

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL  
DE HUAMANGA**

**FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS**

**ESCUELA PROFESIONAL DE BIOLOGÍA**



**TESIS:**

**Factores de riesgo, tipos y grados de anemia en gestantes  
asistentes al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025.**

Para optar el título profesional de:  
**BIÓLOGA, ESPECIALIDAD: MICROBIOLOGÍA**

PRESENTADO POR:  
**Bach. Ruth DE LA CRUZ CHIMAYCO**

ASESOR:  
**Dr. Aurelio CARRASCO VENEGAS**

**AYACUCHO - PERÚ**

**2025**

A Dios, a mis padres Fortunita y Armando  
De la Cruz, a mis hermanos y a mi novio;  
por enseñarme que para crecer y avanzar  
en la vida hacen falta dedicación, sacrificio  
y la capacidad de superar cualquier  
obstáculo, cualquier éxito que haya  
logrado es, sin duda, gracias a ellos.

## **AGRADECIMIENTOS**

A mi querida Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, mi "*Alma Mater*", por abrirme las puertas para formarme como profesional. Mi más sincero agradecimiento por esa invaluable oportunidad.

A la Facultad de Ciencias Biológicas y a todos sus profesores, mi profundo agradecimiento por compartir sus conocimientos y contribuir a mi formación como profesional.

Al director del Centro de Salud de Luricocha, por facilitarme las condiciones necesarias para llevar a cabo este proyecto de investigación.

Al equipo del Laboratorio del Centro de Salud de Luricocha, por su valiosa colaboración en la recolección de datos y el análisis que hicieron posible este estudio.

Al Dr. Aurelio Carrasco Venegas, asesor de este trabajo, por su apoyo constante, guía y valiosas recomendaciones.

## ÍNDICE GENERAL

|                                                                       | <b>Pág.</b> |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>DEDICATORIA</b>                                                    | <b>ii</b>   |
| <b>AGRADECIMIENTOS</b>                                                | <b>iii</b>  |
| <b>ÍNDICE DE TABLAS</b>                                               | <b>vi</b>   |
| <b>ÍNDICE DE ANEXOS</b>                                               | <b>vii</b>  |
| <b>RESUMEN</b>                                                        | <b>viii</b> |
| <b>I. INTRODUCCIÓN</b>                                                | <b>1</b>    |
| <b>II. MARCO TEÓRICO</b>                                              | <b>3</b>    |
| 2.1. Antecedentes                                                     | 3           |
| 2.1.1. Internacionales                                                | 3           |
| 2.1.2. Antecedentes nacionales                                        | 6           |
| 2.1.3. Antecedentes locales                                           | 8           |
| 2.2. Marco conceptual                                                 | 10          |
| 2.2.1. Anemia                                                         | 10          |
| 2.2.2. Anemia gestacional                                             | 10          |
| 2.2.3. Fisiopatología                                                 | 11          |
| 2.2.4. Factores de riesgo asociados a la anemia                       | 11          |
| 2.2.5. Factores sociodemográficos                                     | 12          |
| 2.2.6. Factores socioeconómicos                                       | 13          |
| 2.2.7. Factores Obstétricos                                           | 15          |
| 2.2.8. Factores Nutricionales                                         | 16          |
| 2.2.9. Índices eritrocitarios                                         | 17          |
| 2.2.10. Tipos de anemia según los índices corpusculares               | 19          |
| 2.2.11. Clasificación de la anemia según concentración de hemoglobina | 20          |
| 2.2.12. Medición de la concentración de hemoglobina y hematocrito     | 21          |
| 2.2.13. Hemograma completo                                            | 21          |
| 2.2.14. Alteraciones morfológicas eritrocitarias                      | 22          |
| 2.2.15. Tipos de anemia más frecuentes en el embarazo                 | 25          |
| 2.2.16. Manifestaciones clínicas: Signos y síntomas                   | 27          |

|                                                                          |           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 2.2.17. Diagnóstico                                                      | 27        |
| 2.3. Bases teóricas                                                      | 28        |
| 2.3.1. Hemodilución fisiológica                                          | 28        |
| 2.3.2. Teoría de la deficiencia nutricional (hierro, B12 y ácido fólico) | 29        |
| 2.3.3. Teoría de la producción eritropoyética insuficiente               | 29        |
| 2.3.4. Teoría infecciosa                                                 | 30        |
| 2.3.5. Teoría inflamatoria                                               | 30        |
| 2.3.5. Teoría genética o hereditaria                                     | 31        |
| 2.3.6. Teoría obstétrica                                                 | 31        |
| 2.3.7. Modelo de Determinantes Sociales de la Salud                      | 32        |
| <b>III. MATERIALES Y MÉTODOS</b>                                         | <b>34</b> |
| 3.1. Ubicación de la zona de estudio                                     | 34        |
| 3.1.1. Ubicación política                                                | 34        |
| 3.1.2. Ubicación geográfica                                              | 34        |
| 3.2. Población y muestra                                                 | 34        |
| 3.2.1. Población                                                         | 34        |
| 3.2.2. Muestra                                                           | 34        |
| 3.3. Tipo de investigación                                               | 36        |
| 3.4. Diseño de investigación                                             | 36        |
| 3.5. Alcance de investigación                                            | 37        |
| 3.6. Metodología y recopilación de información                           | 37        |
| 3.6.1. Factores de riesgo asociados a la anemia                          | 37        |
| 3.6.2. Determinación de tipos y grados de anemia                         | 37        |
| 3.6.3. Fase pre analítica                                                | 37        |
| 3.6.4. Fase analítica                                                    | 38        |
| 3.6.5. Fase post analítica                                               | 38        |
| 3.7. Análisis estadístico                                                | 39        |
| <b>IV. RESULTADOS</b>                                                    | <b>40</b> |
| <b>V. DISCUSIÓN</b>                                                      | <b>53</b> |
| <b>VI. CONCLUSIONES</b>                                                  | <b>69</b> |
| <b>VII. RECOMENDACIONES</b>                                              | <b>71</b> |
| <b>VIII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b>                                  | <b>72</b> |
| <b>ANEXOS</b>                                                            | <b>82</b> |

## ÍNDICE DE TABLAS

|                                                                                                                                                                                                        | <b>Pág.</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Tabla 1.</b> Grados de anemia en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025.                                                                                                 | 39          |
| <b>Tabla 2.</b> Tipos de anemia según los índices eritrocitarios en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025.                                                                 | 39          |
| <b>Tabla 3.</b> Factores de riesgo sociodemográficos en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025                                                                              | 40          |
| <b>Tabla 4.</b> Factores de riesgo socioeconómicos en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho 2025.                                                                                | 41          |
| <b>Tabla 5.</b> Factores obstétricos en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025.                                                                                             | 42          |
| <b>Tabla 6.</b> Factores nutricionales en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025.                                                                                           | 43          |
| <b>Tabla 7.</b> Relación de los factores de riesgo con el tipo de anemia (microcítica/hipocrómica) según el índice eritrocitario en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025. | 44          |
| <b>Tabla 8.</b> Relación de los factores de riesgo con el tipo de anemia (normocítica/normocrómica) según el índice eritrocitario en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho 2025. | 46          |
| <b>Tabla 9.</b> Relación de los factores de riesgo con el grado de anemia (leve) en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025.                                                 | 48          |
| <b>Tabla 10.</b> Relación de los factores de riesgo con el grado de anemia (moderada) en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025.                                            | 50          |

## ÍNDICE DE ANEXOS

|                                                                                                                                                  | <b>Pág.</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Anexo 1.</b> Solicitud dirigida al director del Centro de Salud Luricocha.                                                                    | 80          |
| <b>Anexo 2.</b> Autorización del director del Centro de Salud Luricocha.                                                                         | 81          |
| <b>Anexo 3.</b> Documento de validación del instrumento para la recopilación de información sobre factores de riesgo relacionados con la anemia. | 82          |
| <b>Anexo 4.</b> Cálculo del índice V de Aiken.                                                                                                   | 87          |
| <b>Anexo 5.</b> Formulario del instrumento para la recopilación de datos.                                                                        | 89          |
| <b>Anexo 6.</b> Datos de las variables de estudio en el programa SPSS.                                                                           | 91          |
| <b>Anexo 7.</b> Resultados de las pruebas chi cuadrado y Odds ratio en el SPSS.                                                                  | 91          |
| <b>Anexo 8.</b> Calculadora para determinar constantes corpusculares.                                                                            | 92          |
| <b>Anexo 9.</b> Evidencias fotográficas.                                                                                                         | 93          |
| <b>Anexo 10.</b> Matriz de consistencia.                                                                                                         | 98          |

## RESUMEN

El objetivo del estudio fue identificar los factores de riesgo, tipos y grados de anemia en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho-2025. Se realizó una investigación analítica de casos y controles. La muestra estuvo compuesta por 41 gestantes con anemia (casos) y 82 sin anemia (controles). Se identificaron los tipos y grados de anemia mediante análisis hematológicos de Volumen corpuscular medio (VCM), hemoglobina corpuscular media (HCM), concentración media de hemoglobina corpuscular (CHCM) y niveles de hemoglobina. (Hb) y los factores de riesgo fueron recolectados mediante una ficha validada (V de Aiken=0.92). El análisis estadístico se realizó con Chi cuadrado y OR (I.C 95%). Los resultados mostraron el 24.4% de las gestantes presentó anemia leve y el 82.9% tuvo anemia microcítica/ hipocrómica. Se halló asociación significativa entre anemia y procedencia rural (OR=3.952), ingreso económico bajo (OR=4.0), control prenatal inadecuado (OR=3.712), tercer trimestre de gestación (OR=3.83), bajo IMC (OR=2.509) y no cumplimiento de la suplementación con hierro y ácido fólico (OR=3.343). Estos factores también se asociaron significativamente con los tipos y grados de anemia, especialmente en los casos microcíticos e hipocrómicos. Concluimos que la procedencia rural, el bajo ingreso económico, el control prenatal insuficiente, la edad gestacional en el tercer trimestre, el bajo índice de masa corporal y el incumplimiento en el consumo de suplementos de sulfato ferroso y ácido fólico, son factores de riesgo asociados al tipo y grado de anemia en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho-2025.

**Palabras clave:** Anemia, factores de riesgo, índice eritrocitario, grados de anemia, gestantes.

## **I. INTRODUCCIÓN**

De acuerdo a la Organización Mundial de la Salud, la anemia se destaca como uno de los problemas de salud pública más críticos a escala global, impactando a alrededor de 1620 millones de personas, especialmente a mujeres embarazadas y niños de entre 6 y 59 meses de edad.

La principal causa de esta condición La deficiencia de hierro es un problema destacado, particularmente en naciones con niveles de desarrollo económico medio y bajo, según la OMS (2020).

Según la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar de 2012, el 17.7% de las mujeres entre 15 y 49 años presentaban anemia, mientras que en las mujeres embarazadas la prevalencia ascendía al 28.8%.

De acuerdo con el informe de la DIRESA en Perú para el año 2023, se reportaron 46,562 casos de anemia en mujeres gestantes, con una prevalencia del 19.9%. Los departamentos con las tasas más altas fueron Huancavelica (34.6%), Pasco (33.6%), Puno (30.5%), Áncash (25%) y Ayacucho (22.4%) (Dávila & Vargas, 2023).

En 2023, la DIRESA de Ayacucho registró 2,671 casos confirmados de anemia en mujeres embarazadas, lo que representa un desafío significativo para la salud pública. Por ello, se recomienda priorizar estudios que generen conocimiento sobre este problema. Según datos de ENDES y MINSA, aproximadamente el 30% de las mujeres embarazadas en Perú padecen anemia. Muchas de estas mujeres inician El embarazo con niveles inadecuados de hierro, insuficientes para satisfacer las necesidades del feto (300 mg) y de la propia mujer embarazada (500 mg) (Paredes et al., 2016).

En el distrito de Luricocha, situado en la provincia de Huanta, región de Ayacucho, se observan condiciones geográficas y sociales que elevan la vulnerabilidad de las mujeres embarazadas, incluyendo factores como la pobreza, el entorno rural, el acceso restringido a alimentos ricos en hierro y

las dificultades para recibir atención prenatal adecuada. En este marco, el estudio denominado "Factores de riesgo, tipos y grados de anemia en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha", Ayacucho-2025 se llevó a cabo analizando indicadores eritrocitarios, tales como Niveles de hemoglobina (Hb), hematocrito (Hto), volumen corpuscular medio (VCM), hemoglobina corpuscular media (HCM) y concentración media de hemoglobina corpuscular (CHCM). La identificación precisa de estos parámetros es fundamental para mejorar las estrategias de prevención y tratamiento en el primer nivel de atención, promoviendo una maternidad segura y saludable. Este estudio se planteó con los siguientes objetivos:

**Objetivo general**

- Identificar los factores de riesgo, tipos y grados de anemia en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025.

**Objetivos específicos**

- Determinar los factores sociodemográficos relacionados a la anemia en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025.
- Determinar los factores socioeconómicos relacionados a la anemia en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha Ayacucho, 2025
- Determinar los factores obstétricos relacionados a la anemia en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha Ayacucho, 2025.
- Determinar los factores nutricionales relacionados a la anemia en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha Ayacucho, 2025.
- Relacionar los factores de riesgo con el tipo y grado de anemia en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha Ayacucho, 2025.

## **II. MARCO TEÓRICO**

### **2.1. Antecedentes**

#### **2.1.1. Internacionales**

Según Pusporini et al. (2021), en Indonesia, se llevó a cabo un estudio titulado Factores de riesgo de anemia en mujeres embarazadas atendidas en Centros de Salud Comunitarios (Puskesmas). Método: Se utilizó un diseño observacional analítico de casos y controles con emparejamiento, aplicando un muestreo aleatorio simple. La muestra estuvo compuesta por 138 participantes, distribuidos en 46 casos y 92 controles, y la información se recolectó de historias clínicas empleando la prueba de chi-cuadrado. Resultados: Entre los hallazgos, se reportaron odds ratios (OR) para las variables analizadas: abortos espontáneos con un OR de 1.142 (IC 95% = 0.334-3.906), atención prenatal con un OR de 2.211 (IC 95% = 0.795-6.146) y estado nutricional con un OR de 12.75 (IC 95% = 3.653-44.534). Conclusión: Los autores destacan que el estado nutricional es un factor clave que incrementa el riesgo de anemia en mujeres embarazadas atendidas en Puskesmas.

Mallaguari (2012), Ecuador. En su estudio titulado “Anemia microcítica-hipocrómica en embarazadas y el protocolo en la administración de hierro oral en el Hospital Isidro Ayora”. Método: Estudio prospectivo, longitudinal, se realizó en 421 gestantes procedentes de la ciudad y provincia de Loja, remitidas y atendidas en la consulta del Hospital Regional Isidro. De ellas, 137 presentaban el diagnóstico de anemia microcítica hipocrómica, avalado por los estudios hematológicos: hemoglobina (HB) < 11 g/L, hematocrito (Hto) < 33 %, VCM: < 80 fl, CMH: < 27 pg, CHCM: < 32 g/dl que sugieren anemia ferropénica. Los resultados mostraron prevalencia del 33 % y el grupo de edad más vulnerable fue el de 21 a 24 años. Las gestantes comprendidas entre las 14 y 27 semanas de gestación fueron las más afectadas. La anemia de mayor prevalencia fue la leve, y representó el 74%, mientras que las variables maternas involucradas fueron: número de gestas entre 1 y 3 hijos, representando 56%, el número de controles prenatales representó el 47%.

Gonzales *et al.*, (2012), México. Investigaron la “Prevalencia de anemia en embarazadas del Hospital general Yanga”. Método: La investigación se llevó a cabo durante un período de 10 meses en el servicio de hematología del Hospital General Yanga. Se incluyó a un total de 1,271 mujeres embarazadas, y la presencia y clasificación de la anemia se determinaron mediante el análisis de parámetros hematológicos e índices eritrocitarios obtenidos con el sistema CELL DYN 1400, complementados con la evaluación de extendidos de sangre periférica. Los resultados revelaron que el 47.7% de las gestantes presentaban anemia, con una edad promedio de 24 años, en un rango de 14 a 48 años. Los tipos morfológicos de anemia más frecuentes fueron: anemia microcítica hipocrómica con una prevalencia del 48.8%, seguida por la normocítica normocrómica con un 38.4%, la microcítica normocrómica con un 12% y la normocítica hipocrómica con un 0.6%. Este estudio concluye que la anemia constituye un problema significativo de salud pública en el Hospital General Yanga, siendo la anemia microcítica hipocrómica la más predominante entre gestantes jóvenes. Estos hallazgos subrayan la necesidad de implementar estrategias para reducir esta condición y sus complicaciones asociadas.

Clavijo y Orellana (2019), Ecuador. En su tesis titulada “Prevalencia de anemia microcítica hipocrómica en embarazadas que acudieron al Hospital Vicente Corral Moscoso”. Método: Esta investigación, de carácter descriptivo y retrospectivo, se llevó a cabo con 538 mujeres embarazadas que asistieron a consulta externa en el Hospital Vicente Corral Moscoso. Para la recolección de datos, se utilizó un formulario digital que incluyó variables como edad, lugar de residencia, nivel educativo, semanas de gestación, hemoglobina, hematocrito e índices eritrocitarios. La información se obtuvo a partir de la base de datos del laboratorio clínico y las historias clínicas. Los datos fueron analizados mediante el software SPSS versión 15.0. Los resultados mostraron una prevalencia de anemia microcítica hipocrómica del 17.3%, con un 9.9% de casos de anemia leve. Esta condición fue más frecuente en gestantes de 19 a 23 años (4.5%), residentes en áreas urbanas (15.6%), con educación secundaria (10.5%), y predominó entre las semanas 28 y 40 de gestación (12.1%).

Alban y Caicedo (2013), en Ecuador, llevaron a cabo un estudio titulado Prevalencia de anemia y factores de riesgo asociados en mujeres embarazadas

atendidas en consulta externa del área de salud Cuenca, 2012-2013. Método: Se realizó un estudio transversal de prevalencia con una muestra de 376 embarazadas. Resultados: Se encontró una prevalencia de anemia del 5.58%, pero al ajustar los valores de hemoglobina ( $<12.3$  g/dl), esta aumentó al 41.8%. La anemia leve representó el 61% de los casos, seguida por la moderada con un 39%, sin reportarse casos graves. Factores de riesgo: Los factores asociados con mayor riesgo de anemia incluyeron la edad gestacional (OR 3.4), la residencia en áreas rurales (OR 2.15) y un nivel educativo de analfabetismo o primaria (OR 1.6).

Jawad et al. (2021), en Etiopía, se llevó a cabo un estudio titulado "Factores relacionados con la anemia en mujeres embarazadas atendidas en centros de atención primaria de salud en Al-Hilla". Método: Se realizó un estudio de casos y controles con un total de 700 mujeres gestantes (350 casos y 350 controles). Resultados: El rango de edad más común fue de 20 a 24 años (29.4% en casos y 32% en controles). La mayoría de las participantes tenía educación primaria (37.4% en casos y 46% en controles), eran amas de casa (77.4% en casos y 84.3% en controles), vivían en zonas urbanas (80.6% en casos y 81.1% en controles) y pertenecían a un nivel socioeconómico medio (60.6% en casos y 66.3% en controles). La anemia leve fue el tipo más frecuente (54%). Factores de riesgo: Los factores que incrementaron el riesgo de anemia en el embarazo incluyeron ser ama de casa (OR=1.564), menstruaciones abundantes (OR=6.631), antecedentes de mortinatos (OR=2.847), abortos únicos o recurrentes (OR=1.563), embarazos gemelares (OR=2.361), intervalos intergenésicos cortos (OR=1.454), antecedentes de cirugías previas (principalmente cesáreas) (OR=2.38) e infecciones parasitarias (OR=21.15). La primiparidad se destacó como un factor protector (OR=0.692). Conclusión: Los autores sugieren implementar programas educativos para aumentar el conocimiento sobre la anemia gestacional y su prevención, especialmente entre mujeres con baja escolaridad, y fomentar hábitos saludables en mujeres en edad reproductiva.

Rodríguez *et al.*, (2011), México. En su investigación "Anemia en embarazadas Atendidas en un Hospital de Segundo Nivel en Tapachula. Método: La investigación adoptó un diseño transversal, prospectivo, observacional y descriptivo, con una muestra de 50 mujeres en distintas etapas de gestación

que acudieron al laboratorio para el seguimiento de su embarazo y fueron diagnosticadas con anemia. Resultados: Se encontró que el 75% presentaban anemia macrocítica-normocrómica, el 7% anemia microcítica-hipocrómica y el 18% anemia normocítica-normocrómica. La prevalencia de anemia en las gestantes fue elevada, siendo más común en el segundo y tercer trimestre del embarazo. Se destaca que muchas mujeres embarazadas carecen de información adecuada sobre la relevancia de una nutrición equilibrada y los cuidados necesarios durante la gestación, lo que constituye un factor significativo que contribuye al manejo inadecuado del embarazo.

### **2.1.2. Antecedentes nacionales**

Prato (2016), Lima. Título del estudio: Control prenatal incompleto como factor de riesgo de anemia en embarazadas adolescentes del Hospital Nacional Dos de Mayo, 2016. Método: Se llevó a cabo un estudio de casos y controles, recopilando datos de mujeres embarazadas adolescentes que acudieron al servicio de emergencia del Hospital Nacional Dos de Mayo entre junio y septiembre de 2015, todas en gestación a término. Las participantes se dividieron en dos grupos: mujeres embarazadas adolescentes a término con anemia (casos) y sin anemia (controles). Se excluyeron aquellas con anemia crónica pregestacional asociada a otras patologías o con menos de 37 semanas de gestación. Resultados: El control prenatal incompleto, definido como menos de seis consultas prenatales, se identificó como un factor de riesgo significativo para la anemia durante el embarazo, con una probabilidad 21 veces mayor de desarrollar esta condición (OR=21.3750).

Muñoz *et al* (2024), Lima. Investigaron los Factores de riesgo asociados a anemia en gestantes de un Centro de Salud peruano. Método: Observacional de tipo transversal entre julio y diciembre de 2022, con una muestra de 387 mujeres embarazadas atendidas. De estas, se seleccionaron 173 gestantes en el tercer trimestre mediante un muestreo no probabilístico por conveniencia. Los datos se recolectaron a partir de registros prenatales y se procesaron utilizando el software SPSS versión 25. Se realizaron análisis descriptivos, bivariados y multivariados para determinar asociaciones significativas entre diversos factores y la presencia de anemia. La mayoría de las participantes eran menores de 35 años (84.4%),

contaban con educación básica (74%) y residían en áreas urbanas marginales (79.8%). Además, el 36.4% presentaban sobrepeso y el 25.4% obesidad. El análisis multivariado reveló que la edad materna inferior a 35 años (OR ajustado: 1.18), el bajo nivel educativo (ORa: 1.14) y la falta de consejería nutricional (ORa: 1.03) mostraron una asociación significativa con la anemia.

Mondalgo (2019), Junín. Investigó los Factores de riesgo asociados a la anemia en gestantes del Centro de Salud Yauyos-Jauja en el año 2018". Método: Se llevó a cabo un estudio correlacional de casos y controles con 100 adolescentes embarazadas (50 casos y 50 controles) en el Hospital Nacional Dos de Mayo, 2016. Los resultados identificaron como factores de riesgo para la anemia gestacional: nivel socioeconómico bajo ( $p=0,001$ ), multigestación ( $p=0,004$ ,  $OR=3,841$ ), multiparidad ( $p=0,001$ ,  $OR=4,195$ ), intervalo intergenésico menor a 2 años ( $p=0,001$ ,  $OR=2,101$ ), consumo insuficiente de carnes rojas y vísceras ( $p=0,018$ ,  $OR=3,143$ ), falta de suplementación con sulfato ferroso ( $p=0,007$ ,  $OR=4,095$ ) y ausencia de consejería nutricional ( $p=0,001$ ,  $OR=4,27$ ). Se concluyó que estos factores están asociados a la anemia en el embarazo, aunque el estudio presentó la limitación de analizar un número elevado de factores de riesgo.

Cuela (2022), Arequipa. En el estudio "Factores asociados a la anemia en gestantes atendidas en el servicio de obstetricia del Centro de Salud Maritza Campos Díaz, 2021", se empleó un diseño no experimental, transversal y correlacional con 100 gestantes (50 casos y 50 controles). Los resultados mostraron que la falta de educación superior ( $p=0,01$ ,  $OR=3,54$ ), ser soltera ( $p=0,00$ ), tener más de una gestación ( $p=0,05$ ,  $OR=2,78$ ), menos de 6 controles prenatales ( $p=0,00$ ,  $OR=7,43$ ) y la no suplementación con sulfato ferroso ( $p=0,00$ ,  $OR=8,07$ ) se asociaron significativamente con la anemia gestacional. La edad no resultó un factor relevante ( $p=0,25$ ). Se concluyó que estos factores están vinculados a la anemia en el embarazo, aunque el estudio tuvo como limitación el análisis de un elevado número de factores de riesgo.

Soto (2020), Lima. En el estudio "Factores asociados a la anemia en gestantes hospitalizadas del Hospital San José", se utilizó un diseño analítico transversal con 350 participantes, encontrándose una prevalencia de anemia del 78,9%. Los factores de riesgo asociados incluyeron estar en el primer trimestre de

gestación ( $p=0,00$ ), edad menor a 30 años ( $p=0,01$ ,  $OR=2,2$ ), multiparidad ( $p=0,03$ ,  $OR=1,83$ ), ausencia de controles prenatales ( $p=0,00$ ) y un periodo intergenésico superior a 2 años ( $p=0,00$ ,  $OR=5,52$ ). Se concluyó que estos factores están significativamente relacionados con la anemia gestacional, mientras que otros como preeclampsia, eclampsia e índice de masa corporal no mostraron asociación. La elevada prevalencia representa un problema crítico que exige intervenciones urgentes y campañas de concienciación para promover medidas preventivas en la población de riesgo.

Lago & Moreto (2023) en Lima, estudiaron los “Factores asociados a la anemia ferropénica en gestantes del Hospital Nacional Sergio E. Bernales, 2021”. Método: Emplearon un diseño observacional analítico, de casos y controles, transversal y retrospectivo, con 183 gestantes (61 casos y 122 controles). Resultados: Identificaron como factores de riesgo significativos la edad de 18 a 29 años ( $OR=4,38$ ), ser ama de casa ( $OR=4,29$ ), menos de 6 controles prenatales ( $OR=4,52$ ), inicio tardío del control prenatal ( $OR=8,30$ ), no consumir sulfato ferroso ( $OR=7,46$ ) y un régimen catamenial mayor a 7 días ( $OR=6,34$ ). Conclusión: Estos factores se relacionan significativamente con una mayor probabilidad de anemia gestacional, aunque el estudio presentó la limitación de analizar un elevado número de factores de riesgo.

### **2.1.3 Antecedentes locales**

Contreras & Santillana (2023). Prevalencia de Anemia Microcítica Hipocrómica en Mujeres Embarazadas Atendidas en el Hospital Regional de Ayacucho “Miguel Ángel Mariscal Llerena”. Método: Se llevó a cabo un estudio descriptivo y retrospectivo de tipo básico, con una muestra de 374 mujeres embarazadas. La identificación de la anemia se realizó mediante la medición de los niveles de hemoglobina y los índices hematológicos, incluyendo el volumen corpuscular medio (VCM), la hemoglobina corpuscular media (HCM) y la concentración media de hemoglobina corpuscular (CHCM), siguiendo los valores de referencia establecidos por la Organización Mundial de la Salud (OMS). Resultados: Se determinó una prevalencia de anemia del 51% en las gestantes ( $n=189$ ), de las cuales el 21% presentaban anemia microcítica hipocrómica ( $n=40$ ), según el análisis de los índices hematológicos. En cuanto a la severidad, el 62% de las gestantes con anemia mostraron un grado moderado, el 35% un grado leve y solo el 3% un grado severo. Conclusión: Estos hallazgos indican un aumento

progresivo de la anemia en el departamento de Ayacucho, lo que resalta la necesidad de implementar medidas urgentes para abordar este problema de salud pública, que representa riesgos tanto para la madre como para el feto.

Flores (2024). Determinó los Factores de riesgo asociados a la anemia en gestantes que asisten al Hospital de Apoyo Cangallo, Ayacucho 2024. Método: La investigación adoptó un enfoque cuantitativo, con un diseño analítico y correlacional de tipo prospectivo. Los datos se recolectaron mediante una encuesta estructurada diseñada para evaluar factores de riesgo sociodemográficos, nutricionales, obstétricos y prenatales en una muestra de 120 mujeres embarazadas. Resultados: Se encontró una prevalencia de anemia del 45.8% en las gestantes, con un 23.3% en multigestas y un 22.5% en primigestas. Asimismo, el 23.3% de las gestantes con un período intergenésico corto presentaban anemia, frente al 14.2% de aquellas con un período intergenésico largo. El análisis inferencial identificó asociaciones significativas con la anemia en dos factores: el bajo consumo de suplementos multivitamínicos, entre los factores nutricionales ( $p=0.043$ ,  $OR=2.191$ , IC 95% [1.05-4.570]), y el control prenatal temprano, entre los factores obstétricos ( $p=0.013$ ,  $OR=2.769$ , IC 95% [1.256-6.104]). En contraste, los factores sociodemográficos no mostraron asociaciones significativas.

Aquino (2024), Perú. En su trabajo titulado Factores de riesgo relacionados con la anemia en mujeres embarazadas atendidas en el Centro de Salud Belén, 2024 Método: Se llevó a cabo un estudio descriptivo-correlacional de diseño transversal, con una población total de 245 mujeres embarazadas, de las cuales se seleccionó una muestra de 150 mediante muestreo no probabilístico. Estas mujeres buscaron atención prenatal durante el año 2022. El estudio analizó factores de riesgo socioeconómicos, prenatales y nutricionales relacionados con la prevalencia de anemia. Resultados: La anemia fue más frecuente en los siguientes grupos: Procedencia: Áreas urbano-marginales (83.30%), rurales (55.10%) y urbanas (29.50%). Acceso a agua y saneamiento: Sin acceso (57.10%) frente a con acceso (31.70%). Paridad: Multigestas (47.10%) frente a primigestas (30.20%). Intervalo intergenésico: Menor a 2 años (72.70%) frente a igual o mayor a 2 años (35.80%). Edad al inicio de la maternidad: Adolescentes (53.10%) frente a adultas (33.70%). Índice de masa corporal (IMC): Normal (44.90%) frente a sobrepeso (21.90%). Suplementación: Sin hierro ni ácido fólico

(52.70%) frente a con suplementación (32.60%). Consumo de alimentos: Sin alimentos fortificados (52.00%) frente a con consumo (34.00%).

En su estudio de 2021, Redolfo y Vilcatoma investigaron los factores asociados a la anemia en mujeres embarazadas atendidas en el Hospital de Apoyo San Miguel, Ayacucho, mediante una investigación aplicada, retrospectiva, transversal y analítica de tipo caso-control, encontrando una prevalencia de anemia del 38%; la escasa atención prenatal fue el factor con significancia estadística ( $p < 0.05$ ), junto con antecedentes de aborto ( $OR = 2.107$ ) y una atención prenatal insuficiente ( $OR = 3.600$ ) como factores de riesgo para la anemia gestacional. En relación con las características sociodemográficas, el 54.7% de las mujeres con anemia eran adultas de 25 a 35 años, el 64.3% tenían educación secundaria, el 82.7% eran amas de casa, el 52.0% provenían de zonas rurales, el 49.3% estaban en el segundo trimestre de gestación y el 73.3% eran católicas.

Arango (2024), En su tesis “Factores de riesgo asociados a la anemia en embarazadas adolescentes atendidas en el Centro de Salud de Tambo”, Arango realizó un estudio descriptivo, prospectivo y transversal, utilizando fichas de recolección de datos y historias clínicas, con una muestra de 63 mujeres embarazadas adolescentes atendidas en el servicio de obstetricia del Centro de Salud de Tambo, encontrando una alta incidencia de anemia del 66.7% (42 casos), con mayor prevalencia entre los 17 y 19 años (52.4%), predominio de educación secundaria (52.4%), estado civil soltero (38.1%), nivel socioeconómico bajo (65.1%), nuliparidad (57.1%), gestación entre 13 y 26 semanas (33.3%), menos de 6 consultas prenatales (28.6%) y ausencia de suplementación con hierro (61.9%).

## **2.2. Marco conceptual**

### **2.2.1. Anemia**

Se caracteriza por una disminución de los eritrocitos o de la concentración de hemoglobina en estos, por debajo de los valores de referencia, afectando principalmente a niños, mujeres embarazadas y mujeres en edad reproductiva (OMS, 2023). Esta afección ocurre cuando los niveles de hemoglobina son bajos, afectando el transporte de oxígeno a órganos y tejidos. Si no se trata oportunamente, puede provocar complicaciones severas, como trastornos en el

desarrollo cognitivo y motor en niños en edad escolar. Las causas de la anemia son variadas e incluyen una dieta inadecuada por falta de conocimiento, sangrados como menstruaciones abundantes, antecedentes familiares de anemia y la presencia de infecciones (García et al., 2017).

#### Anemia gestacional

Es una de las principales complicaciones durante el embarazo, dado que las necesidades nutricionales se incrementan para sostener la síntesis y el mantenimiento de la unidad feto-placentaria, un proceso que implica una rápida división celular y organogénesis, demandando una nutrición adecuada (Paredes, 2023). Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), se define como una concentración de hemoglobina inferior a 11 g/dl, definición respaldada por el Centro de Control y Prevención de Enfermedades (CDC), que añade un hematocrito menor al 33% en mujeres embarazadas en el primer o tercer trimestre, y una hemoglobina menor a 10,5 g/dl con un hematocrito por debajo del 32% en el segundo trimestre. La anemia gestacional se clasifica según los niveles de hemoglobina: leve (10-10,9 g/dl), moderada (7-9,9 g/dl) y severa (menor a 7 g/dl) (García, 2017).

#### **2.2.2. Fisiopatología**

Durante el embarazo, las necesidades de hierro se elevan debido a las pérdidas basales, el aumento en la producción de glóbulos rojos y el desarrollo del feto, la placenta y los tejidos maternos asociados, lo que incrementa la necesidad diaria de hierro aumenta de 15 mg a 30 mg durante el embarazo. Este proceso va acompañado de un incremento del volumen sanguíneo en la gestante hasta en un 50%, junto con un aumento del gasto cardíaco, el flujo sanguíneo renal y el flujo hacia la unidad uteroplacentaria. Dado que el volumen sanguíneo materno crece más que la masa eritrocitaria, que se incrementa en torno al 25%, se genera una anemia por hemodilución, lo que reduce la concentración de hemoglobina y el hematocrito. En consecuencia, la hemoglobina disminuye de manera fisiológica desde el segundo trimestre, recuperándose hacia el final del tercer trimestre (Centeno, 2014).

#### **2.2.3. Factores de riesgo asociados a la anemia**

Un factor de riesgo es una condición presente en el entorno o en el individuo que incrementa la probabilidad de desarrollar una enfermedad. Se ha comprobado una

relación positiva entre el aumento de la incidencia de una enfermedad y ciertos aspectos individuales, ya sean actuales o previos. El término riesgo implica la posibilidad de que ocurra un evento junto con sus efectos negativos. Toda circunstancia o situación que eleve las probabilidades de que una persona sufra una enfermedad u otro problema de salud se conoce como factor de riesgo (Centeno, 2014).

#### **2.2.4. Factores sociodemográficos**

##### **a. Edad materna**

Corresponde a los años que tiene la mujer embarazada al momento de registrar sus datos en la historia clínica durante la consulta. Investigaciones indican que las mujeres con edad materna avanzada ( $\geq 30$  años) enfrentan un mayor riesgo de complicaciones obstétricas, como parto prematuro, diabetes gestacional, hipertensión, cesárea y trastornos cromosómicos, mientras que las embarazadas más jóvenes muestran una mayor prevalencia de anemia, bajo peso al nacer y mortalidad infantil temprana (Mariño, 2019).

La adolescencia, según la Organización Mundial de la Salud, abarca el período entre los 10 y los 19 años de edad, por lo que una gestante adolescente es aquella mujer en estado de embarazo dentro de ese rango etario. Por su parte, el Ministerio de Salud (MINSA, 2013) establece que la edad materna óptima se sitúa entre los 20 y los 34 años, considerando a partir de los 20 años como gestante adulta en contextos clínicos y epidemiológicos.

##### **b. Nivel de instrucción**

Se refiere al grado de formación académica alcanzado por una persona, que abarca desde primaria incompleta hasta estudios superiores completos. En el contexto de las mujeres embarazadas, este factor es un determinante social clave de la salud, ya que impacta directamente en la comprensión de la información médica, la toma de decisiones durante el embarazo y la adopción de hábitos saludables (INEI, 2022; MINSA, 2021). Diversos estudios han establecido que un bajo nivel educativo se asocia con un mayor riesgo de anemia gestacional, debido a una limitada comprensión de la importancia de las consultas prenatales, la suplementación con hierro y ácido fólico, y una dieta rica en micronutrientes. Los niveles educativos considerados son: iletrada, primaria, secundaria, superior técnica y superior universitaria.

### **c. Procedencia**

Origen geográfico, comúnmente clasificado como zona urbana o zona rural. Es de gran relevancia, ya que influye directamente en el acceso a servicios de salud, educación, condiciones socioeconómicas, prácticas culturales y alimentarias, así como en la adherencia al control prenatal (MINSA, 2022; Caballero *et al.*, 2020). Investigaciones nacionales han evidenciado que las gestantes de áreas rurales son más propensas a la anemia debido a diversos factores: escasa disponibilidad de centros de salud, obstáculos geográficos, acceso limitado a suplementos como sulfato ferroso y ácido fólico, y menor asistencia a controles prenatales. Además, la procedencia rural se vincula con niveles educativos más bajos e ingresos económicos reducidos, lo que agrava las desigualdades en la salud materna (Suárez & Paredes, 2019).

### **d. Estado civil**

Indica el estado civil o la condición de convivencia de una persona en relación con el matrimonio o la unión conyugal. clasificándose en el ámbito de la salud materna como unida (casadas o convivientes) y no unida (solteras, separadas o viudas) (Suárez & Paredes, 2019). Esta variable impacta significativamente en la salud materna y neonatal, ya que las mujeres embarazadas unidas suelen beneficiarse de mayor apoyo emocional, económico y social, lo que facilita el seguimiento de controles prenatales, la suplementación nutricional y el acceso a servicios médicos. Por el contrario, las mujeres no unidas enfrentan mayores riesgos de vulnerabilidad, como estrés psicosocial, ingresos limitados y menor adherencia a tratamientos, lo que puede aumentar la probabilidad de complicaciones, como la anemia gestacional (Caballero *et al.*, 2020; MINSA, 2022).

## **2.2.5. Factores socioeconómicos**

### **a. Ocupación**

Es la actividad laboral o productiva que realiza una persona, sea esta remunerada o no. En el caso de las gestantes, esta variable permite clasificar a las mujeres según su actividad económica: dependiente, independiente, informal o como amas de casa, y tiene implicancias directas sobre su estado de salud, ingreso económico, acceso a servicios y tiempo disponible para el cuidado prenatal (INEI 2022; Suárez & Paredes, 2019). Diversos estudios han demostrado que la ocupación está relacionada con el riesgo de desarrollar

anemia durante la gestación. Las gestantes con empleos informales o que trabajan sin estabilidad laboral pueden enfrentar dificultades para asistir a controles prenatales o acceder a una alimentación adecuada. Por otro lado, las amas de casa, si bien están dedicadas al hogar, pueden depender económicamente de terceros, lo que limita su autonomía y su capacidad para tomar decisiones sobre su salud (Caballero *et al.*, 2020; MINSA, 2022).

- Ama de casa
- Empleada
- Profesional
- Agricultora, etc.

#### **b. Ingreso económico**

Se define como la cantidad de recursos monetarios que una persona o su familia recibe en un período, usualmente mensual, provenientes de actividades laborales, comerciales, pensiones, subsidios u otras fuentes. En el ámbito materno-perinatal, este factor es un determinante social crucial, ya que afecta directamente el acceso a una dieta equilibrada, vivienda adecuada, servicios médicos, suplementos nutricionales y condiciones óptimas para la mujer embarazada (MINSA, 2021). Estudios sobre salud materna han demostrado que las mujeres embarazadas con ingresos económicos bajos enfrentan un mayor riesgo de anemia, debido a las dificultades para obtener alimentos ricos en hierro, asistir a consultas prenatales de manera oportuna o seguir tratamientos preventivos con sulfato ferroso y ácido fólico (Caballero *et al.*, 2020; Suárez & Paredes, 2019).

#### **c. Dependencia económica**

Es la condición en la que una persona no cuenta con ingresos propios y depende financieramente de otra(s) para satisfacer sus necesidades básicas, como alimentación, salud, vivienda, transporte y educación. En el caso de las gestantes, esta condición implica que su manutención y cuidados durante la gestación está en manos del cónyuge, pareja, familiar u otras personas (MINSA, 2022). Las gestantes económicamente dependientes pueden tener limitaciones para acceder por cuenta propia a servicios de salud, controles prenatales, suplementos nutricionales o una alimentación adecuada, especialmente si el soporte económico es insuficiente o inestable. Además, la falta de autonomía puede dificultar la toma de decisiones informadas sobre su salud reproductiva y nutricional (Caballero *et al.*, 2020).

### **2.2.6. Factores Obstétricos**

Las características gineco-obstétricas se refieren a los antecedentes reproductivos y obstétricos de una mujer embarazada que pueden incrementar el riesgo de desarrollar anemia durante la gestación.

#### **a. Edad gestacional**

Se define como el período transcurrido desde el primer día de la última menstruación (FUM) hasta un momento específico del embarazo, expresado en semanas completas, y se utiliza para estimar la fecha probable del parto, clasificar el embarazo en trimestres y evaluar el crecimiento y desarrollo del feto (Redolfo & Vilcatoma, 2021). Clínicamente, el embarazo se divide en tres trimestres: el primero abarca de 0 a 13 semanas, el segundo de 14 a 27 semanas y el tercero desde las 28 semanas en adelante (OMS, 2023).

#### **b. Control prenatal**

Consiste en un conjunto de evaluaciones clínicas, de laboratorio, educativas y preventivas realizadas periódicamente a las mujeres embarazadas para monitorear su salud y la del feto, identificar a tiempo factores de riesgo y prevenir complicaciones durante el embarazo (MINSA, 2022). La Organización Mundial de la Salud recomienda un mínimo de ocho consultas prenatales a lo largo del embarazo, lo que ha demostrado reducir significativamente las tasas de morbilidad y mortalidad materna y perinatal (OMS, 2016). Un seguimiento adecuado de estas consultas se asocia con una mayor adherencia a la suplementación con hierro y ácido fólico, la detección temprana de anemia, la educación sobre nutrición y una mejor planificación del parto.

#### **c. Antecedentes de abortos**

Un aborto, ya sea espontáneo o inducido, se define como la pérdida de un embarazo antes de las 20 semanas de gestación o con un feto de menos de 500 gramos, ocurrido en el último año de vida de la mujer embarazada. La existencia de antecedentes de aborto es relevante, ya que puede relacionarse con complicaciones en embarazos posteriores, como abortos recurrentes, parto prematuro, restricción del crecimiento fetal y anemia gestacional, debido a alteraciones en la salud uterina o al impacto psicosocial en la mujer (Redolfo & Vilcatoma, 2021).

#### **d. Paridad**

Se refiere a la cantidad de veces que una mujer ha dado a luz a un feto con una edad gestacional de 24 semanas o más, independientemente de si el resultado

fue un nacimiento vivo o una muerte fetal. La multiparidad se define como haber tenido dos o más partos previos, ya sea por vía vaginal o cesárea, antes del embarazo actual. Este factor se asocia directamente con un mayor riesgo de morbilidad materna durante el parto y el período posparto. Según estudios, las mujeres con antecedentes de más de dos partos tienen una probabilidad tres veces mayor de desarrollar anemia gestacional (Redolfo & Vilcatoma, 2021).

#### **2.2.7. Factores nutricionales**

##### **a. IMC pregestacional**

Es un indicador del estado nutricional que se obtiene dividiendo el peso en kilogramos entre el cuadrado de la estatura en metros (Ojeda et al., 2016). En el último trimestre del embarazo, niveles bajos de hemoglobina pueden indicar desnutrición en la mayoría de las gestantes, particularmente en aquellas que iniciaron el embarazo con un IMC bajo ( $<15$ ), debido al agotamiento de las reservas de hierro previas a la gestación. La anemia gestacional es tres veces más común en mujeres con un IMC pregestacional bajo en comparación con aquellas con un IMC adecuado (Mariño, 2019). Las categorías de IMC se clasifican en: bajo peso ( $<18.5$ ), normal ( $18.5-24.9$ ), sobrepeso ( $25-29.99$ ) y obesidad ( $\geq 30$ ).

##### **b. Ingesta de suplementos de sulfato ferroso y ácido fólico**

A partir de la semana 14 de gestación y hasta un mes después del parto, se recomienda la suplementación con sulfato ferroso (60 mg) y ácido fólico (400 mcg). En Perú, el Ministerio de Salud (MINSA) suministra tabletas que contienen 60 mg de hierro elemental y 400 mcg de ácido fólico. El personal sanitario encargado de la atención integral a la mujer embarazada será responsable de administrar la dosis correspondiente (Flores, 2024).

##### **c. Charla informativa**

Es una estrategia de educación para la salud que consiste en la transmisión estructurada de conocimientos a un grupo de personas, con el objetivo de informar, sensibilizar y promover cambios de conducta saludables. En el contexto del cuidado materno, estas charlas se dirigen a gestantes y suelen desarrollarse en establecimientos de salud como parte del componente preventivo del control prenatal. Las charlas informativas permiten abordar temas como nutrición en la gestación, suplementación con hierro y ácido fólico, signos de alarma,

planificación familiar, lactancia materna y prevención de enfermedades como la anemia gestacional (Contreras & Flores, 2021).

#### **2.2.8. Índices eritrocitarios**

Estas pruebas se emplean para medir las dimensiones de los eritrocitos y la cantidad de hemoglobina que contienen. Tales evaluaciones son fundamentales para distinguir entre diferentes tipos de anemia. Por su parte, los parámetros eritrocitarios secundarios se derivan de los datos primarios y proporcionan información detallada acerca del volumen corpuscular medio (VCM), la hemoglobina corpuscular media (HCM) y la concentración de hemoglobina corpuscular media (CHCM) en los glóbulos rojos analizados (Ysihuaylas, 2017).

#### **2.2.9.1. Índices primarios**

Se determinan en el laboratorio directamente a partir de la muestra de sangre total del paciente y son: la hemoglobina, hematocrito y número de eritrocitos/ml.

##### **2.2.9.1.1. Hemoglobina**

Es una proteína globular abundante en los glóbulos rojos, desempeña un papel crucial al captar oxígeno en los pulmones y distribuirlo a través de la sangre hacia los tejidos y células del organismo. Durante su retorno a los pulmones, esta proteína transporta dióxido de carbono y protones para su eliminación (Paredes, 2023). Además, contribuye a mantener el equilibrio del pH en la sangre. Niveles de hemoglobina por debajo de lo normal pueden estar relacionados con condiciones como anemia, cáncer, problemas renales, hemorragias, hemólisis o disfunciones en la médula ósea (Paredes, 2023). Por el contrario, concentraciones elevadas podrían ser indicativas de deshidratación, trastornos renales, enfermedades pulmonares crónicas, tumores o afecciones cardíacas (Castillo, 2024).

##### **a) Ajuste de hemoglobina**

Para quienes viven a más de 1,000 metros sobre el nivel del mar, es necesario corregir los valores de hemoglobina en función de la altitud al diagnosticar anemia. En este contexto, se deben considerar los niveles de hemoglobina corregidos, tomando como referencia la altitud del lugar donde la gestante ha vivido durante los últimos tres meses (MINSA, 2024). En el caso del distrito de Luricocha, situado a 2,598 metros sobre el nivel del mar, se aplica un factor de ajuste de 1.8 (Ortiz & Barranzuela, 2024).

#### **2.2.9.1.2. Hematocrito**

Es la proporción (un porcentaje) de eritrocitos en el volumen total de la sangre, y una prueba de hematocrito es un análisis de sangre que mide esta cantidad para detectar y evaluar diversas afecciones, como la anemia o la deshidratación. Los niveles de hematocrito pueden indicar problemas médicos si son demasiado altos o bajos, y los resultados deben ser interpretados por un médico (Castillo, 2024).

#### **2.2.9.1.3. Glóbulos rojos**

Los eritrocitos son células de la sangre responsables de llevar oxígeno desde los pulmones hacia los tejidos corporales y transportar dióxido de carbono de regreso a los pulmones para su exhalación. Estas células, generadas en la médula ósea, contienen hemoglobina, una proteína con alto contenido de hierro que les confiere su tonalidad rojiza y les permite unirse al oxígeno. Niveles anormales de glóbulos rojos, ya sea bajos o elevados, así como alteraciones en su tamaño o en la concentración de hemoglobina, pueden ser indicativos de trastornos de salud, como la anemia (Castillo, 2024).

#### **2.2.9.2. Índices secundarios**

Estos parámetros reflejan el tamaño y la cantidad de hemoglobina presente en los eritrocitos analizados, y se obtienen mediante cálculos basados en los índices primarios.

##### **2.2.9.2.1. Volumen corpuscular media (VCM)**

Es un parámetro hematológico que indica el tamaño promedio de los eritrocitos en un volumen de sangre. Se expresa en femtolitros (fL) y se calcula dividiendo el hematocrito por el número de eritrocitos. Permite identificar si los eritrocitos son normocíticos, microcíticos o macrocíticos. Cuando el volumen corpuscular medio (VCM) es menor a 80 fL, los eritrocitos se clasifican como microcíticos; si supera los 100 fL, son macrocíticos. Un VCM dentro de los rangos normales indica eritrocitos normocíticos (García & De la Cruz, 2015).

Su cálculo se realiza mediante contadores electrónicos o dividiendo el valor del hematocrito en un volumen de sangre entre el número de eritrocitos correspondientes a ese volumen (Castro, 2009).

$$\text{VCM (fl)} = \frac{\text{Hto (\%)} * 10}{\text{recuento de eritrocitos } (* 10^{12} / \text{L})}$$

#### 2.2.9.2.2 Hemoglobina corpuscular media (HCM)

La hemoglobina corpuscular media (HCM) representa la cantidad promedio de hemoglobina presente en cada eritrocito, expresada en picogramos (pg). Se obtiene dividiendo la hemoglobina total por la cantidad de glóbulos rojos. Este parámetro permite clasificar los eritrocitos como hipocrómicos (valores inferiores a 27 pg), normocrómicos (valores dentro del rango normal) o hiperocrómicos (valores elevados). Los eritrocitos hipocrómicos suelen observarse en condiciones como talasemias y deficiencia de hierro (Hoffbrand & Moss, 2019). La determinación del valor de la hemoglobina corpuscular media (HCM) se efectúa utilizando contadores electrónicos o mediante la división del hematocrito de un volumen de sangre por la cantidad de glóbulos rojos presentes en ese mismo volumen (Álvarez et al., 2009).

$$\text{HCM (pg)} = \frac{\text{Hb (g/dl)} \times 10}{\text{recuento de eritrocitos} (* 10^{12} / \text{L})}$$

#### 2.2.9.2.3 Concentración de Hemoglobina Corpuscular Media (CHCM)

La concentración de hemoglobina corpuscular media (CHCM) refleja la cantidad promedio de hemoglobina en un eritrocito, expresada en gramos por decilitro (g/dL). Se calcula dividiendo la hemoglobina total por el hematocrito. Su rango normal se sitúa entre 32 y 36 g/dL (Hoffbrand & Moss, 2019).

$$\text{CHCM (g/dl)} = \frac{\text{Hb (g/dl)} \times 100}{\text{Hto (\%)}}$$

#### 2.2.9. Tipos de anemia según los índices corpusculares

La clasificación de la anemia se basa en el tamaño y el contenido de hemoglobina de los eritrocitos, siendo fundamental para guiar el diagnóstico y el tratamiento de sus causas subyacentes. Según los índices corpusculares, se consideran principalmente dos parámetros: el volumen corpuscular medio (VCM) y la hemoglobina corpuscular media (HCM), lo que permite identificar tres tipos de anemia: anemia microcítica e hipocrómica, anemia normocítica-normocrómica y anemia macrocítica-normocrómica, como indican diversos autores (Sans et al., 2007; Ysihuaylas, 2017).

#### **2.2.10.1. Anemia microcítica hipocrómica**

Se caracteriza por un volumen corpuscular medio (VCM) inferior a 80 fL y una hemoglobina corpuscular media (HCM) menor a 27 pg, con eritrocitos de tamaño reducido que presentan mayor palidez central en el frotis sanguíneo. Este tipo de anemia suele originarse por alteraciones en la síntesis de hemoglobina, como la ferropenia, la deficiencia en la síntesis de hemo (anemia sideroblástica), la disminución en la producción de globina (talasemias) o enfermedades crónicas. La anemia microcítica resulta de niveles inadecuados de hierro que afectan la eritropoyesis, mostrando alteraciones en los estudios de metabolismo del hierro. En sus fases iniciales, puede indicar una disminución de las reservas de hierro sin que se manifieste anemia de forma evidente. Las causas de la deficiencia de hierro varían según la edad, incluyendo lactantes, adolescentes y adultos, por lo que es crucial identificarlas antes de iniciar cualquier tratamiento (Rusca et al., 2017).

#### **2.2.10.2. Anemia normocítica normocrómica**

Se caracteriza por un volumen corpuscular medio (VCM) de 80 a 100 fL y una hemoglobina corpuscular media (HCM) dentro del rango normal de 27 a 33 pg. Este tipo de anemia surge debido a una disminución en la producción de eritrocitos o un incremento en su destrucción, como ocurre en casos de hemólisis, hemorragias agudas, enfermedades crónicas (como infecciones o procesos inflamatorios), deficiencia de hierro en etapas iniciales, tumores malignos (leucemia, linfoma, carcinoma), esplenomegalia (donde los eritrocitos son capturados y destruidos en el bazo), afecciones renales y hepáticas, o anemia mixta (Rusca et al., 2017).

#### **2.2.10.3. Anemia macrocíticas-normocrómicas**

El volumen corpuscular medio (VCM) supera los 100 fL, la hemoglobina corpuscular media (HCM) se encuentra dentro del rango normal (27-33 pg) y los glóbulos rojos presentan características macrocíticas. Las anemias macrocíticas pueden clasificarse como megaloblásticas o no megaloblásticas (Rusca et al., 2017).

#### **2.2.10. Clasificación de la anemia según concentración de la hemoglobina**

Según los niveles de hemoglobina: severa cuando es menor a 7 g/dL, moderada cuando está entre 7.0 y 9.9 g/dL, y leve cuando se encuentra entre 10.0 y 10.9

g/dL (OMS, 2012). La anemia gestacional severa se caracteriza por concentraciones de hemoglobina inferiores a 7 g/dL, lo que exige intervención médica inmediata. Por su parte, la anemia muy severa, con niveles de hemoglobina por debajo de 4 g/dL, representa una urgencia médica debido al peligro de insuficiencia cardíaca congestiva (Rusca et al., 2017). Toda anemia durante el embarazo debe ser examinada para distinguirla de una afección patológica, ya que la anemia severa con hemoglobina menor a 6 g/dL está relacionada con complicaciones como disminución del volumen de líquido amniótico, vasodilatación cerebral en el feto, cambios en la frecuencia cardíaca, parto prematuro, aborto espontáneo, bajo peso al nacer y riesgo de mortalidad fetal (Rusca et al., 2017).

#### **2.2.12. Medición de la concentración de hemoglobina y hematocrito**

La determinación de los niveles de hemoglobina se lleva a cabo mediante métodos directos, como la técnica de cianometahemoglobina, que emplea un espectrofotómetro, y la técnica de azidometahemoglobina, realizada con un hemoglobinómetro, o mediante contadores hematológicos, ya sean automatizados o semiautomatizados, para procesar hemogramas. Cuando estos métodos no estén disponibles, se empleará la técnica de microhematocrito, llevada a cabo por personal de salud capacitado. Cada centro de salud, según su nivel de atención, debe contar con alguno de estos métodos y los insumos necesarios para determinar los niveles de hemoglobina. Es crucial asegurar el control de calidad de los resultados, independientemente del método utilizado. En áreas situadas a más de 1,000 metros sobre el nivel del mar, los valores de hemoglobina deben ajustarse antes de confirmar un diagnóstico (Rusca et al., 2017).

#### **2.2.13. Hemograma completo**

El hemograma es una prueba de rutina que permite evaluar de manera cuantitativa y cualitativa los componentes de la sangre, como eritrocitos, leucocitos y plaquetas, preferentemente mediante equipos automatizados correctamente calibrados. Para realizar este procedimiento, se debe obtener la muestra en tubos que contengan anticoagulante, asegurando la proporción correcta entre la sangre y el anticoagulante para evitar la hemólisis, lo cual podría afectar los resultados del hematocrito y la morfología de los eritrocitos. Asimismo, es crucial manipular tanto los reactivos como la sangre a temperatura ambiente (Oreamuno, 2016).

### **2.2.13.1. Serie roja**

Los eritrocitos, también denominados glóbulos rojos o hematíes, constituyen el grupo de células sanguíneas responsables de transportar oxígeno a través del organismo. Su evaluación incluye parámetros como el recuento de glóbulos rojos, con valores normales de 4.5 a 5.9 millones/mm<sup>3</sup> en hombres y 4 a 5.2 millones/mm<sup>3</sup> en mujeres; el hematocrito, que oscila entre 41% y 53% en hombres y 35% a 46% en mujeres; Los valores normales de hemoglobina oscilan entre 13.5 y 17.5 g/dL en hombres y entre 12 y 16 g/dL en mujeres; el volumen corpuscular medio (VCM) se sitúa entre 80 y 100 fL; y la hemoglobina corpuscular media (HCM) varía de 27 a 33 pg. Sin embargo, estos parámetros pueden diferir según factores como la altitud, la edad y el sexo del individuo (López, 2016).

En el hemograma de una mujer embarazada, se observan alteraciones en ciertos indicadores, con una disminución progresiva en la serie roja, incluyendo el VCM, la HCM y la concentración de hemoglobina corpuscular media (CHCM), lo que conduce a microcitosis e hipocromía (López, 2016). La anemia ferropénica, originada por deficiencias de hierro, debe considerarse cuando el hemograma completo muestra eritrocitos hipocrómicos y microcíticos (Paredes, 2023).

### **2.2.14.1. Alteraciones del tamaño de los eritrocitos**

La poiquilocitosis se refiere a la variación en la forma de los eritrocitos, mientras que la anisocitosis describe la variación en su tamaño. A continuación, se detallan las alteraciones morfológicas más significativas, según lo indicado por (Boldú & Molina, 2020).

#### **a. Microcitosis**

Presentan un tamaño reducido (<6 µm) y, consecuentemente, un volumen corpuscular medio (VCM) inferior a 80 fL. Las principales causas de microcitosis incluyen la anemia ferropénica y las talasemias (Boldú & Molina, 2020).

#### **b. Macrocitosis**

Es cuando existe un predominio de eritrocitos de mayor tamaño (8 - 11 mm) y mayor VCM (>100 fL) se hace referencia al hallazgo de una macrocitosis (Boldú & Molina, 2020).

#### **c. Megalocitosis**

Eritrocitos de forma ovalada y sin claridad central habitual. Habituales en anemias megaloblásticas (carencia de vitaminas B12 o ácido fólico) (Boldú & Molina, 2020).

### **2.2.14.2. Alteraciones en la forma de los eritrocitos**

#### **a. Esferocitos**

Son hematíes de forma esférica que han perdido su palidez central. Al ser esféricos se ven más colorados que el eritrocito normal, por lo tanto, la constante asociada es la CHCM (aumentada) y al frotis se verá que hay una hipercromía. Son frecuentes en determinadas anemias hemolíticas congénitas (esferocitosis hereditaria) o adquiridas (anemia hemolítica autoinmune). (Boldú & Molina, 2020).

#### **b. Eliptocitos**

Los hematíes tienen una forma alargada, con extremos casi simétricos y un contorno uniforme. Su diámetro longitudinal es mayor que el transversal, asemejándose a un puro o un lápiz. Estas características suelen observarse en trastornos relacionados con defectos congénitos de la membrana de los eritrocitos y están presentes en personas con anemia ferropénica (Boldú & Molina, 2020).

#### **c. Dacriocitos**

Tienen un lado redondeado y un extremo alargado y fino en forma de gota, lo que les ha valido el nombre de células en forma de lágrima. Los dacriocitos son formas adquiridas que se producen cuando los eritrocitos atraviesan la médula ósea y no logran recuperar su forma original debido a una densa malla de fibras de reticulina y colágeno que obstaculiza su paso normal hacia la sangre periférica. Estas células son típicas de trastornos mieloproliferativos, como la mielofibrosis primaria, aunque también pueden aparecer en la trombocitemia esencial, la policitemia vera, la leucemia mieloide crónica y en fases avanzadas de síndromes mielodisplásicos (Boldú & Molina, 2020).

#### **d. Dianocitos**

Su tamaño y forma son normales, por lo tanto, el dianocito es una alteración en la disposición de la hemoglobina. Son eritrocitos con reborde periférico nítido que rodea una zona angular de hemoglobina más clara y con su parte central más coloreada, con una marcada hemo globinización central. Tiene forma de un sombrero mexicano (diana). Se observan en anemias por deficiencia de hierro, talasemia, enfermedades hepáticas (porque ahí, se almacena el hierro), es decir, en todas las enfermedades donde se altere la síntesis de hemoglobina. (Boldú & Molina, 2020).

#### **e. Estomatocitos**

Estas células presentan una forma semicóncava, con un lado cóncavo y otro convexo, caracterizadas por una depresión central alargada que les confiere su morfología distintiva, similar a una boca o estoma. Su aparición en el frotis de sangre periférica está relacionada con causas hereditarias, como la estomatocitosis congénita, un raro síndrome hemolítico causado por alteraciones en la permeabilidad iónica de la membrana eritrocitaria. Sin embargo, es más común observarlas en condiciones adquiridas, como las asociadas a enfermedades hepáticas (Boldú & Molina, 2020).

#### **f. Ovalocitos**

Tienen forma de huevo con el centro pálido que se conserva. Los macrocitos son de forma redonda, pero pueden encontrarse en forma de huevo, mientras más grande sean tendrán distinto nombre. Macro-ovalocito: el tamaño es más de dos veces que un glóbulo rojo. Megaloblasto-eritroblastos con alteraciones de maduración. Estos se encuentran en anemias macrocíticas.

#### **g. Drepanocitos**

Esta enfermedad afecta principalmente a la gente de raza mediterránea, a los griegos, españoles, etc. Corresponde a células falciformes en forma de hoz o semiluna sin centro pálido. Es una hemoglobinopatía (normal en una de las cadenas de la globina de la molécula de hemoglobina). Esto se genera por una mutación que genera la hemoglobina S. Enfermedad asociada: Anemia de células falciformes (Boldú & Molina, 2020).

#### **h. Equinocitos**

Estas células son eritrocitos maduros, espiculados, de menor tamaño y volumen en comparación con los glóbulos rojos normales. Exhiben proyecciones cortas distribuidas uniformemente por toda su superficie, resultado de una expansión de la capa lipídica externa de la membrana celular. Los equinocitos se observan en diversas condiciones médicas, siendo más comunes en enzimopatías como la deficiencia de piruvato quinasa, así como en trastornos hepáticos, insuficiencia renal crónica y hepatopatías neonatales (Boldú & Molina, 2020).

#### **i. Acantocitos**

Son eritrocitos pequeños y esféricos con proyecciones irregulares de longitud variable. A diferencia de los equinocitos, presentan menos proyecciones, que son asimétricas y de tamaños desiguales. Estas células están asociadas a enfermedades hepáticas de origen alcohólico, alteraciones del metabolismo de

lípidos, problemas de malabsorción de grasas y hepatopatías neonatales (Boldú & Molina, 2020).

#### **j. Excentrocitos**

En estas células, la hemoglobina se concentra en uno de los polos del eritrocito, dejando una zona central aparentemente "vacía" de hemoglobina. Son frecuentes en anemias hipocrómicas severas, como las talasemias, anemia ferropénica, hemoglobinopatías y, especialmente, en la anemia hemolítica causada por deficiencia de glucosa-6-fosfato deshidrogenasa, que puede desencadenarse por estrés oxidativo tras la ingesta de ciertos medicamentos o el consumo de habas (Boldú & Molina, 2020).

### **2.2.14.3. Alteraciones de la coloración hemoglobínica**

#### **a. Hipocromía**

Estas células presentan un contenido reducido de hemoglobina, lo que resulta en una zona central pálida de mayor diámetro. La hipocromía es un rasgo típico de la anemia ferropénica. También se asocia con trastornos como la talasemia y la anemia sideroblástica, esta última relacionada con ciertos tipos de cáncer (Boldú & Molina, 2020).

#### **b. Anisocromía**

Los hematíes muestran una coloración no uniforme. Esta característica se observa en pacientes que han recibido transfusiones o en aquellos con anemias por deficiencias nutricionales (Boldú & Molina, 2020).

#### **c. Hiperchromía**

Los eritrocitos presentan un contenido elevado de hemoglobina, como se observa en los esferocitos. Esta condición es común en anemias hereditarias y en la anemia megaloblástica (Boldú & Molina, 2020).

### **2.2.15. Tipos de anemia más frecuentes en el embarazo**

#### **2.2.15.1. Anemia megaloblástica**

Esta condición se caracteriza por un trastorno en la maduración de las células precursoras eritroides y mieloides, lo que provoca una hematopoyesis ineficaz, comúnmente causada por deficiencias de vitamina B12 o ácido fólico (vitamina B9) durante el embarazo. Se identifica por la presencia de neutrófilos hipersegmentados, macrocitos y eritrocitos de forma ovalada, lo que guía hacia un diagnóstico que puede confirmarse al medir los niveles de folato sérico intraeritrocitario (Viloria et al., 2016).

#### **2.2.15.2. Anemia por células falciformes**

La forma más común de anemia hemolítica, se caracteriza por una alteración en la morfología de los eritrocitos, que adoptan una forma de hoz (hemoglobina S) debido a una mutación en el gen de la cadena beta de la globina, desencadenada por una baja oxigenación. En individuos homocigotos autosómicos (SS), quienes no producen hemoglobina A, aproximadamente el 90% de la hemoglobina es de tipo S. En contraste, los individuos heterocigotos o portadores (AS) exhiben eritrocitos con un 50% o más de hemoglobina A y entre un 20% y 40% de hemoglobina S, siendo en general asintomáticos (Viloria et al., 2016).

#### **2.2.15.3. Anemia ferropénica**

Es ocasionada por una deficiencia de hierro, que resulta en una reducción de las reservas de hierro en la médula ósea y los depósitos hepatoesplénicos, seguida por una disminución del hierro sérico, lo que resulta en la producción de eritrocitos microcíticos e hipocrómicos. Esta deficiencia puede originarse por un consumo insuficiente de hierro, pérdidas excesivas, trastornos en su absorción o metabolismo, o prácticas alimenticias inadecuadas. condiciones socioeconómicas desfavorables con bajo consumo de proteínas, menstruaciones abundantes o embarazos recurrentes, todos los cuales contribuyen a la depleción de las reservas de hierro (Viloria et al., 2016).

Durante el embarazo, esta anemia adquiere particular importancia, ya que puede ocasionar parto prematuro, bebés con bajo peso al nacer, mortalidad perinatal y otras complicaciones. Para prevenir estas consecuencias y cubrir las necesidades de hierro, es fundamental la suplementación con sales de hierro, lo que ayuda a evitar complicaciones tanto maternas como neonatales (Gonzales y Arango, 2019).

#### **Anemia por deficiencia de hierro**

Se distingue por ser microcítica e hipocrómica, lo que significa que los eritrocitos presentan un tamaño reducido y un contenido de hemoglobina disminuido. Es crucial diferenciarla de otras causas de microcitosis, como las talasemias o la anemia asociada a enfermedades crónicas (Fernández y Viver, 2021).

#### **Causas por deficiencia de hierro**

En comunidades con recursos económicos limitados, la desnutrición, caracterizada por una dieta desequilibrada y pobre en hierro de origen animal, es una causa principal de anemia ferropénica. Otro factor relevante en mujeres en edad fértil es la pérdida abundante de sangre durante la menstruación. Asimismo,

en infantes, la demanda fisiológica de hierro aumenta, lo que requiere una alimentación rica en este mineral. En adultos, la anemia ferropénica suele estar asociada a hemorragias en el tracto digestivo (Viloria et al., 2016). Algunos autores clasifican las causas de la anemia por deficiencia de hierro en tres categorías según su mecanismo: consumo inadecuado de alimentos ricos en hierro, incremento de las pérdidas de sangre y deficiencias en la absorción intestinal de hierro (Fernández y Viver, 2021).

#### **2.2.16. Manifestaciones clínicas: Signos y síntomas**

La falta de hierro está relacionada con múltiples signos y síntomas. Entre las manifestaciones más frecuentes se incluyen el cansancio, mareos, cefaleas y alteraciones en el crecimiento. A nivel digestivo, se presentan afecciones como inflamación de la lengua y problemas en la boca. En cuanto a la piel, cabello y uñas, se observa palidez en la piel y mucosas, cabello debilitado y uñas frágiles. También se pueden desarrollar hábitos alimentarios anómalos, como la pica (consumo de tierra) o la pagofagia (consumo de hielo). A nivel pulmonar, los síntomas suelen manifestarse cuando los niveles de hemoglobina caen por debajo de 5 g/dL. En el sistema inmunológico, se presentan cambios en la inmunidad celular y en la capacidad de los neutrófilos para combatir infecciones bacterianas. A nivel neurológico, la carencia de hierro interfiere en la síntesis y el metabolismo de monoaminas, como la dopamina y la noradrenalina, que regulan el movimiento, el metabolismo de la serotonina, los ciclos de sueño-vigilia, y funciones asociadas con la memoria y el aprendizaje (Viloria et al., 2016).

#### **2.2.17. Diagnóstico**

##### **2.2.17.1. Diagnóstico clínico de la anemia (MINSA, 2012)**

**Anamnesis:** Se recolectan los síntomas asociados con la anemia, documentándolos en la historia clínica completa de niños, adolescentes, mujeres embarazadas y puérperas para un monitoreo exhaustivo.

**Examen físico:** Se evalúa la presencia de palidez o tonalidad amarillenta en la piel de las palmas, las mucosas oculares y el lecho ungueal, junto con la revisión de la sequedad de la piel, particularmente en la región superior de la muñeca y el antebrazo, y se observa si existe pérdida de cabello.

##### **2.2.17.2. Diagnóstico de laboratorio**

Los análisis de laboratorio son esenciales para el diagnóstico de la anemia, incluyendo la determinación de hemoglobina (Hb), hematocrito (Hto) e índices

eritrocitarios como el volumen corpuscular medio (VCM) y la hemoglobina corpuscular media (HCM), así como los niveles séricos de hierro y ferritina. Un valor de ferritina por debajo de 30 µg/L, junto con niveles de hemoglobina inferiores a 11 g/dL en el primer trimestre, menores a 10.5 g/dL en el segundo trimestre o menores a 11 g/dL en el tercer trimestre, verifica la presencia de anemia en el embarazo. La concentración sérica de ferritina es el método más preciso para evaluar las reservas de hierro (Villanueva, 2020).

### **2.3. Bases teóricas**

El desarrollo de la anemia en mujeres embarazadas puede estar condicionado por diversos factores, incluyendo aspectos nutricionales, obstétricos, sociodemográficos y socioeconómicos. Para abordar de manera más eficaz los riesgos asociados con esta afección, es esencial analizar diferentes enfoques teóricos que expliquen sus causas y efectos.

#### **2.3.1. Hemodilución fisiológica**

La hemodilución, también conocida como “anemia fisiológica del embarazo”, se refiere al fenómeno durante el embarazo en el que se observa una reducción en los niveles de hemoglobina y hematocrito, no debido a una pérdida real de eritrocitos, sino a un aumento desproporcionado del volumen plasmático en comparación con la masa eritrocitaria. Este incremento del volumen plasmático comienza alrededor de la sexta semana de gestación y alcanza su máximo entre las semanas 34 y 36, con un aumento aproximado del 40-50%. Por su parte, la masa eritrocitaria empieza a incrementarse cerca de la semana 12 y continúa hasta el tercer trimestre, con un aumento de aproximadamente el 20-30%. Esta disparidad genera hemodilución, lo que eleva la demanda de hierro. Debido a que el incremento del volumen plasmático es mayor que el aumento de la masa eritrocitaria, se genera una reducción relativa en los niveles de hemoglobina y hematocrito, sin que ocurra una pérdida real de glóbulos rojos (Auerbach & Helain, 2023).

Entre las causas propuestas para el incremento del volumen plasmático se encuentran la respuesta a un sistema vascular que no está completamente lleno, derivada de la vasodilatación sistémica, la disminución de la resistencia vascular sistémica y de la presión arterial, junto con un aumento del gasto cardíaco relacionado con la retención de sodio y agua (Auerbach & Helain, 2023).

### **2.3.2. Teoría de la deficiencia nutricional (hierro, B12 y ácido fólico)**

La deficiencia de hierro es la principal causa de anemia, aunque el folato y la vitamina B<sub>12</sub> desempeñan un papel crucial en la síntesis de ADN y la prevención de malformaciones congénitas. En el embarazo, las necesidades de micronutrientes, especialmente hierro, folato y vitamina B<sub>12</sub>, aumentan significativamente para sostener el desarrollo fetal, la expansión del volumen sanguíneo materno y la formación de la placenta. Si la ingesta o las reservas de estos nutrientes son insuficientes, se pueden desarrollar anemias específicas que impactan tanto a la madre como al feto (Krafft et al., 2012).

#### **a) Deficiencia de hierro**

Es la causa más común de anemia en gestantes, con una prevalencia cercana al 38 % a nivel mundial y superiores al 50 % en regiones de bajos ingresos. La demanda varía de 0.8 mg/día (I trimestre) a 7.5 mg/día (III trimestre), sumando aproximadamente 1g adicional durante toda la gestación. Genera anemia microcítica e hipocrómica, con síntomas como fatiga, disnea y aumento de riesgo de parto prematuro, bajo peso al nacer y complicaciones maternas (Peer et al., 2017).

#### **b) Ácido fólico**

Esencial para la síntesis de ADN y división celular en la médula ósea; su carencia causa anemia megaloblástica. Los requerimientos aumentan en la gestación, especialmente en el III trimestre, y las reservas maternas son limitadas. (Peer et al., 2017).

#### **c) Vitamina B12**

Cofactor clave en la síntesis de ADN; su déficit genera anemia megaloblástica, a menudo conjunto con deficiencia de folato. El requerimiento es 2.6 µg/día o hasta 4.5 µg/día, y su carencia es común en dietas vegetarianas o con malabsorción. Su deficiencia materna se relaciona con aumento de homocisteína, disfunción placentaria, bajo peso al nacer y alteraciones neurocognitivas en el receptor (Peer et al., 2017).

### **2.3.3. Teoría de la producción eritropoyética insuficiente**

Según esta teoría, la anemia resulta de una reducción en la producción de eritrocitos por parte de la médula ósea, causada por la falta de estímulos, nutrientes esenciales o disfunciones en el tejido hematopoyético. En las gestantes, esta perspectiva cobra especial importancia debido al aumento de las necesidades

hematológicas propias del embarazo (Guyton & Hall, 2021; Hoffbrand & Moss, 2016). Durante la gestación, el volumen plasmático y la demanda de oxígeno se incrementan, lo que requiere una mayor producción de glóbulos rojos. Si el organismo no logra satisfacer esta necesidad, ya sea por deficiencias de hierro, ácido fólico o vitamina B12, o por condiciones patológicas que comprometan la médula ósea o la síntesis de eritropoyetina, se genera una eritropoyesis ineficaz que conduce a la anemia. La forma clínica más frecuente es la anemia microcítica e hipocrómica, generalmente asociada a la deficiencia de hierro, que predomina en el embarazo. En menor medida, también puede manifestarse la anemia megaloblástica (Arredondo, 2013).

#### **2.3.4. Teoría infecciosa**

Sostiene que diversos agentes infecciosos como *Plasmodium spp*, VIH, tuberculosis, bacterias, parásitos intestinales como *Ancylostoma duodenale* o *Necator americanus*, pueden inducir anemia en gestantes a través de múltiples mecanismos: hemólisis, pérdida crónica de sangre o inhibición de la eritropoyesis. Estas infecciones alteran la absorción y utilización del hierro, provocando una deficiencia funcional o absoluta de este mineral. En gestantes, esta forma de anemia puede coexistir con deficiencia de hierro y es común en presencia de infecciones urinarias, parasitosis, VIH, tuberculosis o enfermedades autoinmunes. Clínicamente, suele presentarse como una anemia normocítica normocrómica con niveles normales o elevados de ferritina, pero con hierro sérico bajo, y una respuesta inadecuada a la suplementación con hierro (Arredondo, 2013).

#### **2.3.5. Teoría inflamatoria**

La anemia asociada a procesos inflamatorios crónicos, conocida como anemia de enfermedad crónica, surge como resultado de una respuesta inmunológica prolongada que altera el metabolismo del hierro. En condiciones de inflamación persistente, el hígado aumenta la producción de hepcidina, una hormona que regula el hierro al inhibir su absorción en el intestino y su liberación desde los depósitos corporales. Esto reduce la disponibilidad de hierro para la eritropoyesis, limitando la producción de eritrocitos (Lopez et al., 2016). Esta situación se ve exacerbada por enfermedades inflamatorias subyacentes, como periodontitis, infecciones urinarias recurrentes o trastornos autoinmunes leves, que incrementan

los niveles de citocinas proinflamatorias, afectando aún más la homeostasis del hierro y contribuyendo al desarrollo de la anemia (Ames & Rosales, 2019).

#### **2.3.6. Teoría genética o hereditaria**

Las hemoglobinopatías son un conjunto de trastornos hematológicos hereditarios caracterizados por alteraciones en la producción, estructura o función de los eritrocitos, transmitidos mediante patrones mendelianos. Durante el embarazo, estas afecciones pueden agravarse debido al aumento de la demanda de hierro, la expansión del volumen plasmático y la aceleración del metabolismo materno-fetal, lo que puede desencadenar complicaciones clínicas significativas (Niss & Aygun, 2019). Entre los ejemplos más estudiados se encuentran la anemia falciforme (drepanocitosis) y las talasemias. En la anemia falciforme, una mutación puntual en el gen de la  $\beta$ -globina (HbS) genera hemoglobina anormal que polimeriza en condiciones de baja oxigenación, formando eritrocitos en forma de hoz con una vida media reducida y provocando crisis vasooclusivas. En las talasemias, la síntesis deficiente de las cadenas  $\alpha$  o  $\beta$  de la hemoglobina genera microcitosis, hemólisis e hipoxia tisular crónica. Otros trastornos hereditarios, como la deficiencia de glucosa-6-fosfato deshidrogenasa (G6PD) y la esferocitosis hereditaria, también pueden alterar el equilibrio eritrocitario durante el embarazo. Estas condiciones aumentan el riesgo de crisis hemolíticas, infecciones, parto prematuro, restricción del crecimiento fetal y la necesidad de transfusiones (Niss & Aygun, 2019).

#### **2.3.7. Teoría obstétrica**

Esta perspectiva destaca la influencia del historial reproductivo y la calidad de la atención prenatal en la evolución de la anemia durante el embarazo. Por ejemplo, las mujeres multíparas, con múltiples gestaciones, Las mujeres enfrentan un mayor riesgo de desarrollar anemia debido a la reducción progresiva de hierro y otros nutrientes esenciales en cada embarazo, lo que las predispone a esta condición. Esto ocurre porque el organismo no dispone de tiempo suficiente para reponer adecuadamente las reservas de nutrientes entre gestaciones, especialmente cuando los intervalos son cortos. Si el periodo entre embarazos es menor a dos años, el riesgo de anemia aumenta considerablemente, ya que el cuerpo no logra restaurar por completo las reservas de hierro y otros nutrientes esenciales, lo que puede llevar a deficiencias nutricionales en embarazos posteriores (Ortiz et al., 2019).

La ausencia de una atención prenatal adecuada o su inicio tardío complica la identificación y el tratamiento oportuno de la anemia, elevando el riesgo de complicaciones tanto para la madre como para el feto durante el embarazo y el parto. A medida que progresa la gestación, especialmente en el segundo y tercer trimestre, la probabilidad de anemia se incrementa debido a las mayores demandas fisiológicas del cuerpo. En estas etapas, se necesita un aporte adicional de hierro para sostener el crecimiento fetal y el aumento del volumen sanguíneo materno. Además, las hemorragias durante el embarazo, ya sea en las fases iniciales o avanzadas, representan un factor de riesgo importante para la anemia, ya que la pérdida de sangre acelera el agotamiento de las reservas de hierro en el organismo (Ortiz et al., 2019).

### **2.3.8. Modelo de Determinantes Sociales de la Salud**

Esta perspectiva ayuda a entender cómo factores como el bajo nivel educativo, la pobreza, la inseguridad alimentaria, el acceso limitado a servicios de salud prenatal y las condiciones de entornos rurales o marginales elevan el riesgo de deficiencias nutricionales, infecciones y baja adherencia a tratamientos con hierro, particularmente en contextos de desigualdad social (Huamán et al., 2020; Bhutta et al., 2013). Los principales factores identificados incluyen:

- **Bajo nivel educativo:** Las mujeres con menor educación suelen tener conocimientos limitados sobre salud materna, nutrición y prevención de enfermedades, lo que restringe su capacidad para identificar síntomas de anemia, seguir tratamientos adecuados o adoptar hábitos saludables durante el embarazo. Además, la educación se relaciona con mejores oportunidades económicas y acceso a información (Huamán et al., 2020).
- **Pobreza y bajos ingresos:** La pobreza dificulta el acceso a una dieta equilibrada, servicios médicos, agua potable y saneamiento adecuado. Las gestantes en situación de pobreza consumen alimentos con bajo contenido de hierro, proteínas y micronutrientes, aumentando el riesgo de anemia nutricional. Asimismo, las barreras económicas reducen la asistencia a controles prenatales (Victora et al., 2022).
- **Inseguridad alimentaria:** Esta se manifiesta en la dificultad para obtener alimentos suficientes, variados y nutritivos, especialmente ricos en hierro, como carnes, legumbres y vegetales de hoja verde. Esto impacta directamente la

disponibilidad de hierro necesaria para la síntesis de hemoglobina (Bhutta et al., 2013).

- Acceso limitado a servicios de salud prenatal: La falta de controles prenatales impide la identificación y el tratamiento oportunos de la anemia son fundamentales. Las mujeres embarazadas que no asisten a consultas prenatales no reciben suplementos de hierro ni ácido fólico, educación sanitaria ni exámenes de laboratorio para diagnosticar la anemia (OMS, 2021).
- Condiciones geográficas y ambientales: Residir en áreas rurales, de gran altitud o sin acceso a agua potable y saneamiento incrementa la exposición a parásitos intestinales e infecciones crónicas, que provocan pérdidas de hierro y alteran la absorción de nutrientes. Además, la altitud puede modificar los valores de referencia de hemoglobina, complicando el diagnóstico (Gonzales et al., 2021).
- Desigualdad de género y roles sociales: En muchos entornos, las mujeres enfrentan limitaciones en su autonomía para tomar decisiones sobre su salud, además de lidiar con violencia doméstica o jornadas dobles (domésticas y laborales). Esto puede disminuir el tiempo, la energía y la motivación para priorizar el autocuidado, la suplementación y los controles prenatales (Bhutta et al., 2013).

### **III. MATERIALES Y MÉTODOS**

#### **3.1. Ubicación de la zona de estudio**

Centro de Salud Luricocha se halla en el distrito de Luricocha, provincia de Huanta, departamento de Ayacucho, cuya dirección es Jr. Delfín Ludeña S/N. Pertenece a la Red de Salud Huanta. (GORE,2022).

##### **3.1.1. Ubicación política**

País: Perú

Departamento: Ayacucho

Provincia: Huanta

Distrito: Luricocha

Lugar: Centro de Salud Luricocha

(GORE,2022).

##### **3.1.2. Ubicación geográfica**

Forma parte de la categoría de nivel I-3 y está situado en la región suroeste del territorio de la provincia de Huanta, región Ayacucho. La ubicación geográfica es latitud sur: 12°53'53", longitud oeste: 74°16'16". A una altitud desde 800 m.s.n.m hasta 3,600 m.s.n.m, la capital distrital se encuentra a 2,598 m.s.n.m. (MDL,2020).

#### **3.2. Población y muestra**

##### **3.2.1 Población**

Estuvo conformada por 131 gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha de enero a abril de 2025, de las cuales, 46 desarrollaron anemia y 90 no mostraron esta condición.

##### **3.2.2. Muestra**

Para calcular el tamaño de la muestra, se empleó el software OpenEpi, tomando como base una población de 131 mujeres embarazadas. Se utilizaron como referencia los estudios de Tinoco (2019). Se estableció un nivel de confianza del 95%, con una proporción de dos controles por cada caso, incluyendo 41 gestantes con anemia (grupo de casos) y 82 gestantes sin anemia (grupo de controles).

- Fórmula de población infinita (Mondalgo, 2019).

$$n = \frac{(Z1 - \alpha/2\sqrt{(c + 1)pq} + Z1 - \beta/2\sqrt{cp1q1 + p2q2})^2}{c(p1 - p2)^2}$$

p1: Frecuencia de exposición al factor de riesgo de los casos

p2: Frecuencia de exposición al factor de riesgo en los controles

p= (p1 +p2) /2

Z1- $\alpha$ /2: nivel de confianza: 95%

Z1-  $\beta$ /2: Potencia estadística: 80%

n: número de casos

m: número de controles

c = m/n: número de controles por cada caso (relación: 1/2)

#### **Datos**

- Proporción de casos expuestos: 30.0%
- Proporción de controles expuestos: 10.0%
- Odds ratio a detectar: 3.86
- Número de controles por caso: 2
- Nivel de confianza: 95.0%
- Potencia (% de probabilidad de detección): 80.0%

-**Casos:** 41 gestantes con anemia

-**Controles:** 82 gestantes sin anemia

#### **3.2.2.1. Características de elección para casos (gestantes con anemia)**

- Diagnóstico: hemoglobina < 11 g/dL (1.er y 3.er trimestre) o < 10.5 g/dL (2.º trimestre).
- Edad: mujeres en edad fértil, entre 15 y 49 años.
- Estado fisiológico: embarazo confirmado y controlado en el establecimiento de salud.
- Edad gestacional: determinada mediante FUM o ecografía.
- Lugar de captación: gestantes asistentes al mismo centro de salud
- Residencia: dentro del área geográfica de cobertura del establecimiento de salud (homogeneidad socioeconómica y ambiental).
- Acceso a servicios de salud: usuarias activas del sistema (mínimo una consulta prenatal).

#### **3.2.2.2. Características de elección para controles (gestantes sin anemia)**

- Diagnóstico: hemoglobina dentro de valores normales según trimestre ( $\geq 11$  g/dL en 1.er y 3.er trimestre,  $\geq 10.5$  g/dL en 2.º trimestre).
- Edad: 15 a 49 años, comparable a los casos.
- Estado fisiológico: embarazo en curso y en control prenatal.
- Edad gestacional: semejante a la de los casos (para evitar sesgo por trimestre de embarazo).
- Lugar de captación: mismas instituciones de salud que los casos (misma fuente poblacional).
- Residencia: misma zona geográfica de influencia.
- Acceso a servicios de salud: gestantes atendidas regularmente en el establecimiento.

#### **Criterios de inclusión para los casos**

- Gestantes con diagnóstico de anemia, definido por niveles de hemoglobina inferiores a 11 g/dL en el primer y tercer trimestre, y menores a 10.5 g/dL en el segundo trimestre, ajustados por altitud y confirmados mediante análisis sanguíneo.
- Gestantes residentes en el distrito de Luricocha.

#### **Criterios de inclusión para los controles**

- Gestantes sin diagnóstico de anemia, verificado por examen sanguíneo.
- Gestantes que asisten al Centro de Salud de Luricocha.

#### **Criterios de exclusión para los casos y controles**

- Gestantes que se negaron a responder las preguntas de la ficha de recolección de datos.

### **3.3. Tipo de investigación**

Básica, ya que se centra en explicar y analizar, adoptando un enfoque cuantitativo al medir las variables de forma objetiva y numérica. Los datos se procesaron utilizando técnicas estadísticas, lo que facilitó la identificación de relaciones entre las variables. (Supo *et al.*, 2024).

### **3.4. Diseño de investigación**

Observacional analítico de casos y controles, dado que no se manipulan las variables y se compararon dos grupos (casos y controles) para determinar la magnitud de la asociación entre los factores examinados y la ocurrencia de anemia se evaluó mediante el Odds Ratio como el indicador principal de relación (Supo *et al.*, 2024).

### **3.5. Alcance de investigación**

Correlacional, ya que se centra en identificar la relación entre factores de riesgo y la presencia de anemia en mujeres embarazadas, determinando cuáles de estos factores influyen de manera significativa en esta condición de salud. (Supo *et al.* 2024).

### **3.6. Metodología y recolección de datos**

#### **3.6.1. Factores de riesgo asociados a la anemia**

##### **a) Aplicación del cuestionario**

Se aplicó un cuestionario a embarazadas con el propósito de identificar los factores de riesgo asociados con la anemia en este grupo poblacional. El instrumento incluyó cuatro dimensiones y catorce indicadores (ver Anexo 5). Para asegurar su validez, se sometió a la revisión de un panel de expertos, conformado por diez profesionales de la salud con experiencia en la materia (ver Anexo 3). La evaluación consideró aspectos como claridad, objetividad, relevancia, organización, suficiencia, intencionalidad, consistencia, coherencia, enfoque metodológico y pertinencia temporal. Tras el análisis de los expertos, se calculó el coeficiente de validez V de Aiken, obteniendo un valor de 0.92, lo que validó la idoneidad del instrumento según los estándares establecidos por los especialistas.

#### **3.6.2. Determinación de tipos y grados de anemia**

##### **3.6.3. Fase pre analítica**

- Se gestionó por escrito la autorización del director del Centro de Salud Luricocha para llevar a cabo la investigación (Anexo 1).
- Se informó a las embarazadas sobre el propósito de la investigación, explicando el procedimiento, los beneficios y garantizando la confidencialidad de sus datos
- Las embarazadas completaron el cuestionario (ver Anexo 5) y, a continuación, se les brindaron indicaciones para la recolección de la muestra de sangre.
- Indicamos a cada gestante que descubriera el brazo, colocando un torniquete a unos cuatro dedos por encima de la flexión del codo.
- Se realizó la desinfección de la zona seleccionada con una torunda de algodón impregnada de alcohol al 70%.
- Se llevó a cabo la punción venosa para recolectar una muestra de 5 ml de sangre, utilizando tubos con EDTA.
- Tras recolectar la cantidad requerida de sangre, se quitó el torniquete y se solicitó a la embarazada que abriera la mano.
- Colocamos algodón en el lugar de la punción y, acto seguido, se extrajo la aguja.

- Aseguramos el algodón con un esparadrapo.
- Finalmente, se desecharon los materiales de punción y otros residuos biopeligrosos conforme a las normativas de bioseguridad (MINSA, 2013).

### **3.6.4. Fase analítica**

#### **3.6.4.1. Grados de anemia**

##### **a) Determinación de hemoglobina y hematocrito**

###### **Procedimiento**

- Antes de su uso, el hemoglobinómetro EKF fue calibrado por la bióloga encargada del servicio de laboratorio.
- Se homogenizó suavemente el tubo con sangre venosa anticoagulada invirtiéndolo de 5 a 10 veces, sin agitar bruscamente.
- Se procedió a llenar a la microcubeta con la sangre extraída, asegurándonos de que este sin burbujas ni exceso.
- Se realizó la asepsia en el exterior de la microcubeta con una gasa.
- Se colocó la microcubeta en el área de porta cubeta y se procedió a leer inmediatamente en el equipo hemoglobinómetro.
- El hemoglobinómetro mostró el valor de la hemoglobina y el hematocrito
- Según el resultado obtenido se clasificó el grado de anemia en leve, moderada y severa.

#### **3.6.4.2. Tipos de anemia según las constantes corpusculares**

##### **a) Determinación de glóbulos rojos**

La muestra de sangre se diluye en una solución de cloruro de sodio al 0.9%, lo que permite una visualización nítida de los eritrocitos. Posteriormente, esta dilución se colocó en una cámara de Neubauer y se observó bajo un microscopio con un objetivo de 40X para cuantificar el número de eritrocitos por milímetro cúbico

###### **Procedimiento**

- Se obtuvo una muestra de sangre total con anticoagulante.
- Se mezclaron 5 µL de sangre con 995 µL de solución de cloruro de sodio al 0.9%, logrando una dilución de 1:200.
- Transcurridos 5 minutos, se carga la mezcla en la cámara de Neubauer.
- Dejar reposar durante 3 minutos.

- Con el objetivo de 10X, se enfocó el área cuadrículada de la cámara de Neubauer, para luego cambiar al objetivo de 40X y realizar el conteo de eritrocitos.
- Se contaron los eritrocitos en un área de 0.2 mm<sup>2</sup>, contando los cuadros A, B, C, D y E.
- Se contaron en el recuento las células que contactaban o cubrían las líneas superior e izquierda de los cuadrados pequeños, excluyendo las que tocaban las líneas inferior y derecha (MINSA, 2005).
- Se calculó el número de eritrocitos por mm<sup>3</sup> con la fórmula: N° de eritrocitos por mm<sup>3</sup> = eritrocitos contados × 10,000.

#### **b) Determinación de valores de las constantes corpusculares**

Se realizó mediante el programa medicalculator (calculadora médica) es una herramienta digital, como una aplicación o programa de software, que facilita la realización de cálculos de VCM, CHCM y HCM (Anexo 8).

#### **c) Clasificación del tipo de anemia**

Con los resultados obtenidos de la calculadora medica se clasificó en anemia microcítica: VCM <80fL; normocítica: VCM=80-100fL; macrocítica: VCM>100 fl; hipocrómico: HCM <27pg y CHCM<32 g/dl; normocrómica: HCM=27-31pg y CHCM= 32-36 g/dl; hipercrómica: HCM>31pg y CHCM>36g/dl.

#### **3.6.5. Fase post analítica**

Se proporcionaron los resultados a la obstetra responsable del área de gestantes del Centro de Salud Luricocha, sugiriendo que se informe y concientice a cada embarazada que asista a sus controles prenatales, con el propósito de fortalecer las medidas preventivas.

#### **3.7. Análisis estadístico**

Los datos obtenidos se procesaron inicialmente con Microsoft Excel 2016 y posteriormente se analizaron utilizando el software estadístico SPSS 30.0. Como prueba estadística, se utilizó el test de x<sup>2</sup> comparar variables cualitativas y evaluar su significancia estadística. Para determinar los factores de riesgo, se calculó el OR.

#### IV. RESULTADOS

**Tabla 1.** Grados de anemia en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025.

| GRADO DE ANEMIA       | Nº         | %          |
|-----------------------|------------|------------|
| <b>Casos</b>          |            |            |
| Leve (10,0-10,9 g/dl) | 30         | 24,4       |
| Moderada (7-9,9g/dl)  | 11         | 8,9        |
| Severa (<7g/dl)       | 0          | 0,0        |
| <b>Controles</b>      | 82         | 66,7       |
| <b>TOTAL</b>          | <b>123</b> | <b>100</b> |

**Tabla 2.** Tipos de anemia según los índices eritrocitarios en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025.

| TIPOS DE ANEMIA                                                                    | Nº        | %          |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
| Microcítica/Hipocrómica<br>(VCM:<80 fl )<br>(HCM:<27pg )<br>(CHCM:<32 g/dl )       | 34        | 82,9       |
| Normocítica/Normocrómica<br>(VCM:80-100 fL)<br>(HCM:27-31pg)<br>(CHCM: 32-36 g/dl) | 7         | 17,1       |
| Macrocítica/Hipercrómica<br>(VCM:>100 fL)<br>(HCM:>31 pg)<br>(CHCM:>36 g/dl)       | 0         | 0,0        |
| <b>TOTAL</b>                                                                       | <b>41</b> | <b>100</b> |

**Tabla 3.** Factores de riesgo sociodemográficos en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025.

| Factores de riesgo sociodemográficos |                                  | GESTANTES                |      |                              |      |       |     | X c <sup>2</sup><br>gl<br>(p< 0.05) | OR<br>(I.C 95% )       |
|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|------|------------------------------|------|-------|-----|-------------------------------------|------------------------|
|                                      |                                  | Con<br>anemia<br>(Casos) |      | Sin<br>anemia<br>(Controles) |      | Total |     |                                     |                        |
|                                      |                                  | Nº                       | %    | Nº                           | %    | Nº    | %   |                                     |                        |
| Edad                                 | Adolescentes (10-19 años)        | 22                       | 40,0 | 33                           | 60,0 | 55    | 100 | 1,990<br>1                          | 1,719<br>(0,807-3,662) |
|                                      | Adulta (mayor o igual a 20 años) | 19                       | 27,9 | 49                           | 72,1 | 68    | 100 | (0,158)                             |                        |
| Estado civil                         | Unida (casadas/convivientes)     | 32                       | 29,6 | 76                           | 70,4 | 108   | 100 | 5,467<br>1                          | 0,281<br>0,092-0,854   |
|                                      | No unida (Solteras)              | 9                        | 60,0 | 6                            | 40,0 | 15    | 100 | ( 0,019)                            |                        |
| Procedencia                          | Rural                            | 26                       | 51,0 | 25                           | 49,0 | 51    | 100 | 12,210<br>1                         | 3,952<br>(1,79- 8,72)  |
|                                      | Urbano                           | 15                       | 20,8 | 57                           | 79,2 | 72    | 100 | (0,001)                             |                        |
| Nivel de instrucción                 | Primaria o menos                 | 11                       | 45,8 | 13                           | 54,2 | 24    | 100 | 2,097<br>1                          | 1,946<br>(0,783-4,836) |
|                                      | secundaria o superior            | 30                       | 30,3 | 69                           | 69,7 | 99    | 100 | (0,148)                             |                        |

**Tabla 4.** Factores de riesgo socioeconómicos en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho 2025.

| Factores de riesgo socioeconómicos |                       | GESTANTES             |      |                           |      | Total |       | Xc <sup>2</sup><br>gl<br>(p 0.05) | OR<br>[ I.C 95% ]              |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------|---------------------------|------|-------|-------|-----------------------------------|--------------------------------|
|                                    |                       | Con anemia<br>(Casos) |      | Sin anemia<br>(Controles) |      |       |       |                                   |                                |
|                                    |                       | Nº                    | %    | Nº                        | %    | Nº    | %     |                                   |                                |
| Ocupación                          | Ama de casa           | 34                    | 32,7 | 70                        | 67,3 | 104   | 100,0 | 0,124<br>1<br>( 0,724)            | 0,833<br>[ 0,301-2,305]        |
|                                    | Otra ocupación        | 7                     | 36,8 | 12                        | 63,2 | 19    | 100,0 |                                   |                                |
| Ingreso económico                  | Menor a S/1,130       | 26                    | 51,0 | 25                        | 49,0 | 51    | 100,0 | 12,210<br>1<br>( <b>0,001</b> )   | <b>3,952</b><br>[ 1,793-8,712] |
|                                    | Mayor a S/1,130       | 15                    | 20,8 | 57                        | 79,2 | 72    | 100,0 |                                   |                                |
| Dependencia económica              | Si (Pareja o familia) | 32                    | 30,2 | 74                        | 69,8 | 106   | 100,0 | 3,413<br>1<br>(0,065)             | 0,384<br>[ 0,136-1,086]        |
|                                    | No (sola)             | 9                     | 52,9 | 8                         | 47,1 | 17    | 100,0 |                                   |                                |

**Tabla 5:** Factores obstétricos en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025.

| Factores de riesgo obstétricos |                     | GESTANTES             |      |                           |      | Total |       | Xc <sup>2</sup><br>gl<br>( p 0.05) | OR<br>[ I.C 95% ]        |
|--------------------------------|---------------------|-----------------------|------|---------------------------|------|-------|-------|------------------------------------|--------------------------|
|                                |                     | Con anemia<br>(Casos) |      | Sin anemia<br>(Controles) |      |       |       |                                    |                          |
|                                |                     | Nº                    | %    | Nº                        | %    | Nº    | %     |                                    |                          |
| Control Prenatal               | Menor a 6           | 23                    | 52,3 | 21                        | 47,7 | 44    | 100,0 | 11,058<br>1                        | 3,712<br>[1,682-8,190]   |
|                                | igual o mayor a 6   | 18                    | 22,8 | 61                        | 77,2 | 79    | 100,0 | ( 0,001)                           |                          |
| Antecedentes de aborto         | Si                  | 5                     | 41,7 | 7                         | 58,3 | 12    | 100,0 | 0.597<br>1                         | 1.488<br>[0.207 – 3.456] |
|                                | No                  | 36                    | 32,4 | 75                        | 67,6 | 111   | 100,0 | ( 0.440)                           |                          |
| Paridad                        | Primípara           | 21                    | 38,2 | 34                        | 61,8 | 55    | 100,0 | 1,052<br>1                         | 1,482<br>[0,698-3,150]   |
|                                | Múltipara           | 20                    | 29,4 | 48                        | 70,6 | 68    | 100,0 | ( 0,305)                           |                          |
| Edad gestacional               | 3er trimestre       | 22                    | 53,7 | 19                        | 46,3 | 41    | 100,0 | 11,44<br>1                         | 3,839<br>[1,73-8,55]     |
|                                | 1er y 2do trimestre | 19                    | 23,2 | 63                        | 76,8 | 82    | 100,0 | ( 0,0007)                          |                          |

**Tabla 6:** Factores nutricionales en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025.

| Factores de riesgo nutricionales                                           |    | GESTANTES             |      |                           |      |       |       | Xc <sup>2</sup><br>gl<br>(p 0.05) | OR<br>[ I.C 95% ]             |
|----------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------|------|---------------------------|------|-------|-------|-----------------------------------|-------------------------------|
|                                                                            |    | Con anemia<br>(Casos) |      | Sin anemia<br>(Controles) |      | Total |       |                                   |                               |
|                                                                            |    | Nº                    | %    | Nº                        | %    | Nº    | %     |                                   |                               |
| IMC bajo peso                                                              | Si | 19                    | 47,5 | 21                        | 52,5 | 40    | 100,0 | 5,353<br>1                        | <b>2,509</b><br>[1,140-5,523] |
|                                                                            | No | 22                    | 26,5 | 61                        | 73,5 | 83    | 100,0 | ( <b>0,021</b> )                  |                               |
| IMC Normal                                                                 | Si | 12                    | 25,0 | 36                        | 75,0 | 48    | 100,0 | 2,460<br>1                        | 0,529<br>[ 0,237-1,179]       |
|                                                                            | No | 29                    | 38,7 | 46                        | 61,3 | 75    | 100,0 | (0,117)                           |                               |
| IMC Sobrepeso                                                              | Si | 10                    | 40,0 | 15                        | 60,0 | 25    | 100,0 | 0,628<br>1                        | 1,441<br>[0,582-3,567]        |
|                                                                            | No | 31                    | 31,6 | 67                        | 68,4 | 98    | 100,0 | (0,428)                           |                               |
| Cumple con la<br>suplementación<br>de sulfato<br>ferroso y ácido<br>fólico | No | 27                    | 47,4 | 30                        | 52,6 | 57    | 100,0 | 9,416<br>1                        | <b>3,343</b><br>[1,522-7,340] |
|                                                                            | Si | 14                    | 21,2 | 52                        | 78,8 | 66    | 100,0 | ( <b>0,002</b> )                  |                               |
| Charla<br>informativa                                                      | No | 10                    | 45,5 | 12                        | 54,5 | 22    | 100,0 | 1,771<br>1                        | 1,882<br>[ 0,735-4,816]       |
|                                                                            | Si | 31                    | 30,7 | 70                        | 69,3 | 101   | 100,0 | (0,183)                           |                               |

**Tabla 7:** Relación de los factores de riesgo con el tipo de anemia (microcítica/hipocrómica) según el índice eritrocitario en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025.

| Factores de Riesgo     |                                  | TIPO DE ANEMIA                         |      |                           |      | Total |       | OR<br>[ I.C 95% ]         | Xc²<br>(p<br>0.05) |
|------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|------|---------------------------|------|-------|-------|---------------------------|--------------------|
|                        |                                  | Microcítica/<br>Hipocrómica<br>(casos) |      | Sin anemia<br>(controles) |      |       |       |                           |                    |
|                        |                                  | N.º                                    | %    | N.º                       | %    | Nº    | %     |                           |                    |
| Edad                   | Adolescentes (10-19 años)        | 19                                     | 36,5 | 33                        | 63,5 | 52    | 100,0 | 1,880<br>[0,838-4,220]    | 0,123              |
|                        | Adulta (mayor o igual a 20 años) | 15                                     | 23,4 | 49                        | 76,6 | 64    | 100,0 |                           |                    |
| Estado civil           | Unida (casadas/convivientes)     | 26                                     | 25,5 | 76                        | 74,5 | 102   | 100,0 | 0,256<br>[0,082-0,808]    | 0,014              |
|                        | No unida (Solteras)              | 8                                      | 57,1 | 6                         | 42,9 | 14    | 100,0 |                           |                    |
| Procedencia            | rural                            | 22                                     | 84,6 | 4                         | 15,4 | 26    | 100,0 | 3.178<br>[1.379 -7.322]   | 0.006              |
|                        | Urbano                           | 12                                     | 13,3 | 78                        | 86,7 | 90    | 100,0 |                           |                    |
| Nivel de instrucción   | Primaria o menos                 | 9                                      | 40,9 | 13                        | 59,1 | 22    | 100,0 | 1.910<br>[0.727 - 5.016]  | 0.184              |
|                        | Secundaria o Superior            | 25                                     | 26,6 | 69                        | 73,4 | 94    | 100,0 |                           |                    |
| Ocupación              | Ama de casa                      | 28                                     | 28,6 | 70                        | 71,4 | 98    | 100,0 | 0.8000<br>[0.273 - 2.340] | 0.683              |
|                        | Otra ocupación                   | 6                                      | 33,3 | 12                        | 66,7 | 18    | 100,0 |                           |                    |
| Ingreso económico      | Menor a S/1,130                  | 21                                     | 45,7 | 25                        | 54,3 | 46    | 100,0 | 3.683<br>[1.596 -8.504]   | 0.004              |
|                        | Mayor a S/1,130                  | 13                                     | 18,6 | 57                        | 81,4 | 70    | 100,0 |                           |                    |
| Dependencia económica  | Si (Pareja/ambos)                | 26                                     | 26,0 | 74                        | 74,0 | 100   | 100,0 | 0.351<br>[0.119- 1.031]   | 0.056              |
|                        | No (sola)                        | 8                                      | 50,0 | 8                         | 50,0 | 16    | 100,0 |                           |                    |
| Control Prenatal       | Menor a 6                        | 19                                     | 47,5 | 21                        | 52,5 | 40    | 100,0 | 3,679<br>[1,589-8,515]    | 0,002              |
|                        | igual o mayor a 6                | 15                                     | 19,7 | 61                        | 80,3 | 76    | 100,0 |                           |                    |
| Antecedentes de aborto | Si                               | 3                                      | 30,0 | 7                         | 70,0 | 10    | 100,0 | 1.036<br>[0.252 - 4.271]  | 0.960              |
|                        | No                               | 31                                     | 29,2 | 75                        | 70,8 | 106   | 100,0 |                           |                    |
| Paridad                | primípara                        | 19                                     | 35,8 | 34                        | 64,2 | 53    | 100,0 | 1.788<br>[0.798 - 4.008]  | 0.156              |
|                        | Múltipara                        | 15                                     | 23,8 | 48                        | 76,2 | 63    | 100,0 |                           |                    |

|                                                                       |                   |    |      |    |      |    |       |                 |       |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|----|------|----|------|----|-------|-----------------|-------|
| <b>Edad gestacional</b>                                               | 3er trimestre     | 19 | 50,0 | 19 | 50,0 | 38 | 100,0 | 4.2             | 0.018 |
|                                                                       | 1 y 2do trimestre | 15 | 19,2 | 63 | 80,8 | 78 | 100,0 | [1.119 – 6.126] |       |
| <b>IMC bajo peso</b>                                                  | Si                | 17 | 44,7 | 21 | 55,3 | 38 | 100,0 | 2.905           | 0.011 |
|                                                                       | No                | 17 | 21,8 | 61 | 78,2 | 78 | 100,0 | [1.261 – 6.702] |       |
| <b>IMC Normal</b>                                                     | Si                | 8  | 18,2 | 36 | 81,8 | 44 | 100,0 | 0.393           | 0.040 |
|                                                                       | No                | 26 | 36,1 | 46 | 63,9 | 72 | 100,0 | [0.159 – 0.971] |       |
| <b>IMC Sobrepeso</b>                                                  | Si                | 8  | 34,8 | 15 | 65,2 | 23 | 100,0 | 0.393           | 0.040 |
|                                                                       | No                | 26 | 28,0 | 67 | 72,0 | 93 | 100,0 | [0.159 – 0.971] |       |
| <b>Cumple con la suplementación de sulfato ferroso y ácido fólico</b> | No                | 22 | 42,3 | 30 | 57,7 | 52 | 100,0 | 3.178           | 0.006 |
|                                                                       | Si                | 12 | 18,8 | 52 | 81,3 | 64 | 100,0 | [1.379 – 7.322] |       |
| <b>Charla informativa</b>                                             | No                | 8  | 40,0 | 12 | 60,0 | 20 | 100,0 | 1.795           | 0.248 |
|                                                                       | Si                | 26 | 27,1 | 70 | 72,9 | 96 | 100,0 | [0.659 – 4.886] |       |

**Tabla 8:** Relación de los factores de riesgo con el tipo de anemia(normocítica/normocrómica) según el índice eritrocitario en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho 2025.

| Factores de riesgo    |                                  | TIPO DE ANEMIA                          |      |                           |      | Total |       | OR<br>[ I.C 95% ]         | Xc <sup>2</sup><br>(p 0.05) |
|-----------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|------|---------------------------|------|-------|-------|---------------------------|-----------------------------|
|                       |                                  | Normocítica/<br>Normocrómica<br>(casos) |      | Sin anemia<br>(controles) |      |       |       |                           |                             |
|                       |                                  | Nº                                      | %    | Nº                        | %    | Nº    | %     |                           |                             |
| Edad                  | Adolescentes (10-19 años)        | 3                                       | 8,3  | 33                        | 91,7 | 36    | 100,0 | 1.114<br>[0.234 – 5.303]  | 0.892                       |
|                       | Adulta (mayor o igual a 20 años) | 4                                       | 7,5  | 49                        | 92,5 | 53    | 100,0 |                           |                             |
| Estado civil          | Unida (casadas/convivientes)     | 6                                       | 7,3  | 76                        | 92,7 | 82    | 100,0 | 0.474<br>[0.049 – 4.606]  | 0.511                       |
|                       | No unida (Solteras)              | 1                                       | 14,3 | 6                         | 85,7 | 7     | 100,0 |                           |                             |
| Procedencia           | Rural                            | 4                                       | 50,0 | 4                         | 50,0 | 8     | 100,0 | 3.873<br>[0.800 – 18.746] | 0.075                       |
|                       | Urbano                           | 3                                       | 3,7  | 78                        | 96,3 | 81    | 100,0 |                           |                             |
| Nivel de instrucción  | Primaria o menos                 | 2                                       | 13,3 | 13                        | 86,7 | 15    | 100,0 | 2.123<br>[0.371 – 12.140] | 0.388                       |
|                       | Secundaria/Superior              | 5                                       | 6,8  | 69                        | 93,2 | 74    | 100,0 |                           |                             |
| Ocupación             | Ama de casa                      | 6                                       | 7,9  | 70                        | 92,1 | 76    | 100,0 | 1.029<br>[0.114 – 9.319]  | 0.980                       |
|                       | Otra ocupación                   | 1                                       | 7,7  | 12                        | 92,3 | 13    | 100,0 |                           |                             |
| Ingreso económico     | Menor a S/1,130                  | 5                                       | 16,7 | 25                        | 83,3 | 30    | 100,0 | 5.700<br>[1.036 – 31.339] | 0.028                       |
|                       | Mayor a S/1,130                  | 2                                       | 3,4  | 57                        | 96,6 | 59    | 100,0 |                           |                             |
| Dependencia económica | Si (Pareja o ambos)              | 6                                       | 7,5  | 74                        | 92,5 | 80    | 100,0 | 0.649<br>[0.069 – 6.079]  | 0.702                       |
|                       | No (sola)                        | 1                                       | 11,1 | 8                         | 88,9 | 9     | 100,0 |                           |                             |

|                                                                       |                   |   |      |    |      |    |       |                           |       |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|---|------|----|------|----|-------|---------------------------|-------|
| <b>Control Prenatal</b>                                               | Menor a 6         | 4 | 16,0 | 21 | 84,0 | 25 | 100,0 | 3.873<br>[0.800 – 18.746] | 0.075 |
|                                                                       | igual o mayor a 6 | 3 | 4,7  | 61 | 95,3 | 64 | 100,0 |                           |       |
| <b>Antecedentes de aborto</b>                                         | Si                | 2 | 22,2 | 7  | 77,8 | 9  | 100,0 | 4.286<br>[0.699 – 26.282] | 0.091 |
|                                                                       | No                | 5 | 6,3  | 75 | 93,8 | 80 | 100,0 |                           |       |
| <b>Paridad</b>                                                        | Primípara         | 2 | 5,6  | 34 | 94,4 | 36 | 100,0 | 0.565<br>[0.103 – 3.084]  | 0.505 |
|                                                                       | Múltipara         | 5 | 9,4  | 48 | 90,6 | 53 | 100,0 |                           |       |
| <b>Edad gestacional</b>                                               | 3er trimestre     | 3 | 13,6 | 19 | 86,4 | 22 | 100,0 | 2,486<br>[1.018 – 21.516] | 0.049 |
|                                                                       | 1 y 2do trimestre | 4 | 6,0  | 63 | 94,0 | 67 | 100,0 |                           |       |
| <b>IMC bajo peso</b>                                                  | Si                | 2 | 8,7  | 21 | 91,3 | 23 | 100,0 | 1.162<br>[0.209 – 6.445]  | 0.864 |
|                                                                       | No                | 5 | 7,6  | 61 | 92,4 | 66 | 100,0 |                           |       |
| <b>IMC Normal</b>                                                     | Si                | 4 | 10,0 | 36 | 90,0 | 40 | 100,0 | 1.704<br>[0.358 – 8.101]  | 0.499 |
|                                                                       | No                | 3 | 6,1  | 46 | 93,9 | 49 | 100,0 |                           |       |
| <b>IMC Sobrepeso</b>                                                  | Si                | 2 | 11,8 | 15 | 88,2 | 17 | 100,0 | 1.787<br>[0.316 – 10.106] | 0.507 |
|                                                                       | No                | 5 | 6,9  | 67 | 93,1 | 72 | 100,0 |                           |       |
| <b>Cumple con la suplementación de sulfato ferroso y ácido fólico</b> | No                | 5 | 14,3 | 30 | 85,7 | 35 | 100,0 | 4.333<br>[0.791 – 23.621] | 0.069 |
|                                                                       | Si                | 2 | 3,7  | 52 | 96,3 | 54 | 100,0 |                           |       |
| <b>Charla informativa</b>                                             | No                | 2 | 14,3 | 12 | 85,7 | 14 | 100,0 | 2.333<br>[0.405 – 13.440] | 0.295 |
|                                                                       | Si                | 5 | 6,7  | 70 | 93,3 | 75 | 100,0 |                           |       |

**Tabla 9:** Relación de los factores de riesgo con el grado de anemia (leve) en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025.

| Factores de riesgo    |                                  | GRADO DE ANEMIA |      |                           |      | TOTAL |       | OR<br>[ I.C 95% ]       | Xc²<br>(p 0.05) |
|-----------------------|----------------------------------|-----------------|------|---------------------------|------|-------|-------|-------------------------|-----------------|
|                       |                                  | Leve<br>(Casos) |      | Sin anemia<br>(controles) |      |       |       |                         |                 |
|                       |                                  | Nº              | %    | Nº                        | %    | Nº    | %     |                         |                 |
| Edad                  | Adolescentes (10-19 años)        | 15              | 31,3 | 33                        | 68,8 | 48    | 100,0 | 1.485<br>[0.641, 3.446] | 0.355           |
|                       | Adulta (mayor o igual a 20 años) | 15              | 23,4 | 49                        | 76,6 | 64    | 100,0 |                         |                 |
| Estado civil          | Unida (casadas/convivientes)     | 25              | 24,8 | 76                        | 75,2 | 101   | 100,0 | 0.395<br>[0.111, 1.408] | 0.14            |
|                       | No unida (Solteras)              | 5               | 45,5 | 6                         | 54,5 | 11    | 100,0 |                         |                 |
| Procedencia           | Rural                            | 18              | 41,9 | 25                        | 58,1 | 43    | 100,0 | 3.420<br>[1.438, 8.162] | 0.005           |
|                       | Urbano                           | 12              | 17,4 | 57                        | 82,6 | 69    | 100,0 |                         |                 |
| Nivel de instrucción  | Primaria o menos                 | 9               | 40,9 | 13                        | 59,1 | 22    | 100,0 | 2.275<br>[0.855, 6.068] | 0.095           |
|                       | Secundaria/Superior              | 21              | 23,3 | 69                        | 76,7 | 90    | 100,0 |                         |                 |
| Ocupación             | Ama de casa                      | 26              | 27,1 | 70                        | 72,9 | 96    | 100,0 | 1.114<br>[0.330, 3.766] | 0.082           |
|                       | Otra ocupación                   | 4               | 25,0 | 12                        | 75,0 | 16    | 100,0 |                         |                 |
| Ingreso económico     | Menor a S/1,130                  | 18              | 41,9 | 25                        | 58,1 | 43    | 100,0 | 3.420<br>[1.438, 8.162] | 0.005           |
|                       | Mayor a S/1,130                  | 12              | 17,4 | 57                        | 82,6 | 69    | 100,0 |                         |                 |
| Dependencia económica | Si (Pareja/ambos)                | 26              | 26,0 | 74                        | 74,0 | 100   | 100,0 | 0.703<br>[0.195, 2.529] | 0.588           |
|                       | No (sola)                        | 4               | 33,3 | 8                         | 66,7 | 12    | 100,0 |                         |                 |
| Control Prenatal      | Menor a 6                        | 16              | 43,2 | 21                        | 56,8 | 37    | 100,0 | 3.321<br>[1.388, 7.946] | 0.006           |
|                       | igual o mayor a 6                | 14              | 18,7 | 61                        | 81,3 | 75    | 100,0 |                         |                 |

|                                                                       |                     |    |      |    |      |     |       |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|----|------|----|------|-----|-------|----------------|-------|
| <b>Antecedentes de aborto</b>                                         | Si                  | 3  | 30,0 | 7  | 70,0 | 10  | 100,0 | 1.190          | 0.81  |
|                                                                       | No                  | 27 | 26,5 | 75 | 73,5 | 102 | 100,0 | [0.287, 4.933] |       |
| <b>Paridad</b>                                                        | primípara           | 14 | 29,2 | 34 | 70,8 | 48  | 100,0 | 1.235          | 0.62  |
|                                                                       | Múltipara           | 16 | 25,0 | 48 | 75,0 | 64  | 100,0 | [0.533, 2.865] |       |
| <b>Edad gestacional</b>                                               | 3er trimestre       | 16 | 45,7 | 19 | 54,3 | 35  | 100,0 | 3,79           | 0.002 |
|                                                                       | 1er y 2do trimestre | 14 | 18,2 | 63 | 81,8 | 77  | 100,0 | [1,57-9,17]    |       |
| <b>IMC bajo peso</b>                                                  | Si                  | 15 | 41,7 | 21 | 58,3 | 36  | 100,0 | 2.905          | 0.014 |
|                                                                       | No                  | 15 | 19,7 | 61 | 80,3 | 76  | 100,0 | [1.216, 6.942] |       |
| <b>IMC Normal</b>                                                     | Si                  | 8  | 18,2 | 36 | 81,8 | 44  | 100,0 | 0.465          | 0.098 |
|                                                                       | No                  | 22 | 32,4 | 46 | 67,6 | 68  | 100,0 | [0.186, 1.164] |       |
| <b>IMC Sobrepeso</b>                                                  | Si                  | 6  | 28,6 | 15 | 71,4 | 21  | 100,0 | 1.117          | 0,838 |
|                                                                       | No                  | 24 | 26,4 | 67 | 73,6 | 91  | 100,0 | [0.388, 3.209] |       |
| <b>Cumple con la suplementación de sulfato ferroso y ácido fólico</b> | No                  | 21 | 41,2 | 30 | 58,8 | 51  | 100,0 | 4.044          | 0,002 |
|                                                                       | Si                  | 9  | 14,8 | 52 | 85,2 | 61  | 100,0 | [1.642, 9.953] |       |
| <b>Charla informativa</b>                                             | No                  | 8  | 40,0 | 12 | 60,0 | 20  | 100,0 | 2.121          | 0,141 |
|                                                                       | Si                  | 22 | 23,9 | 70 | 76,1 | 92  | 100,0 | [0.768, 5.853] |       |

**Tabla 10:** Relación de los factores de riesgo con el grado de anemia (moderada) en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025.

| Factores de Riesgo      |                                  | GRADO DE ANEMIA     |      |                           |      | TOTAL |       | OR<br>[ I.C 95% ]        | Xc²<br>(p 0.05) |
|-------------------------|----------------------------------|---------------------|------|---------------------------|------|-------|-------|--------------------------|-----------------|
|                         |                                  | Moderada<br>(casos) |      | Sin anemia<br>(controles) |      |       |       |                          |                 |
|                         |                                  | Nº                  | %    | Nº                        | %    | Nº    | %     |                          |                 |
| Edad                    | Adolescentes (10-19 años)        | 7                   | 17,5 | 33                        | 82,5 | 40    | 100,0 | 2.598<br>[0.704, 9.589]  | 0.141           |
|                         | Adulta (mayor o igual a 20 años) | 4                   | 7,5  | 49                        | 92,5 | 53    | 100,0 |                          |                 |
| Estado civil            | Unida<br>(casadas/convivientes)  | 7                   | 8,4  | 76                        | 91,6 | 83    | 100,0 | 0.138<br>[0.031, 0.610]  | 0.004           |
|                         | No unida (Solteras)              | 4                   | 40,0 | 6                         | 60,0 | 10    | 100,0 |                          |                 |
| Procedencia             | Rural                            | 7                   | 21,9 | 25                        | 78,1 | 32    | 100,0 | 3,99<br>[1.07, 14.98]    | 0.82            |
|                         | Urbano                           | 4                   | 6,6  | 57                        | 93,4 | 61    | 100,0 |                          |                 |
| Nivel de<br>instrucción | Primaria o menos                 | 2                   | 13,3 | 13                        | 86,7 | 15    | 100,0 | 1.179<br>[0.228, 6.092]  | 0.803           |
|                         | Secundaria o Superior            | 9                   | 11,5 | 69                        | 88,5 | 78    | 100,0 |                          |                 |
| Ocupación               | Ama de casa                      | 8                   | 10,3 | 70                        | 89,7 | 78    | 100,0 | 0.457<br>[0.106, 1.968]  | 0.151           |
|                         | Otra ocupación                   | 3                   | 20,0 | 12                        | 80,0 | 15    | 100,0 |                          |                 |
| Ingreso<br>económico    | Menor a S/1,130                  | 8                   | 24,2 | 25                        | 75,8 | 33    | 100,0 | 6.080<br>[1.490, 24.841] | 0.006           |
|                         | Mayor a S/1,130                  | 3                   | 5,0  | 57                        | 95,0 | 60    | 100,0 |                          |                 |
|                         | Si (Pareja/familia)              | 6                   | 7,5  | 74                        | 92,5 | 80    | 100,0 |                          | 0.001           |

|                                                                       |                   |   |      |    |      |    |       |                          |       |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|---|------|----|------|----|-------|--------------------------|-------|
| <b>Dependencia económica</b>                                          | No (sola)         | 5 | 38,5 | 8  | 61,5 | 13 | 100,0 | 0.130<br>[0.032, 0.523]  |       |
| <b>Control Prenatal</b>                                               | Menor a 6         | 7 | 25,0 | 21 | 75,0 | 28 | 100,0 | 5.083<br>[1.351, 19.103] | 0.001 |
|                                                                       | igual o mayor a 6 | 4 | 6,2  | 61 | 93,8 | 65 | 100,0 |                          |       |
| <b>Antecedentes de aborto</b>                                         | Si                | 2 | 22,2 | 7  | 77,8 | 9  | 100,0 | 2.381<br>[0.428, 13.214] | 0.31  |
|                                                                       | No                | 9 | 10,7 | 75 | 89,3 | 84 | 100,0 |                          |       |
| <b>Paridad</b>                                                        | Primípara         | 7 | 17,1 | 34 | 82,9 | 41 | 100,0 | 2.471<br>[0.669, 9.121]  | 0.164 |
|                                                                       | Múltipara         | 4 | 7,7  | 48 | 92,3 | 52 | 100,0 |                          |       |
| <b>Edad gestacional</b>                                               | 3er trimestre     | 6 | 24,0 | 19 | 76,0 | 25 | 100,0 | 0,36<br>[0,10, 1,32]     | 0.112 |
|                                                                       | 1 y 2do trimestre | 5 | 7,4  | 63 | 92,6 | 68 | 100,0 |                          |       |
| <b>IMC bajo peso</b>                                                  | Si                | 4 | 16,0 | 21 | 84,0 | 25 | 100,0 | 1.660<br>[0.442, 6.254]  | 0.45  |
|                                                                       | No                | 7 | 10,3 | 61 | 89,7 | 68 | 100,0 |                          |       |
| <b>IMC Normal</b>                                                     | Si                | 4 | 10,0 | 36 | 90,0 | 40 | 100,0 | 0.730<br>[0.198, 2.685]  | 0.635 |
|                                                                       | No                | 7 | 13,2 | 46 | 86,8 | 53 | 100,0 |                          |       |
| <b>IMC Sobrepeso</b>                                                  | Si                | 4 | 21,1 | 15 | 78,9 | 19 | 100,0 | 2.552<br>[0.661, 9.835]  | 0.163 |
|                                                                       | No                | 7 | 9,5  | 67 | 90,5 | 74 | 100,0 |                          |       |
| <b>Cumple con la suplementación de sulfato ferroso y ácido fólico</b> | No                | 6 | 16,7 | 30 | 83,3 | 36 | 100,0 | 2.080<br>[0.586, 7.393]  | 0.251 |
|                                                                       | Si                | 5 | 8,8  | 52 | 91,2 | 57 | 100,0 |                          |       |
| <b>Charla informativa</b>                                             | No                | 2 | 14,3 | 12 | 85,7 | 14 | 100,0 | 1.296<br>[0.249, 6.747]  | 0.757 |
|                                                                       | Si                | 9 | 11,4 | 70 | 88,6 | 79 | 100,0 |                          |       |

## V. DISCUSIÓN

La Tabla 1 presenta los resultados sobre los grados de anemia en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha, donde, de un total de 123 mujeres embarazadas, el 24.4% (n=30) mostró anemia leve, el 8.9% (n=11) anemia moderada y el 66.7% (n=82) no presentó anemia. Estos datos son similares a los reportados por Huallanca (2023) en Vilcashuamán, quien encontró un 26.8% (n=22) con anemia leve, un 7.3% (n=6) con anemia moderada y un 65.9% (n=54) sin anemia. Por su parte, Gómez et al. (2014) en Lima informó una prevalencia de anemia del 27.2% en 844 gestantes, con un 16.9% de casos de anemia leve y un 10.3% de anemia moderada. Sin embargo, Anzules (2020) reportó cifras más altas, con un 64.86% de anemia leve y un 35.14% de anemia moderada, mientras que Pacohuanaco (2019) encontró un 99.3% de anemia leve y un 0.67% de anemia moderada. En contraste, Contreras y Santillana (2023) en el Hospital Regional de Ayacucho observaron que el 62% de las gestantes presentaban anemia moderada, el 35% anemia leve y el 3% anemia severa, resultados notablemente distintos a los de este estudio.

En la tabla 2, se observa resultados del tipo de anemia según los índices eritrocitarios, de 41 gestantes, el 82.9% (n=34) tiene el tipo de anemia microcítica/hipocrómica y el 17.1% (n=7) tiene anemia normocítica/normocrómica. La anemia microcítica es común en el embarazo debido a los mayores requerimientos de hierro durante esta etapa. La OMS (2021) destaca que la anemia ferropénica representa hasta el 50% de los casos de anemia en las gestantes, siendo el tipo microcítico/hipocrómico el más común; este tipo de anemia puede estar relacionado con procesos inflamatorios crónicos, infecciones, hemorragias recientes o enfermedades sistémicas como insuficiencia renal o trastornos endocrinos. Estos resultados se asimilan a los estudios de Contreras & Santillana (2023) en el Hospital Regional de Ayacucho en gestantes con anemia normocítica/normocrómica de 30% y macrocítica con 49%, lo cual podría estar relacionado con deficiencias de ácido fólico o vitamina B12. Arce *et al.* (2024) en Lima reportó un 18% de anemias normocíticas, asimismo Lozano *et al.*,

(2020), en un estudio en Colombia, observó un 15% de anemia normocítica en gestantes.

En la tabla 3, muestra los resultados entre las embarazadas que presentaban anemia (casos) y aquellas que no la tenían (controles) en relación con los factores de riesgo sociodemográficos, en el contexto de las embarazadas que asisten al Centro de Salud Luricocha.. El factor de riesgo procedencia y estado civil presentaron asociación con la presencia de anemia en gestantes, también los resultados obtenidos permitieron identificar factores protectores y de riesgo con base en el cálculo de OR y sus intervalos de confianza al 95% (I.C 95%). En caso del factor de riesgo estado civil, de las 108 gestantes (casadas/convivientes) el 29.6% (n=32) tienen anemia y de las 15 gestantes (solteras) tienen anemia el 60%. El estado civil mostró una asociación estadísticamente significativa con la presencia de anemia ( $p= 0,019$ ), con un  $OR=0,281$  I.C 95%  $[0,092-0,854]$ , este valor indica que el estar unida se comporta como un factor protector frente a la anemia. Estos resultados se parecen a los estudios de Soto (2020), quien encontró una asociación significativa entre estado civil y anemia en gestantes hospitalizadas, señalando que el apoyo de una pareja puede ser un factor protector indirecto frente a esta condición. Asimismo, Rivera *et al.* (2021), en sus estudios realizados en Puno, señalaron que el acompañamiento conyugal facilita el acceso a una alimentación adecuada con  $OR= 0.35$ ;  $p = 0.03$ ; Alvarado & Ramírez (2022), en su estudio realizado en Ayacucho presenta un  $OR=0.44$ ;  $p=0.02$  y menciona que estar con parejas presenta un factor protector. Para Alban y Caicedo (2013), en su estudio realizado en Ecuador, el estado civil tiene un OR de 0,60 que indica factor protector el ser soltera, presentando un valor  $p=0,4$ . Por otro lado, Ortiz (2022), menciona que estar en pareja aumenta el riesgo de anemia  $OR= 2,10$ ;  $p= 0.01$ . Este resultado podría explicarse por el hecho de que las gestantes unidas, en promedio, podrían contar con mayor apoyo económico, emocional o familiar durante la gestación, lo cual favorecería una mejor alimentación, un seguimiento más adecuado del control prenatal y una mayor adherencia a las recomendaciones nutricionales. Por el contrario, las gestantes no unidas podrían enfrentar mayores barreras para el acceso a recursos y apoyo, incrementando su vulnerabilidad frente a la anemia (Montalvo *et al.* 2016).

En cuanto al factor de riesgo procedencia, de las 51 gestantes de zona rural el 51%(n=26) tienen anemia, y de las 72 gestantes de zona urbana el 20.8% (n=15) presentan anemia, con un valor de  $p=0.001$ , que muestra que existe

asociación significativa entre la residencia rural y la presencia de anemia, y un OR=3.9 I.C 95% [1,793-8,712 ], que indica que las gestantes de zonas rurales presentan 3.9 veces más riesgo de tener anemia; este resultado coincide con los estudios de Montalvo *et al.*, (2016), al analizar la ENDES 2020, encontró que residir en zonas rurales incrementaba el riesgo de anemia con un OR de 1,65 asimismo Alban & Caicedo (2013) mencionan que el riesgo que presentan las gestantes residentes en zona rural es 2 veces mayor a las gestantes de la zona urbana. Lo contrario nos mencionan Peña & Cuya (2022) en su estudio en la ciudad de Huacho donde encontraron que la prevalencia de anemia crónica en gestantes fue mayor en zonas urbanas con un OR=3.28,  $p=0.0000001$  y I.C 95% [2.66-4.04]. La literatura reporta que las mujeres rurales tienen menos oportunidades de recibir consejería nutricional y seguimiento adecuado durante la gestación, factores claves en la prevención de la anemia gestacional.

En cuanto al factor de riesgo edad materna, de las 55 gestantes adolescentes (10-19 años) presentaron anemia el 40% ( $n=22$ ) y de los 68 adultos (mayor o igual a 20 años) presentaron anemia el 27.9% ( $n=19$ ); con un valor de  $p=0.15$ , demostrar que no existe asociación entre la edad y la anemia en gestantes, asimismo no es un factor de riesgo por presentar un OR=1,719 I.C 95% [0,807-3,662]. Los resultados se asimilaran con el estudio de Flores (2024) y Alban & Caicedo (2013), que no encontraron factor de riesgo con la edad para tener anemia con un OR = 1.90 y OR=1.17,  $p=0.7$ . Por el contrario, Azhar *et al.*, (2021) en sus estudios realizados en Bangladesh con un OR = 2.37, encontraron que la edad de 26 y 30 años presenta mayor riesgo de tener anemia.

Por último, tenemos al factor de riesgo nivel de instrucción. De las 24 gestantes con instrucción primaria o menos el 45.8% ( $n=11$ ) tienen anemia y De las 99 mujeres embarazadas con estudios de nivel secundario o superior, el 30.3% presentaban anemia, con un valor de  $p=0.148$ . Estos resultados indican que no existe una relación significativa entre el nivel educativo y la presencia de anemia en gestantes, ni se considera un factor de riesgo, dado un odds ratio (OR) de 1.946 con un intervalo de confianza del 95% [0.783-4.836]. Estos hallazgos son consistentes con el estudio de Tinoco (2019), quien reportó que la educación primaria no muestra una asociación significativa como factor de riesgo, con un valor de  $p=0.002$  y un OR de 0.1826 (IC 95% [0.0574-0.5806]). Por el contrario, Ortiz (2022) y Alban & Caicedo (2013) encontraron que las gestantes con niveles educativos bajos (analfabetismo o primaria) presentan

un mayor riesgo de anemia, con OR de 2.91 y 1.63, respectivamente. Asimismo, García & Gómez (2014) señalan que el nivel de instrucción influye en la capacidad de las personas para gestionar su salud, ya que aquellas con mayor educación tienden a informarse y adoptar prácticas saludables que favorecen el mantenimiento de niveles sanguíneos adecuados.

En la Tabla 4 se presentan los resultados obtenidos de las mujeres embarazadas con anemia (casos) y sin anemia (controles) en relación con los factores de riesgo socioeconómicos, en el contexto de las gestantes atendidas en el Centro de Salud Luricocha ; Se encontró que el ingreso económico fue el único con asociación y con un riesgo significativamente mayor de tener anemia; De las 51 gestantes con ingreso económico menor a S/ 1,130 el 51%(n=28) tienen anemia, y de las 72 gestantes con ingreso mensual mayor a S/1130 el 20.8%(n=15) presentan anemia, con un valor de  $p=0.001$  y un  $OR=3.9$  I.C 95% [1,793-8,712], lo que indica que tener el ingreso económico menor a S/1,130 presenta 3.9 veces más riesgo de tener anemia. Estos resultados son similares a los de Alemu, *et al.*, (2019) en Etiopía con un  $OR = 3.15$  I.C 95% [1.79-5.54] para gestantes de bajo nivel económico, en comparación con las de mejores condiciones económicas. Huallanca (2023) en Ayacucho encontró que el bajo nivel socioeconómico duplicaba el riesgo de anemia en adolescentes embarazadas  $OR=2,41$ , mientras que Arce *et al.* (2024) identificaron que un ingreso familiar menor a una remuneración mínima vital incrementaba hasta casi tres veces la probabilidad de anemia en gestantes limeñas  $OR = 2,76$ . Por otro lado Montalvo (2016), el ingreso económico no fue significativo con un  $OR = 1,2$ ; I.C 95%: [0,55-2,61];  $p > 0,05$ .

Respecto al factor de riesgo ocupacional, de las 104 mujeres embarazadas que se dedican al trabajo del hogar, el 32.7% (n=34) presentaban anemia, mientras que, de las 19 gestantes con otras ocupaciones, el 36.8% (n=7) mostraban esta condición, con un valor de  $p=0.724$ . Estos resultados evidencian que no existe una relación significativa entre la ocupación y la anemia en mujeres embarazadas, ni se considera un factor de riesgo, dado un odds ratio (OR) de 0.833 con un intervalo de confianza del 95% [0.301-2.305]. Esto indica que la ocupación no constituye un factor de riesgo relevante para el desarrollo de anemia en este grupo. Estos hallazgos son consistentes con el estudio de Charca (2017) en Tacna, donde se reportó que el 82.4% de las gestantes con anemia eran amas de casa, pero el análisis estadístico no mostró significancia ( $p=0.616$ ). En contraste, Lago & Moreto (2019) concluyeron que ser ama de casa está

asociado con un mayor riesgo de anemia gestacional ( $p=0.0001$ ,  $OR=4.29$ ,  $p<0.05$ ). Asimismo, Jaward et al. (2021), en un estudio realizado en Etiopía, indicaron que ser ama de casa duplica el riesgo de anemia ( $OR=1.564$ ). En cuanto al factor de riesgo dependencia económica de las 106 gestantes con anemia que si dependen de (pareja o familia) son el 30.2% ( $n=32$ ) y las gestantes con anemia que no dependen (sola) son 52.9% ( $n=9$ ), con un valor de  $p=0.065$ . Estos datos indican que no hay una relación significativa entre la dependencia económica y la presencia de anemia en mujeres embarazadas, ni se considera un factor de riesgo, dado un odds ratio (OR) de 0.384 con un intervalo de confianza del 95% [0.136-1.086]. Estos hallazgos concuerdan con los reportados por Gonzales & Pacheco (2021) en un estudio realizado en Huancavelica. quienes encontraron que las gestantes con pareja no presentan factor de riesgo de tener anemia con un  $OR=0.52$  I.C 95% [0.21-1.29]; De manera similar los estudios de Ortiz (2022), encontró que las gestantes con pareja presentaban una mayor probabilidad de anemia ( $OR=2.10$ ), lo cual sugiere que la dependencia económica podría asociarse a un mayor riesgo de anemia, posiblemente por dinámicas de control económico dentro del hogar que limitan el acceso autónomo a una alimentación nutritiva y a controles prenatales adecuados.

En la tabla 5, En los resultados obtenidos de las mujeres embarazadas con anemia (casos) y sin anemia (controles) en relación con los factores de riesgo obstétricos en las gestantes atendidas en el Centro de Salud Luricocha, se observa que los factores con asociación estadísticamente significativa con la presencia de anemia, y que incrementan significativamente el riesgo de desarrollarla, son el control prenatal y la edad gestacional. Respecto al control prenatal, de las 44 gestantes con menos de 6 controles prenatales, el 52.3% ( $n=23$ ) presentaban anemia, mientras que de las 79 gestantes con 6 o más controles, el 22.8% ( $n=18$ ) tenían esta condición, con un valor de  $p=0.001$ . Estos datos evidencian una relación significativa entre el control prenatal y la anemia en mujeres embarazadas, constituyendo un factor de riesgo, ya que se obtuvo un odds ratio (OR) de 3.712 con un intervalo de confianza del 95% [1.682-8.190]. Esto indica que las gestantes con menos de 6 controles prenatales tienen 3.7 veces más riesgo de desarrollar anemia. Estos hallazgos son consistentes con el estudio de Flores (2024), quien reportó que las mujeres embarazadas con controles prenatales insuficientes presentan un mayor riesgo de anemia, con un  $p=0.013$ ,  $OR=2.769$  e IC 95% [1.256-6.104]. De manera similar, Redolfo &

Vilcatoma (2021), en un estudio realizado en Ayacucho, señalaron que la escasa atención prenatal es un factor materno que favorece el desarrollo de anemia durante la gestación, con un  $p < 0.05$  y  $OR = 3.6$ . Por el contrario, Rivera et al. (2021), en una investigación llevada a cabo en Puno, no encontraron una relación significativa entre el número de controles prenatales y la anemia.  $OR = 1.21$  I.C 95% [0.67-2.14].

En cuanto al factor de riesgo edad gestacional de las 41 gestantes que pertenecen al 3er trimestre el 53.7% ( $n=22$ ) tienen anemia, y de las 82 gestantes del 1er y 2do trimestre el 23.2% ( $n=19$ ) tienen anemia, con un valor de  $p=0.0007$ , estos resultados evidencian una relación significativa entre la edad gestacional y la presencia de anemia en mujeres embarazadas, constituyendo un factor de riesgo, dado un odds ratio (OR) de 3.839 con un intervalo de confianza del 95% [1.287-6.373]. Esto sugiere que las gestantes en el tercer trimestre tienen aproximadamente tres veces más probabilidad de desarrollar anemia en comparación con aquellas en etapas iniciales del embarazo.

Este resultado se asemeja a los estudios de Tinoco (2019), realizado en Lima donde reporta un aumento progresivo de la anemia conforme avanzaba la edad gestacional, siendo el tercer trimestre el más crítico con un valor de  $p=0.000$ ,  $OR=7.7027$  I.C 95% [2.7074-21.9142]; asimismo, Villanueva & Yupanqui (2020), en Cusco reportaron un resultado similar, identificando que las mujeres en el tercer trimestre tenían un mayor riesgo de presentar anemia en comparación con aquellas en el segundo trimestre  $OR= 2.75$ ; I.C 95% [1.30-5.78]. Por otro lado, Salazar (2024), en sus estudios realizado en Lima reportó que la edad gestacional del 3er trimestre no representa un riesgo con un  $p=0.31$  y  $OR= 0.56$  I.C 95% [0.28-1.11].

En cuanto al factor de riesgo antecedentes de aborto, de las 12 embarazadas con anemia, el 41.7% ( $n=5$ ) reportaron haber tenido antecedentes de aborto, mientras que de las 111 gestantes con anemia que indicaron no tener dichos antecedentes, el 32.4% ( $n=36$ ) presentaban esta condición, con un valor de  $p=0.440$ . Estos resultados evidencian que no existe una relación significativa entre los antecedentes de aborto y la presencia de anemia en mujeres embarazadas, ni se considera un factor de riesgo con  $OR=1.488$  I.C 95% [0.207-3.456], lo cual indica que haber tenido un aborto previo no incrementa de manera estadísticamente significativa el riesgo de desarrollar anemia en la gestación; Este resultado se asimila a lo reportado por Gonzales & Pacheco (2021), quienes en un estudio

realizado en Ayacucho, concluyeron que los antecedentes de aborto no presentaban relación estadística con la presencia de anemia en gestantes con valor de  $p=0.61$ ;  $OR=1.32$  I.C 95% [0.47-3.72]; De igual forma, Villanueva & Yupanqui (2020), en Cusco, encontraron que la presencia de abortos previos no se asoció significativamente con la aparición de anemia ( $p = 0.53$ ;  $OR=1.10$ ; I.C 95% [0.60-2.02]. Por otro lado, Chiroque & Del Pilar (2017) en su investigación realizada en Trujillo, Según un estudio, las mujeres embarazadas con antecedentes de aborto tienen una probabilidad cuatro veces mayor de desarrollar anemia durante la gestación, con un odds ratio (OR) de 4. De manera similar, Redolfo & Vilcatoma (2021), en una investigación realizada en Ayacucho, reportaron que las gestantes con antecedentes de aborto presentan 2.107 veces más probabilidad de padecer anemia. En consecuencia, se concluye que el antecedente de aborto representa un factor de riesgo que duplica el riesgo de anemia en gestantes ( $OR=2.107$ ).

En cuanto al factor de riesgo de paridad, de las 55 gestantes con anemia el 38.2% ( $n=21$ ) son primíparas y de las 68 gestantes multíparas el 29.4% ( $n=20$ ) tienen anemia, con un valor de  $p=0.305$  lo cual demuestra que no existe asociación significativa entre la paridad y la anemia en gestantes. Estos datos indican que la multiparidad no constituye un factor de riesgo para la anemia en mujeres embarazo, con un odds ratio (OR) de 1.482 y un intervalo de confianza del 95% [0.698-3.150]. Estos hallazgos son consistentes con los reportados por Redolfo & Vilcatoma (2021) en su estudio en Ayacucho, donde se concluyó que la multiparidad no está asociada con un mayor riesgo de anemia, presentando un OR de 0.954 (IC 95% [0.508-1.789]). De manera similar, Jaward et al. (2021), en una investigación realizada en Etiopía, encontraron que la paridad no se relaciona significativamente con la anemia en gestantes, con un OR de 0.692 y un valor de  $p > 0.05$ . En contraste, Mondalgo (2019), en un estudio llevado a cabo en Huancayo, reportó que en el grupo de casos, el 38% ( $n=19$ ) eran primíparas y el 58% ( $n=31$ ) eran multíparas, con un valor de  $p=0.001$  y un OR de 4.195, sugiriendo una asociación significativa. Asimismo, Tinoco (2019), en su investigación en Lima, reportó resultados que apoyan una relación entre la multiparidad y un mayor riesgo de anemia.., menciona que las gestantes multíparas con un 61.3% muestra asociación significativa como factor de riesgo con valor de  $p=0.000$ ,  $OR=3.2842$  I.C [1.4064-7.6689].

En la tabla 6, se muestra los resultados obtenidos de en los resultados derivados de las embarazadas con anemia (casos) y aquellas sin anemia (controles) en cuanto a los factores de riesgo nutricionales en las gestantes que reciben atención en el Centro de Salud Luricocha, se evidencia que ciertos factores de riesgo exhiben una relación estadísticamente significativa y con un riesgo significativamente mayor de desarrollar anemia son el factor de riesgo IMC bajo peso y el factor de riesgo cumplimiento con la suplemento de sulfato ferroso y ácido fólico. En relación al IMC pregestacional, de las 41 gestantes con anemia 47.5% (n=19) tienen IMC bajo peso, seguido del IMC normal con 25% (n=12) y IMC sobrepeso con 40.0% (n=10); Las gestantes con anemia que presentan el IMC bajo peso tienen un valor de  $p=0.021$  demuestra que existe asociación significativa entre el IMC bajo peso y la anemia en gestantes, asimismo es un factor de riesgo por presentar un  $OR=2,509$  I.C 95% [1,140-5,523], indica que las gestantes que tienen IMC bajo peso tienen casi dos veces más probabilidad de presentar anemia que aquellas con IMC normal o sobrepeso. Estos resultados se asemejan a los reportado por Abanto *et al.*, (2017) en su investigación que realizaron en Cajamarca, donde reportan que las gestantes con bajo peso presentaron un riesgo de 1,6 veces más de presentar anemia en relación a las gestantes con ganancia de peso normal, sobre peso y obesidad, atribuyendo este riesgo a reservas de hierro disminuidas y menor ingesta calórico-proteica en mujeres con bajo peso antes de la gestación; De manera similar, Villanueva & Yupanqui (2020) en Cusco reportaron que las gestantes con IMC pregestacional bajo peso tuvieron un  $OR = 2.30$  , I.C 95% [1.10-4.80] para desarrollar anemia. Lo contrario a nuestros resultados, Redolfo & Vilcatoma (2021), en su estudio realizado en Ayacucho, no hallaron asociación significativa entre bajo peso pregestacional y anemia  $OR=0.8$ , I.C 95% [0,072- 9,09], las mujeres con  $IMC < 18.5$  suelen iniciar la gestación con depósitos de hierro más bajos (ferritina sérica disminuida), lo que limita la cantidad de hierro disponible para la expansión de la masa eritrocitaria y el desarrollo fetal.

En cuanto al factor de riesgo cumplimiento con el suplemento de en relación con la suplementación de sulfato ferroso y ácido fólico, de las 57 mujeres embarazadas que no cumplen con el régimen, el 47.4% (n=27) presentaban anemia, mientras que de las 66 gestantes que sí cumplen, el 21.2% (n=14) mostraban esta condición, con un valor de  $p=0.002$ . Estos resultados evidencian una relación estadísticamente significativa entre el cumplimiento de la

suplementación con sulfato ferroso y ácido fólico y la presencia de anemia en mujeres embarazadas, constituyendo un factor de riesgo, dado un odds ratio (OR) de 3.343 con un intervalo de confianza del 95% [1.522-7.340]. Esto indica que la falta de adherencia a la suplementación aumenta aproximadamente tres veces el riesgo de desarrollar anemia durante el embarazo. Estos resultados son similares con lo reportado por Mondalگو (2019), en su investigación en Huancayo, quien reportó que las gestantes con adherencia deficiente a la suplementación de hierro tienen un  $p=0.007$  y un  $OR=4.095$ ; asimismo Flores (2024) en Puno encontraron un valor de  $p = 0,043$ ,  $OR = 2,191$ , I.C 95% [1,051-4,570] para la asociación entre bajo cumplimiento de la suplementación y anemia; Por otro lado, Azhar *et al.*, (2021) difieren en nuestros resultados, no hallaron asociación significativa ( $OR:0.64$ ). indica

En cuanto al factor de riesgo charla informativa, de las 22 gestantes que no recibieron la charla informativa el 45.5% ( $n=10$ ) tienen anemia, y de las 101 gestantes que si recibieron la charla informativa 30.7% ( $n=31$ ) tienen anemia, con un valor de  $p=0.183$  que indica que no existe asociación significativa entre la charla informativa y la anemia en gestantes, asimismo no es un factor de riesgo por presentar un  $OR=1,882$  I.C 95% [0,735-4,816]; Estos resultados se asemejan a los de Gonzales & Pacheco (2021) en Ayacucho, quienes evaluaron el impacto de sesiones educativas sobre nutrición y encontraron un  $OR=1.75$  I.C 95% [0.89-3.44]; para la anemia, sugiriendo que la información por sí sola no garantiza un cambio suficiente en la adherencia a prácticas nutricionales que prevengan la deficiencia de hierro; Asimismo, Villanueva & Yupanqui (2020) en Cusco reportaron que las gestantes que asistieron a charlas de salud materna mostraron un  $OR=1.50$  I.C 95% [0.78–2.89], para anemia concluyendo que las sesiones deben ir acompañadas de estrategias de seguimiento y apoyo práctico para ser eficaces; Por otro lado, Mondalگو (2019) en Junín observaron un OR de 4.27;  $p=0.001$  ausencia de consejería nutricional.

En la tabla 7, en los resultados obtenidos de la relación de los factores de riesgo con el tipo de anemia según el índice eritrocitario, microcítica e hipocrómica en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha. La anemia microcítica/hipocrómica refleja principalmente un déficit de hierro que impide la síntesis adecuada de hemoglobina y la formación de eritrocitos de tamaño y color normales. Los factores que mostraron asociación estadísticamente significativa ( $p$

< 0.05) con la anemia gestacional y que presentaron riesgo, son el factor de riesgo estado civil, de las 102 gestantes unidas (casada o conviviente) el 36.5% (n=19) tienen anemia microcítica/hipocrómica y de las 14 gestantes no unidas (solteras) 57.1% (n=8) presentan este tipo de anemia, con un valor de  $p=0.014$  y un  $OR=0,256$  I.C 95% [0,082-0,808], indica que estar unida actúa como factor protector frente a la anemia microcítica e hipocrómica; Gonzales & Pacheco (2021) en Ayacucho también hallaron un efecto protector similar con valores de  $OR=0.281$  I.C 95% [0.092-0.854]. También tenemos al factor de riesgo procedencia, de las 26 gestantes que son de zona rural el 84.6%(n=22) tienen el tipo de anemia microcítica e hipocrómica y de las 90 gestantes que son de zona urbana el 13.3% (n=12) presentan este tipo de anemia, con un valor de  $p=0.0006$  que demuestra una asociación significativa y un  $OR=3.178$  I.C 95% [1.379-7.322], indica que las gestantes rurales tuvieron más de tres veces el riesgo de anemia microcítica/hipocrómica. Estos resultados son similares con la de Ortiz (2022), reportó un  $OR = 3.952$  I.C 95% [1.793-8.712] para anemia en mujeres de zonas rurales versus urbanas, reflejando las deficiencias de acceso a alimentos ricos en hierro y a suplementos; la vida en áreas rurales suele implicar dietas basadas en cereales refinados y menor disponibilidad de carnes rojas o legumbres, esta insuficiencia dietaria favorece el agotamiento de reservas de hierro, derivando en anemia con microcitosis e hipocromía.

Otro factor de riesgo es el ingreso económico, de las 46 gestantes con ingreso económico menor a S/1,130 el 45.7% (n=21) presenta el tipo de anemia microcítica/hipocrómica y de las 70 gestantes con ingreso económico mayor a S / 1,130 el 18.6% (n=13) presentan este tipo de anemia; con un valor de  $p=0.004$  que nos indica asociación significativa y un  $OR=3.683$  I.C 95% [1.596-8.504], indica que el bajo ingreso menor a S/1,130 tienen más de tres veces el riesgo de anemia microcítica/hipocrómica; esto se asimila a los estudios reportados por Gonzales & Pacheco (2021), encontraron en Ayacucho un  $OR = 3.05$  I.C 95% [1.65–5.50] asociado a ingresos insuficientes, lo que limita la compra de carnes, legumbres y suplementos, elementos claves para prevenir la microcitosis e hipocromía; Un ingreso limitado restringe el acceso a alimentos de alta densidad de hierro y dificulta la compra de suplementos cuando no son gratuitos.

Otro factor de riesgo es el control prenatal, de las 40 gestantes con control prenatal menor a 8 el 47.5% (n=19) tiene el tipo de anemia microcítica/hipocrómica, y de

las 76 gestantes con igual o mayor a 6 controles el 19.7% (n=15) presentan este tipo de anemia; con un valor de  $p=0.002$  y un  $OR=3.679$  I.C 95% [1,589-8,515], lo que indica que menos de 6 controles triplicó el riesgo de anemia microcítica/hipocrómica. Estos resultados se asemejan a los estudios de Cuela (2021) en Arequipa documentaron un  $OR=7.43$  ( $p=0.001$ ), destacando que el seguimiento periódico es esencial para detectar y corregir a tiempo la deficiencia de hierro antes de que se manifieste la microcitosis.

También tenemos al factor de riesgo edad gestacional, de las 38 gestantes que están en el 3er trimestre el 50.0%(n=19) presentan a la anemia de tipo microcítica/hipocrómica, y las gestantes que están en el 1er 2do trimestre el 19.2%(n=15) presenta este tipo de anemia; con un  $p=0.018$  y un  $OR=4.20$  I.C 95% [1.119-6.126], lo que indica que el tercer trimestre presenta tres veces más riesgo de anemia microcítica/hipocrómica. Estos resultados se asemejan a lo reportado por Alva (2018), en Trujillo con  $OR=2.30$  I.C 95% [1.23-4.30] de anemia en el tercer trimestre, reflejando la máxima expansión plasmática y la alta demanda fetal de hierro que conducen a eritrocitos más pequeños y pobres en hemoglobina asimismo, otro factor de riesgo que presento asociación y un factor de riesgo es la de IMC pregestacional bajo peso, de las 38 gestantes con bajo peso el 44.7% (n=17), tiene el tipo de anemia microcítica/hipocrómica y las que no tiene bajo peso y presentan este tipo de anemia es el 21.8%(n=17); con un valor de  $p=0.11$  y un  $OR=2.905$  I.C 95% [1.261-6.702], lo que indica que el bajo IMC antes de la gestación presenta tres veces el riesgo de anemia microcítica/hipocrómica; Gonzales & Pacheco (2021) encontraron un  $OR = 2.75$  I.C 95% [1.30-5.80] para  $IMC < 18.5$ , debido a reservas de hierro reducidas y déficits calórico proteicos que limitan la eritropoyesis adecuada; las reservas corporales de hierro están disminuidas en mujeres con bajo peso; al entrar en gestación con depósitos limitados, la síntesis de hemoglobina se ve comprometida desde etapas tempranas, conduciendo a la producción de glóbulos rojos microcíticos y con baja concentración de hemoglobina.

Por último, el fator de riesgo cumplimiento con el suplemento de sulfato ferroso y ácido fólico, de las 52 gestantes que no cumplen con la suplementación de sulfato ferroso y ácido fólico son el 42.3% (n=22) que tienen el tipo de anemia microcítica/hipocrómica y de las gestantes que si cumplen con la suplementación de sulfato ferroso y ácido fólico son el 18.8% (n=12) que presentan este tipo de anemia; con un valor de  $p=0.006$  y un  $OR=3.178$  I.C 95% [1.379-7.322], lo que

indica que la falta de adherencia al sulfato ferroso y ácido fólico triplica el riesgo de microcitosis/hipocromía. Estos resultados se asemejan a lo reportado por Cuela (2021) en su estudio realizado en Arequipa, nos menciona que el no recibir suplementos de sulfato ferroso ( $p=0,001$ ,  $OR=8,07$ ) se asociaron a la anemia gestacional. La ingesta irregular de sulfato ferroso impide reponer las pérdidas diarias de hierro y construir reservas suficientes. Sin una dosis diaria de hierro y ácido fólico, la médula ósea produce eritrocitos pequeños (microcitos) con escasa hemoglobina (hipocromía). Otros factores como edad materna, nivel educativo, ocupación, dependencia económica y antecedentes de aborto no mostraron asociación significativa ( $p > 0.05$ ) ni factor de riesgo, lo que indica que su efecto sobre la anemia podría estar mediado o enmascarado por las variables más determinantes mencionadas.

En la tabla 8, en los resultados obtenidos de la relación de los factores de riesgo con el tipo de anemia según el índice eritrocitario, normocítica/normocrómica en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha. La anemia normocítica/normocrómica en la gestación, caracterizada por glóbulos rojos de tamaño y contenido de hemoglobina normales, pero en cantidad insuficiente, suele reflejar pérdidas agudas, inflamación o insuficiente producción de eritrocitos. En este estudio, solo dos factores mostraron asociación estadísticamente significativa y con un riesgo  $OR > 1$ . Las gestantes con el tipo de anemia normocítica/normocrómica presentan ingreso económico menor a S/1,130 y están en edad gestacional del 3er trimestre; en el factor de riesgo ingreso económico, de las 30 gestantes que tienen el ingreso mensual menor a S/1,130 el 16.7%( $n=5$ ) presentan este tipo de anemia normocítica/normocrómica y el 3.4%( $n=2$ ) tienen el ingreso económico mayor a S/1,130, con un valor de  $p=0.028$  y un  $OR=5.700$  I.C 95% [1.036-31.339], lo que indica que las gestantes con ingresos mensuales inferiores a S/1,130 presentan un riesgo 5.7 veces mayor de anemia normocítica/normocrómica. Este hallazgo coincide con el estudio de Gonzales & Pacheco (2021) en Ayacucho, quienes reportaron un  $OR = 3.05$  I.C 95% [1.65-5.50] para anemia en mujeres de bajos ingresos, evidenciando cómo la pobreza limita el acceso a servicios de salud, una nutrición adecuada y a la capacidad de reponer pérdidas sanguíneas agudas.

Por otro lado, tenemos al factor de riesgo edad gestacional, de las 22 gestantes del 3er trimestre el 13.6%( $n=3$ ) tienen el tipo de anemia normocítico/normocrómica y de las 67 gestantes que están en el 1er y 2do

trimestre, el 6% (n=4) presentan este tipo de anemia, con un valor de  $p=0.049$  y un  $OR= 2.486$  I.C 95% [1.018-21.516], lo que indica que estar en el tercer trimestre es 2.5 veces más riesgo de presentar anemia normocítica/normocrómica frente a los dos primeros trimestres. Abdilahi *et al.*, (2024) en Somalia, reportaron que las gestantes en el tercer trimestre tenían 3.2 veces más probabilidad de desarrollar anemia en comparación con las del primer trimestre  $OR=3.248$ ; I.C 95%: [1.491-7.074].

Los demás factores de riesgo que no presentaron asociación ni riesgo son la edad materna, estado civil, procedencia, nivel educativo, ocupación, dependencia económica, número de controles prenatales, antecedentes de aborto, paridad, IMC pregestacional, cumplimiento de la suplementación y asistencia a charlas informativas, estos factores de riesgo no mostraron asociación significativa ( $p>0.05$ ). Esto sugiere que, para la anemia normocítica/normocrómica, las pérdidas agudas o el estrés inflamatorio propios de la etapa tardía de la gestación y las condiciones económicas adversas son determinantes más relevantes que los déficits nutricionales crónicos o déficits de hierro.

En la tabla 9, en los resultados obtenidos de la relación de los factores de riesgo con el grado de anemia leve en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha. La anemia leve durante la gestación, puede afectar el bienestar materno y el desarrollo fetal si no se aborda oportunamente. En este análisis de casos de anemia leve versus controles sin anemia, se identificaron varios factores con asociación significativa ( $p < 0.05$ ), cuyos OR reflejan la magnitud de riesgo; las gestantes que tienen el grado de anemia leve son de procedencia de zona rural, tienen un ingreso económico menor a S/1,130 con un control prenatal menor a 6 y son del 3er trimestre de gestación y que no cumple la suplementación de sulfato ferroso y ácido fólico.

En el factor de riesgo procedencia de las 43 gestantes con anemia leve 41.9%(n=18) son de procedencia rural, y de las 69 gestantes con procedencia urbana, el 17.4%(n=12) tienen el grado de anemia leve, con un valor de  $p=0.005$  y con un  $OR=3.420$  I.C 95% [1.438-8.162], esto indica que las gestantes de zonas rurales presentaron más de tres veces el riesgo de anemia leve en comparación con las urbanas. Alban & Caicedo (2013) mencionan que el riesgo que presentan las gestantes residentes en zona rural es 2 veces mayor a las gestantes de la zona urbana. Asimismo, las gestantes con IMC pregestacional bajo peso de las 36 gestantes el 41.7%(n=15) presentan el grado de anemia leve con un valor de

$p=0.01$  y un  $OR=2.9$  I.C 95% [1.216-6.942], lo que indica que iniciar la gestación con IMC  $<18.5$  duplica casi tres veces el riesgo de anemia leve. Villanueva & Yupanqui (2020) en Cusco reportaron que las gestantes con IMC pregestacional bajo peso tuvieron un  $OR=2.30$ , I.C 95% [1.10-4.80] para desarrollar anemia. El factor de riesgo ingreso económico, de las 43 gestantes con ingreso económico mensual menor a S/1,130 el 41.9% ( $n=18$ ) presentan el grado de anemia leve, con un valor de  $p=0.005$  y un  $OR=3.4$  I.C 95% [1.43-8.16], lo que indica que los ingresos familiares por debajo del salario mínimo presentan 3.4 veces más riesgo de anemia leve. Huallanca (2023) en Ayacucho encontró que el bajo nivel socioeconómico duplicaba el riesgo de anemia en gestantes  $OR=2.41$ .

También tenemos al factor de riesgo control prenatal, de las 37 gestantes con control prenatal menor a 6 el 43.2% ( $n=16$ ) tienen el grado de anemia leve, con un valor de  $p=0.006$  y un  $OR=3.3$  I.C 95% [1.388-7.946], lo que indica que menor de 6 controles prenatales triplica el riesgo de anemia leve; nuestros resultados se asemejan a los de Lago y Morote (2023), mencionan que controles prenatales menores a 6 ( $OR=4.52$ ), tienen cuatro veces más riesgo de presentar anemia. Otro factor de riesgo es la edad gestacional, donde de las 35 gestantes del 3er trimestre el 45.7% ( $n=16$ ) tienen el grado de anemia leve, con un valor de  $p=0.002$  y un  $OR=3.79$  I.C 95% [1.57-9.17], lo que indica que las gestantes en el tercer trimestre presentaron una probabilidad 3.8 veces mayor de anemia leve que aquellas en etapas tempranas. Alva (2018) observó un  $OR=2.30$  para anemia en tercer trimestre, explicándolo por la expansión plasmática máxima y la elevación de la demanda de hierro en las últimas semanas de gestación.

Por último, tenemos al factor de riesgo cumplimiento con el suplemento de sulfato ferroso y ácido fólico, las gestantes que tienen el grado de anemia leve y no cumplen con la suplementación son 41.2% ( $n=21$ ) de 51 gestantes con un valor de  $p=0.002$  y  $OR=4.044$ ; I.C 95% [1.642-9.953]; la omisión de la suplementación triplica el riesgo de anemia leve; Lago y Morote (2023), mencionan que la ausencia de consumo de sulfato ferroso ( $OR=7.46$ ) asocian significativamente a la mayor probabilidad de padecer anemia, asimismo Mondalgo (2019) en Junín documentaron un ( $OR=4.095$ ,  $p=0.001$ ) para anemia general con incumplimiento del hierro, lo que confirma la eficacia de la suplementación incluso para prevenir formas leves. Por otro lado, los factores que no presentaron asociación con el grado de anemia leve son la edad materna, nivel de instrucción, ocupación, dependencia económica, antecedente de aborto, paridad, charla informativa.

Finalmente, tanto un IMC normal o sobrepeso pregestacional (OR= 0.80;  $p > 0.40$ ) como la asistencia a charlas informativas (OR=1.75;  $p =0.14$ ) han mostrado en estos estudios ser insuficientes por sí solos para modificar el estado de hierro materno, requiriéndose intervenciones de seguimiento y apoyo nutricional más intensivo.

En la tabla 10, en los resultados obtenidos de la relación de los factores de riesgo con el grado de anemia moderada en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha; la anemia moderada en la gestación implica una caída más pronunciada de la hemoglobina, con mayores consecuencias en la salud materna y fetal. En este estudio, los siguientes factores mostraron asociación estadísticamente significativa con la anemia moderada, y su OR cuantifican la magnitud del riesgo; el factor de riesgo procedencia, de las 32 gestantes de procedencia rural 21.9%(n=7) presentan el grado de anemia moderada, con un OR=3.99 I.C 95% [1.07-4.98], indica que vivir en área rural triplica el riesgo de anemia moderada. Estos estudios son similares con la de Ortiz (2022), reporta OR=3.952 I.C 95% [1.793-8.712], mientras que Rivera *et al.* (2021) no observaron significancia para procedencia (OR=1.15;  $p=0.28$ ), posiblemente debido a mejores mecanismos de suplementación comunitaria en algunas zonas rurales.

Otro factor de riesgo es el ingreso económico, de las 33 gestantes con ingreso económico menor a S/1,130 el 24.2% (n=8) tienen el grado de anemia moderada, con un valor de  $p=0.006$  y un OR=3.321 I.C 95% [1.388-7.946], los ingresos bajos triplican el riesgo de anemia moderada. Arce *et al.* (2024) identificaron que un ingreso familiar menor a una remuneración mínima vital incrementaba hasta casi tres veces la probabilidad de anemia en gestantes limeñas OR = 2,76.

Otro factor es control prenatal, de las 28 gestantes con menor de 6 controles prenatales el 25%(n=7) tienen el grado de anemia moderada, con un valor de  $p=0.001$  y un OR=5.08 I.C 95% [1.351-19.103], lo que indica que un seguimiento insuficiente de control prenatal se multiplica 5.08 veces el riesgo de tener anemia moderada; resultado similares de Villanueva & Yupanqui (2020) documentaron un OR= 3.6 I.C 95% [1.4-9.0];  $p= 0.007$ . También tenemos a dos factores protectores cómo es el factor de riesgo estado civil, de las 83 unidas (casadas o convivientes) el 8.4%(n=7) tiene el grado de anemia moderada, y el 40%(n=4) son no unidas (solteras); las gestantes unidas (casadas o convivientes) presentaron un riesgo significativamente menor de anemia y se comporta como un factor protector frente a la anemia, con OR= 0.256 I.C 95% [0.082-0.808];  $p=0.014$ ). Soto (2020), no

encontró asociación estadística ( $OR = 1.12$ ;  $p = 0.54$ ), lo que sugiere que en ciertos contextos la soltería no implica déficit en recursos o seguimiento prenatal. El otro factor de protector es la dependencia económica, de las 80 gestantes que si tienen dependencia de su pareja el 7.5% ( $n=6$ ) presentan el grado de anemia moderada, con valor de  $p=0.001$  un  $OR=0.130$  I.C 95% [0.032-0.523] lo que indica que, depender económicamente de la pareja/familia resultó protector. Rivera *et al.*, (2021) encontraron un efecto similar ( $OR=0.85$ ;  $p=0.62$ ) cuando evaluaron apoyo familiar.

En el presente estudio, diversas variables no mostraron asociación estadísticamente significativa con la presencia de anemia moderada en gestantes, entre ellas: edad materna, nivel educativo, ocupación, antecedentes de aborto, paridad, edad gestacional, índice de masa corporal (IMC), suplementación con sulfato ferroso y ácido fólico, y asistencia a charlas informativas ( $p > 0.05$  en todos los casos). Estos resultados sugieren que estas características, por sí solas, no constituyen factores determinantes del desarrollo de anemia moderada en esta población; Estos hallazgos coinciden con lo reportado por Gonzales & Pacheco (2021), quienes observaron que, en casos de anemia moderada, las variables que mostraron mayor influencia fueron aquellas directamente vinculadas al acceso a servicios de salud y condiciones socioeconómicas, como el control prenatal insuficiente, el origen rural y los bajos ingresos económicos.

## VI. CONCLUSIONES

1. Se identificó que el tipo de anemia más frecuente es la anemia microcítica/hipocrómica con 82.9%(n=34), mientras que la anemia normocítica/normocrómica presentó 17.1%(n=7). En cuanto al grado de anemia predominó la anemia leve con 24.4% (n=30), seguida de la anemia moderada con un 8.9% (n=11) en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025.
2. Respecto a los factores sociodemográficos se encontró una asociación significativa de la procedencia rural con un valor de  $p=0.001$ ; OR=3.952 I.C 95% [1.793-8.712], en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025.
3. Respecto a los factores socioeconómicos se encontró una asociación significativa, entre el bajo ingreso económico y la presencia de anemia en gestantes con valor de  $p=0.001$ ; OR=3.9 I.C 95% [1.793-8.712], en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025.
4. Respecto a los factores obstétricos se encontró una asociación significativa del inadecuado control prenatal con valor de  $p=0.001$ ; OR=3.712; I.C 95% [1.682-8.190] y la edad gestacional en el tercer trimestre con valor de  $p=0.0007$ ; OR= 3.839; I.C 95% [1.73-8.55] en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025.
5. Respecto a los factores nutricionales, el IMC bajo peso mostró asociación significativa con la anemia con valor de  $p=0.021$ ; OR=2.509; I.C 95% [1.140-5.523]. De igual manera, el incumplimiento con la suplementación se asoció significativamente con valor de  $p=0.002$ ; OR=3.343; I.C 95% [1.522-7.340] en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025.
6. Los factores de riesgo asociados con el tipo y grado de anemia fueron procedencia asociada con mayor riesgo de anemia microcítica ( $p=0.006$ ; OR=3.178), anemia leve ( $p=0.005$ ; OR=3.42) y moderada ( $p=0.82$ ; OR=3.99). Ingreso económico, asociado a anemia microcítica ( $p=0.004$ ; OR= 3.686), leve ( $p=0.028$ ; OR=5.700), moderada ( $p=0.004$ ; OR=3.4), y normocítica ( $p=0.006$ ;

OR=6.08). Control prenatal, mostró asociación con anemia microcítica ( $p=0.002$ ; OR=3.679), leve ( $p=0.006$ ; OR=3.32) y normocítica ( $p=0.001$ ; OR=5.083). Edad gestacional, con anemia leve ( $p=0.018$ ; OR=4.2), moderada ( $p=0.049$ ; OR=:2.48), y normocítica ( $p=0.002$ ; OR=3.7). IMC bajo peso, asociado con anemia microcítica ( $p=0.01$ ; OR=2.905) y normocítica ( $p=0.014$ ; OR=2.9) y el incumplimiento de la suplementación se asoció con anemia microcítica ( $p=0.005$ ; OR=3.2) y normocítica (OR=4.04) en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025.

## **VII. RECOMENDACIONES**

1. Al Centro de Salud Luricocha utilizar los hallazgos de este estudio para reforzar las estrategias de prevención primaria, mediante la implementación de sesiones educativas grupales e individuales dirigidas a gestantes, orientadas a informar sobre los riesgos de la anemia, los beneficios de una adecuada alimentación y la importancia del consumo diario de suplementos con hierro y ácido fólico. Estas acciones deben realizarse con lenguaje accesible y culturalmente adecuado para la población local.
2. Es importante tener en cuenta que factores como el bajo índice de masa corporal, la procedencia rural, el ingreso económico limitado y el incumplimiento con la suplementación nutricional son factores modificables identificados en esta investigación. Por tanto, se sugiere que futuros tesisas enfoquen sus trabajos en evaluar la efectividad de intervenciones comunitarias y educativas que promuevan cambios sostenibles en estos determinantes.
3. Se recomienda que los profesionales de la salud intensifiquen la calidad de la atención prenatal con un enfoque intercultural y humanizado, especialmente en mujeres provenientes de zonas rurales. Promover una relación empática y de confianza entre el personal de salud y la gestante favorecerá la adherencia a los controles periódicos y a las recomendaciones terapéuticas.
4. Se recomienda priorizar el seguimiento individualizado de gestantes con factores de riesgo identificados, como bajo peso, control prenatal tardío o antecedentes de anemia, a través de visitas domiciliarias, llamadas de seguimiento o trabajo articulado con agentes comunitarios de salud.

## VIII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Abanto, M., Salcedo, M., & Vásquez, T. (2017). Anemia y factores de riesgo asociados en mujeres gestantes. 16(2):91-100. <http://revistas.unc.edu.pe/index.php/Caxamarca/article/view/21>.
- Abdilahi, F., et al. (2024). Anemia and associated factors among pregnant women in the third trimester. *BMC Pregnancy and Childbirth*. <https://bmcpregnancychildbirth.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12884-024-06539-3>
- Albán, E., Caicedo, J. (2013). Prevalencia de anemia y factores de riesgo asociados en embarazadas que acuden a consulta externa del Área de Salud nº 1 Pumapungo. <http://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/4987/1/MED219.pdf>.
- Alemú, M., & Umeta, M. (2019). Prevalence and determinants of anemia among pregnant women in Ethiopia: A systematic review and meta-analysis. *BMC Hematology*,
- Alva, A. (2018). Factores de riesgo asociados a la presencia de anemia en gestantes atendidas en el Hospital Regional Docente de Trujillo. <https://dspace.unitru.edu.pe/handle/UNITRU/11358>
- Alvarado, C., & Ramírez, M., (2022). Factores socioeconómicos y anemia en gestantes atendidas en centros de salud de Ayacucho. *Revista Peruana de Obstetricia y Enfermería*, 18(2), 77–85. <https://doi.org/10.35663/rpoe.v18i2.234>.
- Álvarez, M., Arévalo, D., & Auquilla, P. (2009). Prevalencia de anemia ferropénica en estudiantes de sexo femenino de la unidad educativa particular universitaria “La Asunción” de la Ciudad de Cuenca. <http://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/4029/1/MED47.pdf>
- Ames, H. M., & Rosales, J. (2019). *El papel de la hepcidina en la anemia inflamatoria durante el embarazo*. *Revista Peruana de Ginecología y Obstetricia*, 65(1), 29–35. <https://revistas.spp.org.pe/index.php/ginecologia/article/view/321>
- Anzules, J., González, A. (2020). Incidencia de anemia en gestantes que acuden al control prenatal en el Centro de Salud inclusivo tipo C del cantón Santa Lucía.

<http://repositorio.ucsg.edu.ec/bitstream/3317/15321/1/T-UCSG-PRE-MED-ENF634.pdf>

- Aquino, M. (2024). Factores de riesgo asociados a anemia en gestantes del Centro de Salud Belén, Ayacucho 2022. <https://repositorio.unsch.edu.pe/server/api/core/bitstreams/c2ed4b78-1d64-4d65-9b1e-d7d3a09852e0/content>.
- Arango, Y. (2024). Factores de riesgo asociados a la anemia en gestantes adolescentes atendidas en el centro de salud tambo. setiembre - noviembre 2021. <https://repositorio.unsch.edu.pe/server/api/core/bitstreams/c0d68661-e115-467e-b6f2-e91c859e5126/content>
- Arce, A., Muñoz, K., & García, N. (2024). Factores de riesgo asociados a anemia en gestantes de un centro de salud peruano. *Revista Peruana de Ginecología y Obstetricia*, 70(3), 45–52. <https://doi.org/10.31403/rpgo.v70i2658>
- Arredondo, M. (2013). Anemia del embarazo: etiología y estrategias de prevención. *Revista Chilena de Nutrición*, 40(3), 226–232. <https://doi.org/10.4067/S0717-75182013000300010>
- Auerbach, M., & Helain, L. (2023). Anemia en el embarazo [Medica]. Medi Media. <https://medilib.ir/uptodate/show/115637>
- Azhar, B. S., Islam, M. S., & Karim, M. R. (2021). Prevalence of anemia and associated risk factors among pregnant women attending antenatal care in Bangladesh: a cross-sectional study. *Primary Health Care Research & Development*, 22, e61. <https://doi.org/10.1017/S146342362100061X>
- Bhutta, Z. A., Das, J. K., Rizvi, A., Gaffey, M. F., Walker, N., Horton, S., ... & Black, R. E. (2013). Evidence-based interventions for improvement of maternal and child nutrition: what can be done and at what cost? *The Lancet*, 382(9890), 452–477. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(13\)60996-4](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(13)60996-4)
- Boldú, L., & Molina, A. (2020). Importancia de la detección de formas eritrocitarias anómalas en el diagnóstico desde el laboratorio clínico. <https://www.seqc.es/download/tema/33/7098/24676108/952812/cms/tema-7-importancia-de-la-deteccion-de-formas-eritrocitarias-anomalas-en-el-diagnostico-desde-el-laboratorio-clinico.pdf/>
- Caballero, A., Pérez, J., & Gonzales, M. (2020). Factores sociodemográficos asociados a la anemia en gestantes de zonas rurales y urbanas. *Revista Peruana de Ginecología y Obstetricia*, 66(3), 145–152. <https://doi.org/10.35663/rcog.2020.33.3.145>

- Castillo, G. (2024). Factores de riesgo asociados a la anemia en gestantes del centro de salud de chilca, Huancayo. [https://repositorio.uncp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12894/10502/T010\\_73014842\\_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.uncp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12894/10502/T010_73014842_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Castro, A., & Poma, M. (2009). Valores referenciales de glóbulos rojos e índices eritrocitarios de los escolares del sexo femenino de la ciudad de Loja. Ecuador: Universidad Nacional de Loja .Área de la Salud Humana; 2009. <https://dspace.unl.edu.ec/jspui/handle/123456789/4438>
- Centeno, S. (2014). Factores de riesgo intrínsecos y extrínsecos asociados a anemia ferropénica en niños de 6 meses en cuatro establecimientos de salud de la Red SJM. <https://cybertesis.unmsm.edu.pe/backend/api/core/bitstreams/da69ccb3-99db4046-885b-9d69b36038f4/content>
- Charca, D. (2017). Prevalencia y factores asociados a la anemia en las gestantes que acuden al Hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado. [http://repositorio.unjbg.edu.pe/bitstream/handle/UNJBG/2359/1223\\_2017\\_charca\\_vanegas\\_d\\_facs\\_obstetricia.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.unjbg.edu.pe/bitstream/handle/UNJBG/2359/1223_2017_charca_vanegas_d_facs_obstetricia.pdf?sequence=1&isAllowed=y).
- Clavijo, K., & Orellana, E. (2019). Prevalencia de anemia microcítica hipocrómica en embarazadas que acudieron al Hospital Vicente Corral Moscoso Cuenca. <https://dspace.ucuenca.edu.ec/handle/123456789/32916>
- Contreras, K., & Flores, M. (2021). *Efectividad de la educación sanitaria sobre conocimiento en prevención de anemia en gestantes en un centro de salud de Arequipa* [Tesis de licenciatura, Universidad Católica de Santa María]. <https://repositorio.ucsm.edu.pe/handle/20.500.12920/7813>
- Contreras, N., & Santillana, C. (2023). Prevalencia de anemia microcítica hipocrómica en gestantes atendidas en el hospital Regional de Ayacucho. [https://saludpublica.ugr.es/sites/dpto/spublica/public/inlinefiles/bc511254bc83ddc\\_Hig.Sanid\\_Ambient.11.746-751%282011%29.pdf](https://saludpublica.ugr.es/sites/dpto/spublica/public/inlinefiles/bc511254bc83ddc_Hig.Sanid_Ambient.11.746-751%282011%29.pdf).
- Cuela, S. (2022). Factores asociados a la presencia de anemia en gestantes atendidas en el servicio de obstetricia del Centro de Salud Maritza Campos Diaz, julio, 2021. <https://repositorio.ucsm.edu.pe/items/b87f623b-229e-4e4f-ba7c-ae8e47573c8c>
- Dávila, W. V., & Vargas, R. S. V. (2023). Informe Gerencial SIEN HIS Estado nutricional de gestantes que acceden a establecimientos de Salud. <https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/5355661/4795549-informegerencial-sien-his-gestantes-primer-semester-2023.pdf>

- Encuesta Demográfica y de Salud Familiar-ENDES. (2012). Lima: INEI.<https://proyectos.inei.gob.pe/endes/>
- Fernández, S., & Viver, S. (2021). Revista Pediatría Integral: Anemia ferropénica, Madrid,25(5); 222 –
- Flores, L. (2024). Factores de riesgo asociados a la anemia en gestantes que asisten al hospital de apoyo cangallo, Ayacucho. <https://repositorio.unap.edu.pe/handle/20.500.14082/24314>
- García, A., & De la Cruz, J. R. (2015). Utilidad de los índices hematimétricos en la clasificación de la anemia. *Revista Médica del IMSS*, 53(6), 654–660. <https://www.medigraphic.com/pdfs/imss/im-2015/im156k.pdf>
- García, A., Izaguirre, D., Álvarez, D. (2017). Impacto de la anemia para una embarazada e importancia del riesgo preconcepcional. *Revista Cubana de Medicina General Integral*.;33(1):14653ç[http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0864-21252017000100013](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21252017000100013).
- García, E., & Gómez, E. (2014). Factores asociados a la anemia ferropénica en el III trimestre del embarazo en el Centro Salud Los Licenciados. <https://repositorio.unsch.edu.pe/items/6e41d351-b56e-42f7-ad32-0c6bbd5eb01a>.
- Gobierno Regional de Ayacucho. (2022). *Listado de establecimientos de salud de la Red de Salud Huanta*. Documento publicado en Scribd.
- Gómez, I., Rosales, S., Agreda, L., Castillo, A., Alarcón, E., Gutiérrez, C. (2014). Nivel de hemoglobina y prevalencia de anemia en gestantes según características socio-demográficas y prenatales. *Revista Peruana de Epidemiología* 18(2):1-6.
- Gonzales, C., & Arango, P. (2019). Resultados perinatales de la anemia en la gestación. *Revista Peruana de Ginecología y Obstetricia*, 65(4),519-526. <https://doi.org/10.31403/rpgo.v65i2221>.
- Gonzales, E., & Pacheco, A., (2021). Nivel de conocimiento y factores asociados a anemia en gestantes en un centro de salud de Ayacucho. *Revista Científica de Ciencias de la Salud*, 4(1), 15-23. [https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0717-](https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-)
- Gonzales, G. F., Steenland, K., & Tapia, V. (2021). *Altitude and maternal hemoglobin levels: impact on pregnancy outcomes in the Peruvian Andes. Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine*, 34(7), 1114–1120. <https://doi.org/10.1080/14767058.2019.1622755>

- Gonzales, J., Garrido, S., Ceballos, G., García, J. (2012). Prevalencia de anemias en mujeres embarazadas del Hospital General Yanga, Córdoba, Veracruz, México. *Rev Biomed* 2012; 23:1-6.  
<https://www.medigraphic.com/cgibin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=33485>
- Guyton, A., & Hall, J. (2021). Tratado de fisiología médica (14.<sup>a</sup> ed.). Elsevier.(Capítulo 32: Eritropoyesis y función de la eritropoyetina)  
[hematologia-clinica-5a-edicion.pdf](#)
- Hoffbrand, A. V., & Moss, P. A. H. (2016). *Essential Haematology* (7th ed.). Wiley-Blackwell.(Capítulos sobre eritropoyesis y anemias nutricionales)  
<https://www.gob.pe/institucion/minsa/informespublicaciones/3048821>
- Huallanca, R. (2023). Factores asociados de la anemia en adolescentes embarazadas atendidas en el Centro de Salud de Vilcashuamán, Ayacucho.  
<http://repositorio.unsch.edu.pe/handle/UNSCH/5906>.
- Huamán-Espino, L., Rodríguez, M., & Vargas, S. (2020). Factores socioeconómicos asociados a la anemia en mujeres peruanas en edad fértil. *Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública*, 37(3), 480–487.  
<https://doi.org/10.17843/rpmesp.2020.373.5150>
- Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI). (2022). Encuesta Demográfica y de Salud Familiar - ENDES 2022.  
[https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/Lib1983/](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1983/).
- Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).(2017). Encuesta Demográfica y de salud familiar-ENDES.Características generales de las mujeres.[https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/Lib1525/index.html](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1525/index.html)
- Jawad, A., Ahmed, I., Ghazal, R. (2021). Factors Associated with Anemia in Pregnant Women Attending Primary HealthCare Centers in Al – Hilla City. 2021;25(6).  
<https://connectjournals.com/pages/articledetails/toc034422>
- Krafft, A., Murray-Kolb, L., & Milman, N. (2012). Anemia and iron deficiency in pregnancy. *Journal of Pregnancy*, 2012, 241869. PMID: 22970370  
[ncbi.nlm.nih.gov](https://ncbi.nlm.nih.gov).
- Lago, C., & Moreto, E. (2023). Factores asociados a la anemia ferropénica en gestantes del Hospital Nacional Sergio E. Bernal, 2021.  
[https://hdl.handle.net/11537/34069https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/U\\_UPN\\_9224d1cee74780454d3dba96c2b58522](https://hdl.handle.net/11537/34069https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/U_UPN_9224d1cee74780454d3dba96c2b58522)

- López, A., Cacoub, P., Macdougall, I. C., & Peyrin-Biroulet, L. (2016). *Iron deficiency anaemia*. The Lancet, 387(10021), 907–916. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(15\)60865-0](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(15)60865-0)
- López, J., Huamán, V., & Salazar, P. (2019). Ocupación y anemia en gestantes del Hospital de Ayacucho. *Revista Científica de Salud Pública*, 13(2), 45–52.
- López, N. (2016). La biometría hemática. *Acta Pediátrica de México*, 37(4), 246- 249. <https://doi.org/10.18233/APM37No4pp246-249>
- Lozano, C., Martínez, A., & Patiño, L. (2020). Prevalencia y características de anemia en gestantes en zona urbana de Colombia. *Revista Colombiana de Obstetricia y Ginecología*, 71(3), 213–221.
- Mallaguari, J. (2012). Anemia microcítica hipocrómica en embarazadas y protocolo en la administración de hierro oral en el Hospital Isidro Ayora; Loja-ecuador. <https://dspace.unl.edu.ec/items/7631a2b3-a445-478d-92a3-197be60f64c9>
- Maquera, C. (2023). Factores obstétricos asociados a la anemia postparto inmediato en puérperas atendidas en el centro de salud nuevo milenio de puerto Maldonado. [https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/5242/Tinoco\\_%20ALE.pdf](https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/5242/Tinoco_%20ALE.pdf)
- Mariño, N. I. (2019). Factores maternos asociados a la presencia de anemia en gestantes atendidas en el centro de salud 16 de febrero-Gestión. <https://repositorio.umsa.bo/bitstream/handle/123456789/24266/TM1620.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Ministerio de Salud del Perú. (2013). Guía técnica: Atención integral de salud de la mujer durante el embarazo. Dirección General de Salud de las Personas. <https://www.dge.gob.pe/portal/docs/guias/guiaembarazo2013.pdf>
- MINSA, (2005). Ministerio de Salud del Perú. (2005). Norma técnica para la elaboración de guías de práctica clínica (NT N.º 027-MINSA/DGSP-V.01). Dirección General de Salud de las Personas. <https://repositorio.minsa.gob.pe/handle/MINSA/78572>.
- MINSA, (2021). Norma Técnica de Salud para la Atención Integral de la Gestante.
- MINSA, (2022). Lineamientos para la promoción de la salud materna y neonatal en el primer nivel de atención. <https://www.gob.pe/institucion/minsa/informes-publicaciones/304882>.

- MINSA, (2024). Norma Técnica de Salud para la prevención, diagnóstico y manejo de la anemia en niños, adolescentes, gestantes y puérperas. Lima: MINSA. <https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/6166763/5440166-resolucion-ministerial-n-251-2024-minsa.pdf?v=1712758346>
- Mondalgo, L. (2019). Factores de riesgo asociados a la anemia en gestantes del Centro de Salud Yauyos-Jauja en el año 2018 Huancayo: Universidad Nacional del Centro del Perú; 2019. <http://hdl.handle.net/20.500.12894/5130>
- Montalvo, R., Ortiz, M., Mendoza, R., & Pedraza, G., (2016). Prevalencia y factores predisponentes de anemia en el embarazo en una clínica de primer nivel. <https://www.medigraphic.com/pdfs/hematologia/re-2016/re162f.pdf>
- Muñoz, G., García, C., Arce, M. (2024). Factores de riesgo asociados a anemia en gestantes de un centro de salud peruano. Revista Peruana De Ginecología Y Obstetricia, 70(3). <https://doi.org/10.31403/rpgo.v70i2658>.
- Municipalidad Distrital de Luricocha (MDL).( 2020). Remito Presupuesto Institucional de Apertura PIA dél año 2020. [https://www.leyes.congreso.gob.pe/Documentos/2016\\_2021/Consejo\\_Directivo/Documentos\\_Otras\\_Instituciones/OFICIO-0022-2020-MDL-HTA-A.pdf](https://www.leyes.congreso.gob.pe/Documentos/2016_2021/Consejo_Directivo/Documentos_Otras_Instituciones/OFICIO-0022-2020-MDL-HTA-A.pdf)
- Niss, O., & Aygun, B. (2019). Management of sickle cell disease in pregnancy. *Hematology/Oncology Clinics of North America*, 33(3), 505–519. <https://doi.org/10.1016/j.hoc.2019.01.008>.
- Ojeda, R., Angel, K., Rodriguez, E., & Andueza, G. (2016). Período intergenésico corto y factores asociados, en embarazadas hospitalizadas en Acanceh, Yucatán, México. *Revista de Ciencias de la Salud*, 3(8), 38-42.
- OMS, (2012). Daily iron and folic acid supplementation during pregnancy. [http://www.who.int/elena/titles/guidance\\_summaries/daily\\_iron\\_pregnancy/en/](http://www.who.int/elena/titles/guidance_summaries/daily_iron_pregnancy/en/)
- OMS, (2021). Marco integral de acción para acelerar la reducción de la anemia. <https://www.who.int/es/news/item/13-12-2021-comprehensive-framework-to-accelerate-anemia-reduction>
- OMS, (2023). Anemia. *Pregnancy trimester definitions*. <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/anaemia>
- OMS, (2016). Recomendaciones de la OMS sobre atención prenatal para una experiencia positiva del embarazo. <https://apps.who.int/iris/handle/10665/250800>
- Oreamuno, M. (2016). Fundamentos de hematología. 1.a ed, Vol. 1. <http://www.editorial.ucr.ac.cr/ciencias-medicas/item/1918fundamentosdehematologia.html>

- Organización Mundial de la Salud. (2018). *Adolescent pregnancy*.  
<https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/adolescent-pregnancy>
- Organización Mundial de la Salud. (2020). *Anemia*. <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/anaemia>
- Ortiz, J., & Barranzuela, Y., (2024). Manual de Registro y Codificación de la Prevención y Control de la Anemia por Deficiencia de Hierro en el Niño y Niña, Adolescente, Mujeres en Edad Fértil, Gestantes y Puérperas. Sistema de información HIS.  
<https://bvs.minsa.gob.pe/bvsite/wp-content/uploads/2025/01/7570.pdf>
- Ortiz, J., (2022). Factores asociados a la anemia ferropénica en gestantes peruanas, ENDES 2020. Universidad Privada Norbert Wiener.  
<https://repositorio.uwiener.edu.pe>
- Ortiz, Y. J., Ortiz, K. J., Castro, B. S., Nuñez, S. C., Rengifo, G. L., Ortiz, Y. J., Ortiz, K. J., Castro, B. S., Nuñez, S. C., & Rengifo, G. L. (2019). Factores sociodemográficos y prenatales asociados a la anemia en gestantes peruanas. *Enfermería Global*, 18(56), 273-290. <https://doi.org/10.6018/eglobal.18.4.358801>.
- Pacohuanaco, R. (2017). Factores socioculturales asociados a la anemia en gestantes que acuden al Hospital Hipólito Unanue de Tacna.  
[http://repositorio.unjbg.edu.pe/bitstream/handle/UNJBG/2340/1135\\_2017\\_pacohuanaco\\_condori\\_rm\\_facs\\_obstetricia.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.unjbg.edu.pe/bitstream/handle/UNJBG/2340/1135_2017_pacohuanaco_condori_rm_facs_obstetricia.pdf?sequence=1&isAllowed=y).
- Paredes, I., Choque, L., Linares, A. (2016). Factores asociados a los niveles de anemia en gestantes del hospital Hipólito Unanue, Tacna. *Revista Médica Basadrina*.
- Paredes, K. (2023). Factores demográfico-clínico y hemoglobina materna con el peso y hemoglobina del neonato en el Centro de Salud Carmen Alto.  
[file:///C:/Users/Jhon%20Stiv/OneDrive/Escritorio/PROYECTO%20DE%20TESIS/\\_TESIS%20B950\\_Par.pdf](file:///C:/Users/Jhon%20Stiv/OneDrive/Escritorio/PROYECTO%20DE%20TESIS/_TESIS%20B950_Par.pdf)
- Peer, J., et al. (2017). How I treat anemia in pregnancy: iron, cobalamin, and folate. *Blood*, 129(8), 940-949. doi:10.1182/blood-2016-08-672246  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0006497116672246>
- Peña, M., & Cuya, L., (2022). Anemia crónica en gestantes según zona de procedencia. Ciudad de Huacho-2019. *Revista de Medicina Interna del Perú*, 35(2), 60–65. <https://revistamedicinainterna.net/index.php/spmi/article/view/160>
- Prato, V. (2016). Control prenatal incompleto como factor de riesgo de anemia en gestantes adolescentes del Hospital Nacional Dos de Mayo.  
<https://hdl.handle.net/20.500.14138/723>

- Pusporini, A. D., Salmah, A. U., Wahyu, A., Seweng, A., Indarty, A., Suriah, Nur, R., Syam, A., & Mahfudz. (2021). Risk factors of anemia among pregnant women in community health center (Puskesmas) Singgani and Puskesmas Tipo Palu. *Gaceta Sanitaria*, 35, S123-S126. <https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2021.10.010>
- Redolfo, E., & Vilcatoma, J. (2021). Factores asociados a anemia en gestantes atendidas en el Hospital de Apoyo San Miguel, Ayacucho. <https://repositorio.unsch.edu.pe/server/api/core/bitstreams/5466816b-5f42-471a-bbd7-5a03eb>.
- Rivera, J., & Rodríguez, M. (2019). Parásitos intestinales y anemia en mujeres embarazadas. *Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública*, 36(2), 234–240. <https://doi.org/10.17843/rpmesp.2019.362.4018>
- Rivera, S., Quispe, L., & Ramos, M., (2021). Anemia gestacional y factores asociados en una zona rural de Puno, Perú. *Revista Peruana de Obstetricia y Enfermería*, 17(2), 66-74. <https://investigacionmaternoperinatal.inmp.gob.pe/index.php/rpinmp/article/view/203/218>.
- Rodríguez, M., Schlottfeldt, Y., Inchaustegui, J., Herrera, C., Rosales, M., Marcos, D., Gálvez, A. (2011). Anemias en Mujeres Embarazadas que acuden a un Hospital de Segundo Nivel en la Ciudad de Tapachula (Chiapas, México). *Hig. Sanid. Ambient.* 11: 746-751. [https://saludpublica.ugr.es/sites/dpto/spublica/public/inline-files/bc511254bc83ddc\\_Hig.Sanid\\_.Ambient.11.746-751\(2011\).pdf](https://saludpublica.ugr.es/sites/dpto/spublica/public/inline-files/bc511254bc83ddc_Hig.Sanid_.Ambient.11.746-751(2011).pdf)
- Rusca, V., Bautista, A., Salas, R. (2017). Correlación de Hemoglobina y Hematocrito, con el Rendimiento Académico de Estudiantes de Medicina. *Rev. de la Esc. de Med.*
- Salazar, J. (2024). Factores de riesgo asociados a anemia gestacional en el Centro Materno Infantil Buenos Aires de Villa, Lima – Perú. <https://repositorio.urp.edu.pe/server/api/core/bitstreams/4d684bb4-7088-46f0-8a01-48ea0f1e6f74/content>
- Sans, J., Besses, C., Vives, J. (2007). *Hematología* 4ª ed. S.A. ELSEVIER. <https://cssdelasalud.wordpress.com/wp-content/uploads/2019/09/h-1->
- Sistema de Información del Estado Nutricional -SIEN. ( 2013). Dirección General de Promoción de la Salud. <http://www.minsa.gob.pe/sien/>

- Soto, J. (2020). Factores asociados a anemia en gestantes hospitalizadas del Hospital San José. *Revista Peruana de Investigación Materno Perinatal*, 9(2), 46–51.  
<https://doi.org/10.33421/inmp.2020203>
- Suárez, L., & Paredes, J. (2019). *Relación entre procedencia y estado nutricional en gestantes del Hospital Regional de Huancavelica* [Tesis de licenciatura, Universidad Nacional de Huancavelica].  
<https://repositorio.unh.edu.pe/handle/20.500.13080/456>
- Supo, J., Zacarías, H., & Camayo, B. (2024). *Metodología de la investigación científica: Niveles de investigación* (4.a ed.). Independently Published. ISBN: 9798325698521
- Tinoco, L. (2019). Factores de riesgo asociados a la anemia en gestantes atendidas en el hospital de ventanilla  
[https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/5242/Tinoco\\_%2](https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/5242/Tinoco_%2)
- Victoria, C. G., Barros, A. J. D., França, G. V. A., da Silva, I. C. M., & Vaughan, J. P. (2022). The role of social inequalities in maternal anemia: evidence from population-based studies. *International Journal for Equity in Health*, 21(1), 1–9.  
<https://doi.org/10.1186/s12939-022-01726-4>
- Villanueva, M., & Yupanqui, R., (2020). Factores asociados a anemia en gestantes atendidas en el Hospital de Apoyo de Sicuani, Cusco. *Revista Peruana de Obstetricia y Enfermería*, 16(2), 42-49.
- Villanueva, S. (2020). Factores de riesgo asociados a la anemia en gestantes atendidas en el centro de salud Caquetá, Lima 2020. [Tesis pre grado, Universidad Privada  
56 San Juan Bautista].  
<https://repositorio.upsjb.edu.pe/backend/api/core/bitstreams/cba66b93-b2d0-47d7-bc5f-9197d2ee5703/content>
- Viloria, A., Torres, H., Tarud, J. (2016). Anemia de células falciformes: Una revisión.15.[http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S012055522016000300014](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S012055522016000300014).
- Ysihuaylas, K. (2017). Prevalencia, grado de anemia y clasificación según índices eritrocitarios en estudiantes de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.  
<https://cybertesis.unmsm.edu.pe/backend/api/core/bitstreams/012b8608-9e60->

## ANEXOS

### Anexo 1. Solicitud dirigida al director del Centro de Salud Luricocha

**Dr. ALARCÓN GALINDO Edgar**  
Jefe del Centro de Salud de Luricocha

**SOLICITO:** Permiso para realizar Trabajo de investigación



Yo, **DE LA CRUZ CHIMAYCO**, Ruth  
identificada con DNI N° 70240790,  
con domicilio en Jr Maritza flores 143,  
del distrito de Huanta. Ante Ud.  
respetuosamente me presento y  
expongo:

Que, habiendo culminado la carrera profesional de Biología en la Universidad San Cristóbal de Huamanga, solicito a Ud. Permiso para realizar trabajo de investigación en su institución sobre **“Factores de riesgo, tipos y grados de anemia en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025”** para obtener el título profesional de Bióloga con mención en Microbiología.

**POR LO EXPUESTO**

Ruego a usted acceder a mi solicitud.

Huanta, 11 de diciembre de 2024

  
De la Cruz Chimayco. Ruth  
DNI: 70240790

Cel: 918231360

**Anexo 2.** Autorización del director del Centro de Salud Luricocha, para la realización de la tesis.

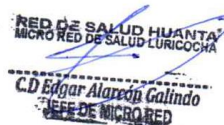
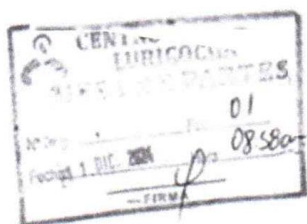
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

CARTA DE ACEPTACIÓN

Mediante el presente el jefe del Centro de Salud Luricocha, autoriza al tesista bachiller en Biología, para la ejecución del trabajo de investigación titulado "Factores de riesgo, tipos y grados de anemia en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025"

Al finalizar el trabajo, agradeceremos se remita un ejemplar físico o digital del informe final a esta Dirección, para fines de archivo institucional y mejora continua de nuestros servicios.

Huanta, 21 de diciembre del 2024



| 1 DATOS GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                             | 2 ASPECTOS DE VALIDACION DE CADA ITEM                                                                                                                                                                                                                                                   |                                           |                                                   |                                |                                              |                                                          |                                                                      |                                                      |                                                                |             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Título de la investigación<br>Apellidos y nombres de los informantes<br>Cargo o institución donde labora<br>Nombre del instrumento de evaluación<br>Autor del instrumento                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                             | Factores de riesgo, tipos y grados de anemia en gestantes asistidas al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025.<br>Flores Yudana Wenny Yohanes<br>Obstetra<br>Ficha de recolección de datos para evaluar los factores de riesgo asociados a la anemia<br>Bch. DE LA CRUZ CHIMAYO Ruiz |                                           |                                                   |                                |                                              |                                                          |                                                                      |                                                      |                                                                |             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Edmundo Cruz. Por favor complete la siguiente lista después de haber observado y evaluado el instrumento adjunto: Doble (1), Regular (1), Buena (2), Muy Buena (3) y Excelente (4) en los siguientes criterios. Asimismo si tiene alguna opinión o propuesta de modificación, escríbala en la columna correspondiente.<br>Se ejemplifica: La operacionalización de variables, la matriz de consistencia, el instrumento a evaluar y la ficha de validación. |                                             | ESCALA DE VALORACION<br><table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <th>Doble</th> <th>Regular</th> <th>Buena</th> <th>Muy Buena</th> <th>Excelente</th> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> </table>                          |                                           | Doble                                             | Regular                        | Buena                                        | Muy Buena                                                | Excelente                                                            | 0                                                    | 1                                                              | 2           | 3 | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Doble                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Regular                                     | Buena                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Muy Buena                                 | Excelente                                         |                                |                                              |                                                          |                                                                      |                                                      |                                                                |             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1                                           | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3                                         | 4                                                 |                                |                                              |                                                          |                                                                      |                                                      |                                                                |             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Dimensión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                             | Criterios                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                                                   |                                |                                              |                                                          |                                                                      |                                                      |                                                                |             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Preguntas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                             | CRITERIOS DE VALORACION                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |                                                   |                                |                                              |                                                          |                                                                      |                                                      |                                                                |             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                             | CLARIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                | OBJETIVIDAD                               | ACTUALIDAD                                        | ORGANIZACION                   | SUFICIENCIA                                  | INTENCIONALIDAD                                          | CON SISTENCIA                                                        | COHERENCIA                                           | METODOLOGIA                                                    | OPORTUNIDAD |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                             | Este ítem tiene un lenguaje apropiado                                                                                                                                                                                                                                                   | Este ítem opera en lenguaje observacional | Adecuado al alcance de la ciencia y la tecnología | Existe una organización lógica | Comprende los aspectos en cantidad y calidad | Adecuado para valorar aspectos de la variable de interés | Adecuado en aspectos técnicos, científicos de la variable de interés | Existe un lenguaje claro, preciso y sin ambigüedades | El instrumento se aplicó en el momento oportuno y más adecuado |             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                             | D                                                                                                                                                                                                                                                                                       | R                                         | B                                                 | M                              | E                                            | D                                                        | R                                                                    | B                                                    | M                                                              | E           | D | R | B | M | E | D | R | B | M | E | D | R | B | M | E | D | R | B | M | E | D | R | B | M | E |
| D-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Factores sociodemográficos                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |                                                   |                                |                                              |                                                          |                                                                      |                                                      |                                                                |             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| P01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Edad materna                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |                                                   |                                |                                              |                                                          |                                                                      |                                                      |                                                                |             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| P02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Estado civil                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |                                                   |                                |                                              |                                                          |                                                                      |                                                      |                                                                |             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| P03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nivel de Instrucción                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |                                                   |                                |                                              |                                                          |                                                                      |                                                      |                                                                |             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| P04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Procedencia                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |                                                   |                                |                                              |                                                          |                                                                      |                                                      |                                                                |             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| D2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Factores socioeconómicos                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |                                                   |                                |                                              |                                                          |                                                                      |                                                      |                                                                |             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| P06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ocupación                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |                                                   |                                |                                              |                                                          |                                                                      |                                                      |                                                                |             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| P07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ingreso económico mensual                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |                                                   |                                |                                              |                                                          |                                                                      |                                                      |                                                                |             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| P08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Dependencia económica                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |                                                   |                                |                                              |                                                          |                                                                      |                                                      |                                                                |             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| D3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Factores Obstétricos                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |                                                   |                                |                                              |                                                          |                                                                      |                                                      |                                                                |             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| P09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Edad gestacional                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |                                                   |                                |                                              |                                                          |                                                                      |                                                      |                                                                |             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| P10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Control prenatal                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |                                                   |                                |                                              |                                                          |                                                                      |                                                      |                                                                |             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| P11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Antecedentes de aborto                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |                                                   |                                |                                              |                                                          |                                                                      |                                                      |                                                                |             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| P12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Placenta                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |                                                   |                                |                                              |                                                          |                                                                      |                                                      |                                                                |             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| D4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Factores nutricionales                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |                                                   |                                |                                              |                                                          |                                                                      |                                                      |                                                                |             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| P13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IMC gestacional                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |                                                   |                                |                                              |                                                          |                                                                      |                                                      |                                                                |             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| P14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Cumplimiento con el suflato ferros y hierro |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |                                                   |                                |                                              |                                                          |                                                                      |                                                      |                                                                |             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| P15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Charlas informativas                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |                                                   |                                |                                              |                                                          |                                                                      |                                                      |                                                                |             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

84

# FICHA DE VALIDACION POR JUICIO DE EXPERTOS

|                                        |  |                                                                                                                     |  |
|----------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1 DATOS GENERALES                      |  | Factores de riesgo, tipos y grados de anemia en gestantes asistientes al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025. |  |
| Título de la investigación             |  | Factores de riesgo, tipos y grados de anemia en gestantes asistientes al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025. |  |
| Apellidos y nombres de los informantes |  | Dr. LA CRUZ TORRES DANIEL                                                                                           |  |
| Cargo o institución donde labora       |  | Médico                                                                                                              |  |
| Nombre del instrumento de evaluación   |  | Ficha de recolección de datos para evaluar los factores de riesgo asociados a la anemia                             |  |
| Autor del instrumento                  |  | Bach. DE LA CRUZ CHIMAYCO Ruth                                                                                      |  |

| 2 ASPECTOS DE VALIDACIÓN DE CADA ÍTEM        |                                              | Estimado Dr(a): Por favor complete la siguiente tabla después de haber observado y evaluado el instrumento adjunto. Débel (0), Regular (1), Buena (2), Muy buena (3) y Excelente (4) en las siguientes columnas. Asimismo si tiene alguna opinión o propuesta de modificación, escriba en la columna correspondiente. Se acompañe: La operacionalización de variables, le matriz de consistencia, el instrumento a evaluar y la ficha de validación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------|-----------|----------|-------------|------------|--------------|-------------|-----------------|--------------|------------|-------------|-------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--------------|--|---|--|--|---|--|---|--|--|---|-----|--------------|--|---|--|--|---|--|---|--|--|---|-----|----------------------|--|---|--|--|---|--|---|--|--|---|-----|-------------|--|---|--|--|---|--|---|--|--|---|---|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|-----------|--|---|--|--|---|--|---|--|--|---|-----|---------------------------|--|---|--|--|---|--|---|--|--|---|-----|-----------------------|--|---|--|--|---|--|---|--|--|---|---|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|------------------|--|---|--|--|---|--|---|--|--|---|-----|------------------|--|---|--|--|---|--|---|--|--|---|-----|------------------------|--|---|--|--|---|--|---|--|--|---|-----|--------|--|---|--|--|---|--|---|--|--|---|---|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|-----------------|--|---|--|--|---|--|---|--|--|---|-----|----------------------------------------------|--|---|--|--|---|--|---|--|--|---|-----|--------------------|--|---|--|--|---|--|---|--|--|---|
|                                              |                                              | <table border="1"> <tr> <th colspan="5">ESCALA DE VALORACIÓN</th> </tr> <tr> <th>Débil</th> <th>Regular</th> <th>Buena</th> <th>Muy buena</th> <th>Excelente</th> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         | ESCALA DE VALORACIÓN                             |                                |                                              |                                                          |                                                                  | Débil                                            | Regular                                             | Buena                                                                 | Muy buena | Excelente | 0    | 1         | 2        | 3           | 4          |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| ESCALA DE VALORACIÓN                         |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| Débil                                        | Regular                                      | Buena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Muy buena                               | Excelente                                        |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| 0                                            | 1                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3                                       | 4                                                |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
|                                              |                                              | <table border="1"> <tr> <th colspan="10">CRITERIOS DE VALIDACIÓN/ESCALA DE VALORACIÓN</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">Ítem</th> <th rowspan="2">Preguntas</th> <th>CLARIDAD</th> <th>OBJETIVIDAD</th> <th>ACTUALIDAD</th> <th>ORGANIZACIÓN</th> <th>SUFICIENCIA</th> <th>INTENCIONALIDAD</th> <th>CONSISTENCIA</th> <th>COHERENCIA</th> <th>METODOLOGÍA</th> <th>OPORTUNIDAD</th> </tr> <tr> <th>Está formulado en lenguaje apropiado</th> <th>Está expresado en conductas observables</th> <th>Adecuado al avance de la ciencia y la tecnología</th> <th>Existe una organización lógica</th> <th>Comprende los aspectos en cantidad y calidad</th> <th>Adecuado para valorar aspectos de la variable de interés</th> <th>Basado en aspectos teórico-científicos de la variable de interés</th> <th>Entre los índices, indicadores y las dimensiones</th> <th>La estrategia responde al propósito del diagnóstico</th> <th>El instrumento ha sido aplicado en el momento oportuno o más adecuado</th> </tr> <tr> <th>D</th><th>R</th><th>B</th><th>M</th><th>B</th><th>E</th><th>D</th><th>R</th><th>B</th><th>M</th><th>B</th><th>E</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Factores sociodemográficos</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>P01</td> <td>Edad materna</td> <td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td> </tr> <tr> <td>P02</td> <td>Estado civil</td> <td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td> </tr> <tr> <td>P03</td> <td>Nivel de Instrucción</td> <td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td> </tr> <tr> <td>P04</td> <td>Procedencia</td> <td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Factores socioeconómicos</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>P06</td> <td>Ocupación</td> <td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td> </tr> <tr> <td>P07</td> <td>Ingreso económico mensual</td> <td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td> </tr> <tr> <td>P08</td> <td>Dependencia económica</td> <td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Factores Obstétricos</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>P09</td> <td>Edad gestacional</td> <td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td> </tr> <tr> <td>P10</td> <td>Control prenatal</td> <td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td> </tr> <tr> <td>P11</td> <td>Antecedentes de aborto</td> <td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td> </tr> <tr> <td>P12</td> <td>Pandad</td> <td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Factores nutricionales</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>P13</td> <td>IMC gestacional</td> <td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td> </tr> <tr> <td>P14</td> <td>Cumplimiento con la sulfato ferroso y hierro</td> <td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td> </tr> <tr> <td>P15</td> <td>Charla informativa</td> <td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td> </tr> </table> |                                         | CRITERIOS DE VALIDACIÓN/ESCALA DE VALORACIÓN     |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |           |           | Ítem | Preguntas | CLARIDAD | OBJETIVIDAD | ACTUALIDAD | ORGANIZACIÓN | SUFICIENCIA | INTENCIONALIDAD | CONSISTENCIA | COHERENCIA | METODOLOGÍA | OPORTUNIDAD | Está formulado en lenguaje apropiado | Está expresado en conductas observables | Adecuado al avance de la ciencia y la tecnología | Existe una organización lógica | Comprende los aspectos en cantidad y calidad | Adecuado para valorar aspectos de la variable de interés | Basado en aspectos teórico-científicos de la variable de interés | Entre los índices, indicadores y las dimensiones | La estrategia responde al propósito del diagnóstico | El instrumento ha sido aplicado en el momento oportuno o más adecuado | D | R | B | M | B | E | D | R | B | M | B | E | 1 | Factores sociodemográficos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | P01 | Edad materna |  | X |  |  | X |  | X |  |  | X | P02 | Estado civil |  | X |  |  | X |  | X |  |  | X | P03 | Nivel de Instrucción |  | X |  |  | X |  | X |  |  | X | P04 | Procedencia |  | X |  |  | X |  | X |  |  | X | 2 | Factores socioeconómicos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | P06 | Ocupación |  | X |  |  | X |  | X |  |  | X | P07 | Ingreso económico mensual |  | X |  |  | X |  | X |  |  | X | P08 | Dependencia económica |  | X |  |  | X |  | X |  |  | X | 3 | Factores Obstétricos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | P09 | Edad gestacional |  | X |  |  | X |  | X |  |  | X | P10 | Control prenatal |  | X |  |  | X |  | X |  |  | X | P11 | Antecedentes de aborto |  | X |  |  | X |  | X |  |  | X | P12 | Pandad |  | X |  |  | X |  | X |  |  | X | 4 | Factores nutricionales |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | P13 | IMC gestacional |  | X |  |  | X |  | X |  |  | X | P14 | Cumplimiento con la sulfato ferroso y hierro |  | X |  |  | X |  | X |  |  | X | P15 | Charla informativa |  | X |  |  | X |  | X |  |  | X |
| CRITERIOS DE VALIDACIÓN/ESCALA DE VALORACIÓN |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| Ítem                                         | Preguntas                                    | CLARIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | OBJETIVIDAD                             | ACTUALIDAD                                       | ORGANIZACIÓN                   | SUFICIENCIA                                  | INTENCIONALIDAD                                          | CONSISTENCIA                                                     | COHERENCIA                                       | METODOLOGÍA                                         | OPORTUNIDAD                                                           |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
|                                              |                                              | Está formulado en lenguaje apropiado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Está expresado en conductas observables | Adecuado al avance de la ciencia y la tecnología | Existe una organización lógica | Comprende los aspectos en cantidad y calidad | Adecuado para valorar aspectos de la variable de interés | Basado en aspectos teórico-científicos de la variable de interés | Entre los índices, indicadores y las dimensiones | La estrategia responde al propósito del diagnóstico | El instrumento ha sido aplicado en el momento oportuno o más adecuado |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| D                                            | R                                            | B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M                                       | B                                                | E                              | D                                            | R                                                        | B                                                                | M                                                | B                                                   | E                                                                     |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| 1                                            | Factores sociodemográficos                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| P01                                          | Edad materna                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | X                                       |                                                  |                                | X                                            |                                                          | X                                                                |                                                  |                                                     | X                                                                     |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| P02                                          | Estado civil                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | X                                       |                                                  |                                | X                                            |                                                          | X                                                                |                                                  |                                                     | X                                                                     |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| P03                                          | Nivel de Instrucción                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | X                                       |                                                  |                                | X                                            |                                                          | X                                                                |                                                  |                                                     | X                                                                     |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| P04                                          | Procedencia                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | X                                       |                                                  |                                | X                                            |                                                          | X                                                                |                                                  |                                                     | X                                                                     |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| 2                                            | Factores socioeconómicos                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| P06                                          | Ocupación                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | X                                       |                                                  |                                | X                                            |                                                          | X                                                                |                                                  |                                                     | X                                                                     |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| P07                                          | Ingreso económico mensual                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | X                                       |                                                  |                                | X                                            |                                                          | X                                                                |                                                  |                                                     | X                                                                     |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| P08                                          | Dependencia económica                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | X                                       |                                                  |                                | X                                            |                                                          | X                                                                |                                                  |                                                     | X                                                                     |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| 3                                            | Factores Obstétricos                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| P09                                          | Edad gestacional                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | X                                       |                                                  |                                | X                                            |                                                          | X                                                                |                                                  |                                                     | X                                                                     |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| P10                                          | Control prenatal                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | X                                       |                                                  |                                | X                                            |                                                          | X                                                                |                                                  |                                                     | X                                                                     |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| P11                                          | Antecedentes de aborto                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | X                                       |                                                  |                                | X                                            |                                                          | X                                                                |                                                  |                                                     | X                                                                     |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| P12                                          | Pandad                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | X                                       |                                                  |                                | X                                            |                                                          | X                                                                |                                                  |                                                     | X                                                                     |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| 4                                            | Factores nutricionales                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| P13                                          | IMC gestacional                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | X                                       |                                                  |                                | X                                            |                                                          | X                                                                |                                                  |                                                     | X                                                                     |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| P14                                          | Cumplimiento con la sulfato ferroso y hierro |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | X                                       |                                                  |                                | X                                            |                                                          | X                                                                |                                                  |                                                     | X                                                                     |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| P15                                          | Charla informativa                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | X                                       |                                                  |                                | X                                            |                                                          | X                                                                |                                                  |                                                     | X                                                                     |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| 3 Opinión de aplicabilidad del instrumento   |                                              | Aprobado para la investigación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| 4 Lugar y fecha                              |                                              | 28/12/24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| 5 Firma y sello del experto                  |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| 6 E-mail / teléfono                          |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |

# FICHA DE VALIDACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS

|                                        |  |                                                                                                                     |  |
|----------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1 DATOS GENERALES                      |  | Factores de riesgo, tipos y grados de anemia en gestantes asistientes al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025. |  |
| Título de la investigación             |  | Factores de riesgo, tipos y grados de anemia en gestantes asistientes al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025. |  |
| Apellidos y nombres de los informantes |  | RIVEROS PALOMINO ROBER JHONATAN                                                                                     |  |
| Cargo o institución donde labora       |  | Biólogo                                                                                                             |  |
| Nombre del instrumento de evaluación   |  | Ficha de recolección de datos para evaluar los factores de riesgo asociados a la anemia                             |  |
| Autor del instrumento                  |  | Bach. DE LA CRUZ CHIMAYCO Ruth                                                                                      |  |

| 2 ASPECTOS DE VALIDACIÓN DE CADA ÍTEM        |                                              | Estimado Dr(a): Por favor complete la siguiente tabla después de haber observado y evaluado el instrumento adjunto. Débel (0), Regular (1), Buena (2), Muy buena (3) y Excelente (4) en las siguientes columnas. Asimismo si tiene alguna opinión o propuesta de modificación, escriba en la columna correspondiente. Se acompañe: La operacionalización de variables, le matriz de consistencia, el instrumento a evaluar y la ficha de validación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------|-----------|----------|-------------|------------|--------------|-------------|-----------------|--------------|------------|-------------|-------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--------------|--|---|--|--|---|--|---|--|--|---|-----|--------------|--|---|--|--|---|--|---|--|--|---|-----|----------------------|--|---|--|--|---|--|---|--|--|---|-----|-------------|--|---|--|--|---|--|---|--|--|---|---|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|-----------|--|---|--|--|---|--|---|--|--|---|-----|---------------------------|--|---|--|--|---|--|---|--|--|---|-----|-----------------------|--|---|--|--|---|--|---|--|--|---|---|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|------------------|--|---|--|--|---|--|---|--|--|---|-----|------------------|--|---|--|--|---|--|---|--|--|---|-----|------------------------|--|---|--|--|---|--|---|--|--|---|-----|--------|--|---|--|--|---|--|---|--|--|---|---|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|-----------------|--|---|--|--|---|--|---|--|--|---|-----|----------------------------------------------|--|---|--|--|---|--|---|--|--|---|-----|--------------------|--|---|--|--|---|--|---|--|--|---|
|                                              |                                              | <table border="1"> <tr> <th colspan="5">ESCALA DE VALORACIÓN</th> </tr> <tr> <th>Débil</th> <th>Regular</th> <th>Buena</th> <th>Muy buena</th> <th>Excelente</th> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         | ESCALA DE VALORACIÓN                             |                                |                                              |                                                          |                                                                  | Débil                                            | Regular                                             | Buena                                                                 | Muy buena | Excelente | 0    | 1         | 2        | 3           | 4          |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| ESCALA DE VALORACIÓN                         |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| Débil                                        | Regular                                      | Buena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Muy buena                               | Excelente                                        |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| 0                                            | 1                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3                                       | 4                                                |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
|                                              |                                              | <table border="1"> <tr> <th colspan="10">CRITERIOS DE VALIDACIÓN/ESCALA DE VALORACIÓN</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">Ítem</th> <th rowspan="2">Preguntas</th> <th>CLARIDAD</th> <th>OBJETIVIDAD</th> <th>ACTUALIDAD</th> <th>ORGANIZACIÓN</th> <th>SUFICIENCIA</th> <th>INTENCIONALIDAD</th> <th>CONSISTENCIA</th> <th>COHERENCIA</th> <th>METODOLOGÍA</th> <th>OPORTUNIDAD</th> </tr> <tr> <th>Está formulado en lenguaje apropiado</th> <th>Está expresado en conductas observables</th> <th>Adecuado al avance de la ciencia y la tecnología</th> <th>Existe una organización lógica</th> <th>Comprende los aspectos en cantidad y calidad</th> <th>Adecuado para valorar aspectos de la variable de interés</th> <th>Basado en aspectos teórico-científicos de la variable de interés</th> <th>Entre los índices, indicadores y las dimensiones</th> <th>La estrategia responde al propósito del diagnóstico</th> <th>El instrumento ha sido aplicado en el momento oportuno o más adecuado</th> </tr> <tr> <th>D</th><th>R</th><th>B</th><th>M</th><th>B</th><th>E</th><th>D</th><th>R</th><th>B</th><th>M</th><th>B</th><th>E</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Factores sociodemográficos</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>P01</td> <td>Edad materna</td> <td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td> </tr> <tr> <td>P02</td> <td>Estado civil</td> <td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td> </tr> <tr> <td>P03</td> <td>Nivel de Instrucción</td> <td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td> </tr> <tr> <td>P04</td> <td>Procedencia</td> <td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Factores socioeconómicos</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>P06</td> <td>Ocupación</td> <td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td> </tr> <tr> <td>P07</td> <td>Ingreso económico mensual</td> <td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td> </tr> <tr> <td>P08</td> <td>Dependencia económica</td> <td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Factores Obstétricos</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>P09</td> <td>Edad gestacional</td> <td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td> </tr> <tr> <td>P10</td> <td>Control prenatal</td> <td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td> </tr> <tr> <td>P11</td> <td>Antecedentes de aborto</td> <td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td> </tr> <tr> <td>P12</td> <td>Pandad</td> <td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Factores nutricionales</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>P13</td> <td>IMC gestacional</td> <td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td> </tr> <tr> <td>P14</td> <td>Cumplimiento con la sulfato ferroso y hierro</td> <td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td> </tr> <tr> <td>P15</td> <td>Charla informativa</td> <td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td> </tr> </table> |                                         | CRITERIOS DE VALIDACIÓN/ESCALA DE VALORACIÓN     |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |           |           | Ítem | Preguntas | CLARIDAD | OBJETIVIDAD | ACTUALIDAD | ORGANIZACIÓN | SUFICIENCIA | INTENCIONALIDAD | CONSISTENCIA | COHERENCIA | METODOLOGÍA | OPORTUNIDAD | Está formulado en lenguaje apropiado | Está expresado en conductas observables | Adecuado al avance de la ciencia y la tecnología | Existe una organización lógica | Comprende los aspectos en cantidad y calidad | Adecuado para valorar aspectos de la variable de interés | Basado en aspectos teórico-científicos de la variable de interés | Entre los índices, indicadores y las dimensiones | La estrategia responde al propósito del diagnóstico | El instrumento ha sido aplicado en el momento oportuno o más adecuado | D | R | B | M | B | E | D | R | B | M | B | E | 1 | Factores sociodemográficos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | P01 | Edad materna |  | X |  |  | X |  | X |  |  | X | P02 | Estado civil |  | X |  |  | X |  | X |  |  | X | P03 | Nivel de Instrucción |  | X |  |  | X |  | X |  |  | X | P04 | Procedencia |  | X |  |  | X |  | X |  |  | X | 2 | Factores socioeconómicos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | P06 | Ocupación |  | X |  |  | X |  | X |  |  | X | P07 | Ingreso económico mensual |  | X |  |  | X |  | X |  |  | X | P08 | Dependencia económica |  | X |  |  | X |  | X |  |  | X | 3 | Factores Obstétricos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | P09 | Edad gestacional |  | X |  |  | X |  | X |  |  | X | P10 | Control prenatal |  | X |  |  | X |  | X |  |  | X | P11 | Antecedentes de aborto |  | X |  |  | X |  | X |  |  | X | P12 | Pandad |  | X |  |  | X |  | X |  |  | X | 4 | Factores nutricionales |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | P13 | IMC gestacional |  | X |  |  | X |  | X |  |  | X | P14 | Cumplimiento con la sulfato ferroso y hierro |  | X |  |  | X |  | X |  |  | X | P15 | Charla informativa |  | X |  |  | X |  | X |  |  | X |
| CRITERIOS DE VALIDACIÓN/ESCALA DE VALORACIÓN |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| Ítem                                         | Preguntas                                    | CLARIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | OBJETIVIDAD                             | ACTUALIDAD                                       | ORGANIZACIÓN                   | SUFICIENCIA                                  | INTENCIONALIDAD                                          | CONSISTENCIA                                                     | COHERENCIA                                       | METODOLOGÍA                                         | OPORTUNIDAD                                                           |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
|                                              |                                              | Está formulado en lenguaje apropiado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Está expresado en conductas observables | Adecuado al avance de la ciencia y la tecnología | Existe una organización lógica | Comprende los aspectos en cantidad y calidad | Adecuado para valorar aspectos de la variable de interés | Basado en aspectos teórico-científicos de la variable de interés | Entre los índices, indicadores y las dimensiones | La estrategia responde al propósito del diagnóstico | El instrumento ha sido aplicado en el momento oportuno o más adecuado |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| D                                            | R                                            | B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M                                       | B                                                | E                              | D                                            | R                                                        | B                                                                | M                                                | B                                                   | E                                                                     |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| 1                                            | Factores sociodemográficos                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| P01                                          | Edad materna                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | X                                       |                                                  |                                | X                                            |                                                          | X                                                                |                                                  |                                                     | X                                                                     |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| P02                                          | Estado civil                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | X                                       |                                                  |                                | X                                            |                                                          | X                                                                |                                                  |                                                     | X                                                                     |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| P03                                          | Nivel de Instrucción                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | X                                       |                                                  |                                | X                                            |                                                          | X                                                                |                                                  |                                                     | X                                                                     |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| P04                                          | Procedencia                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | X                                       |                                                  |                                | X                                            |                                                          | X                                                                |                                                  |                                                     | X                                                                     |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| 2                                            | Factores socioeconómicos                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| P06                                          | Ocupación                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | X                                       |                                                  |                                | X                                            |                                                          | X                                                                |                                                  |                                                     | X                                                                     |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| P07                                          | Ingreso económico mensual                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | X                                       |                                                  |                                | X                                            |                                                          | X                                                                |                                                  |                                                     | X                                                                     |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| P08                                          | Dependencia económica                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | X                                       |                                                  |                                | X                                            |                                                          | X                                                                |                                                  |                                                     | X                                                                     |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| 3                                            | Factores Obstétricos                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| P09                                          | Edad gestacional                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | X                                       |                                                  |                                | X                                            |                                                          | X                                                                |                                                  |                                                     | X                                                                     |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| P10                                          | Control prenatal                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | X                                       |                                                  |                                | X                                            |                                                          | X                                                                |                                                  |                                                     | X                                                                     |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| P11                                          | Antecedentes de aborto                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | X                                       |                                                  |                                | X                                            |                                                          | X                                                                |                                                  |                                                     | X                                                                     |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| P12                                          | Pandad                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | X                                       |                                                  |                                | X                                            |                                                          | X                                                                |                                                  |                                                     | X                                                                     |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| 4                                            | Factores nutricionales                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| P13                                          | IMC gestacional                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | X                                       |                                                  |                                | X                                            |                                                          | X                                                                |                                                  |                                                     | X                                                                     |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| P14                                          | Cumplimiento con la sulfato ferroso y hierro |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | X                                       |                                                  |                                | X                                            |                                                          | X                                                                |                                                  |                                                     | X                                                                     |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| P15                                          | Charla informativa                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | X                                       |                                                  |                                | X                                            |                                                          | X                                                                |                                                  |                                                     | X                                                                     |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| 3 Opinión de aplicabilidad del instrumento   |                                              | Aprobado para la Investigación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| 4 Lugar y fecha                              |                                              | 20/12/24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |
| 5 Firma y sello del experto                  |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |           |           |      |           |          |             |            |              |             |                 |              |            |             |             |                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                  |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                      |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |             |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                           |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                       |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                  |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |        |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                                              |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |     |                    |  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |

## FICHA DE VALIDACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS

| <b>1 DATOS GENERALES</b>                     |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|---|--------------------------------------------------|---|--------------------------------|---------|----------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|---|-------------|---|--------------|---|-------------|--|-----------------|--------------|--------------|--|------------|--|-------------|--|-------------|--|--------------------------------------|--|-----------------------------------------|--|--------------------------------------------------|--|--------------------------------|--|----------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|----------------------|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|----------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Título de la investigación                   |                                              | Factores de riesgo, tipos y grados de anemia en gestantes asistidas al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Apellidos y nombres de los informantes       |                                              | Masco Guzmán Yovana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cargo o institución donde labora             |                                              | Centro de Salud Luricocha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Nombre del instrumento de evaluación         |                                              | Ficha de recolección de datos para evaluar los factores de riesgo asociados a la anemia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Autor del instrumento                        |                                              | Bach. DE LA CRUZ CHIMAYCO Ruth                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>2 ASPECTOS DE VALIDACIÓN DE CADA ÍTEM</b> |                                              | <p>Estimado Dr(a). Por favor complete la siguiente tabla después de haber observado y evaluado el instrumento adjunto: Débil (0), Regular (1), Buena (2), Muy buena (3) y Excelente (4) en las siguientes columnas. Asimismo si tiene alguna opción o propuesta de modificación, escriba en la columna correspondiente.</p> <p>Se acompaña: La operacionalización de variables, la matriz de consistencia, el instrumento a evaluar y la ficha de validación.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                              |                                              | <table border="1" style="float: right; margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <th colspan="5">ESCALA DE VALORACIÓN</th> </tr> <tr> <th>Débil</th> <th>Regular</th> <th>Buena</th> <th>Muy buena</th> <th>Excelente</th> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      | ESCALA DE VALORACIÓN                         |                                         |   |                                                  |   | Débil                          | Regular | Buena                                        | Muy buena | Excelente                                                | 0 | 1                                                                | 2         | 3                                                | 4         |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ESCALA DE VALORACIÓN                         |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Débil                                        | Regular                                      | Buena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Muy buena                            | Excelente                                    |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0                                            | 1                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3                                    | 4                                            |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                              |                                              | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="12">CRITERIOS DE VALIDACIÓN/ESCALA DE VALORACIÓN</th> </tr> <tr> <th rowspan="3">Dimensión</th> <th rowspan="3">Ítem</th> <th rowspan="3">Preguntas</th> <th colspan="2">CLARIDAD</th> <th colspan="2">OBJETIVIDAD</th> <th colspan="2">ACTUALIDAD</th> <th colspan="2">ORGANIZACIÓN</th> <th colspan="2">SUFICIENCIA</th> <th colspan="2">INTENCIONALIDAD</th> <th colspan="2">CONSISTENCIA</th> <th colspan="2">COHERENCIA</th> <th colspan="2">METODOLOGÍA</th> <th colspan="2">OPORTUNIDAD</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Está formulado en lenguaje apropiado</th> <th colspan="2">Está expresado en conductas observables</th> <th colspan="2">Adecuado al avance de la ciencia y la tecnología</th> <th colspan="2">Existe una organización lógica</th> <th colspan="2">Comprende los aspectos en cantidad y calidad</th> <th colspan="2">Adecuado para valorar aspectos de la variable de interés</th> <th colspan="2">Basado en aspectos teórico-científicos de la variable de interés</th> <th colspan="2">Entre los índices, indicadores y las dimensiones</th> <th colspan="2">La estrategia responde al propósito del diagnóstico</th> <th colspan="2">El instrumento ha sido aplicado en el momento oportuno o más adecuado</th> </tr> <tr> <th>D</th><th>R</th><th>B</th><th>M</th><th>B</th><th>E</th><th>D</th><th>R</th><th>B</th><th>M</th><th>B</th><th>E</th><th>D</th><th>R</th><th>B</th><th>M</th><th>B</th><th>E</th><th>D</th><th>R</th><th>B</th><th>M</th><th>B</th><th>E</th> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      | CRITERIOS DE VALIDACIÓN/ESCALA DE VALORACIÓN |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  | Dimensión | Ítem                                             | Preguntas | CLARIDAD                                            |   | OBJETIVIDAD                                                           |   | ACTUALIDAD  |   | ORGANIZACIÓN |   | SUFICIENCIA |  | INTENCIONALIDAD |              | CONSISTENCIA |  | COHERENCIA |  | METODOLOGÍA |  | OPORTUNIDAD |  | Está formulado en lenguaje apropiado |  | Está expresado en conductas observables |  | Adecuado al avance de la ciencia y la tecnología |  | Existe una organización lógica |  | Comprende los aspectos en cantidad y calidad |  | Adecuado para valorar aspectos de la variable de interés |  | Basado en aspectos teórico-científicos de la variable de interés |  | Entre los índices, indicadores y las dimensiones |     | La estrategia responde al propósito del diagnóstico |  | El instrumento ha sido aplicado en el momento oportuno o más adecuado |  | D | R | B | M | B | E | D | R | B | M | B | E | D | R | B | M | B | E | D | R | B   | M                    | B | E |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CRITERIOS DE VALIDACIÓN/ESCALA DE VALORACIÓN |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dimensión                                    | Ítem                                         | Preguntas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CLARIDAD                             |                                              | OBJETIVIDAD                             |   | ACTUALIDAD                                       |   | ORGANIZACIÓN                   |         | SUFICIENCIA                                  |           | INTENCIONALIDAD                                          |   | CONSISTENCIA                                                     |           |                                                  |           | COHERENCIA                                          |   | METODOLOGÍA                                                           |   | OPORTUNIDAD |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                              |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Está formulado en lenguaje apropiado |                                              | Está expresado en conductas observables |   | Adecuado al avance de la ciencia y la tecnología |   | Existe una organización lógica |         | Comprende los aspectos en cantidad y calidad |           | Adecuado para valorar aspectos de la variable de interés |   | Basado en aspectos teórico-científicos de la variable de interés |           | Entre los índices, indicadores y las dimensiones |           | La estrategia responde al propósito del diagnóstico |   | El instrumento ha sido aplicado en el momento oportuno o más adecuado |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                              |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | D                                    | R                                            | B                                       | M | B                                                | E | D                              | R       | B                                            | M         | B                                                        | E | D                                                                | R         | B                                                | M         | B                                                   | E | D                                                                     | R | B           | M | B            | E |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                              |                                              | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>D-1</td> <td>Factores sociodemográficos</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>P01</td> <td>Edad materna</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>P02</td> <td>Estado civil</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>P03</td> <td>Nivel de Instrucción</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>P04</td> <td>Procedencia</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>D2</td> <td>Factores socioeconómicos</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>P06</td> <td>Ocupación</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>P07</td> <td>Ingreso económico mensual</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>P08</td> <td>Dependencia económica</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>D3</td> <td>Factores Obstétricos</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>P09</td> <td>Edad gestacional</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>P10</td> <td>Control prenatal</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>P11</td> <td>Antecedentes de aborto</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>P12</td> <td>Paridad</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>D4</td> <td>Factores nutricionales</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>P13</td> <td>IMC gestacional</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>P14</td> <td>Cumplimiento con la sulfato ferroso y hierro</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>P15</td> <td>Charla informativa</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> |                                      | D-1                                          | Factores sociodemográficos              |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  | P01             | Edad materna |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  | P02 | Estado civil                                        |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | P03 | Nivel de Instrucción |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | P04 | Procedencia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | D2 | Factores socioeconómicos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | P06 | Ocupación |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | P07 | Ingreso económico mensual |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | P08 | Dependencia económica |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | D3 | Factores Obstétricos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | P09 | Edad gestacional |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | P10 | Control prenatal |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | P11 | Antecedentes de aborto |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | P12 | Paridad |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | D4 | Factores nutricionales |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | P13 | IMC gestacional |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | P14 | Cumplimiento con la sulfato ferroso y hierro |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | P15 | Charla informativa |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| D-1                                          | Factores sociodemográficos                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P01                                          | Edad materna                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P02                                          | Estado civil                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P03                                          | Nivel de Instrucción                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P04                                          | Procedencia                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| D2                                           | Factores socioeconómicos                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P06                                          | Ocupación                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P07                                          | Ingreso económico mensual                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P08                                          | Dependencia económica                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| D3                                           | Factores Obstétricos                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P09                                          | Edad gestacional                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P10                                          | Control prenatal                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P11                                          | Antecedentes de aborto                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P12                                          | Paridad                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| D4                                           | Factores nutricionales                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P13                                          | IMC gestacional                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P14                                          | Cumplimiento con la sulfato ferroso y hierro |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P15                                          | Charla informativa                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 Opinión de aplicabilidad del instrumento   |                                              | Aplicable para la investigación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 Lugar y fecha                              |                                              | 20/12/24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 Firma y sello del experto                  |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## FICHA DE VALIDACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS

| <b>1 DATOS GENERALES</b>                     |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|---|--------------------------------------------------|---|--------------------------------|---------|----------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|---|-------------|---|--------------|---|-------------|--|-----------------|--------------|--------------|--|------------|--|-------------|--|-------------|--|--------------------------------------|--|-----------------------------------------|--|--------------------------------------------------|--|--------------------------------|--|----------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|----------------------|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|----------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Título de la investigación                   |                                              | Factores de riesgo, tipos y grados de anemia en gestantes asistidas al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Apellidos y nombres de los informantes       |                                              | Flores Moreno Jose                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cargo o institución donde labora             |                                              | BIOLOGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Nombre del instrumento de evaluación         |                                              | Ficha de recolección de datos para evaluar los factores de riesgo asociados a la anemia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Autor del instrumento                        |                                              | Bach. DE LA CRUZ CHIMAYCO Ruth                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>2 ASPECTOS DE VALIDACIÓN DE CADA ÍTEM</b> |                                              | <p>Estimado Dr(a). Por favor complete la siguiente tabla después de haber observado y evaluado el instrumento adjunto: Débil (0), Regular (1), Buena (2), Muy buena (3) y Excelente (4) en las siguientes columnas. Asimismo si tiene alguna opción o propuesta de modificación, escriba en la columna correspondiente.</p> <p>Se acompaña: La operacionalización de variables, la matriz de consistencia, el instrumento a evaluar y la ficha de validación.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                              |                                              | <table border="1" style="float: right; margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <th colspan="5">ESCALA DE VALORACIÓN</th> </tr> <tr> <th>Débil</th> <th>Regular</th> <th>Buena</th> <th>Muy buena</th> <th>Excelente</th> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      | ESCALA DE VALORACIÓN                         |                                         |   |                                                  |   | Débil                          | Regular | Buena                                        | Muy buena | Excelente                                                | 0 | 1                                                                | 2         | 3                                                | 4         |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ESCALA DE VALORACIÓN                         |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Débil                                        | Regular                                      | Buena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Muy buena                            | Excelente                                    |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0                                            | 1                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3                                    | 4                                            |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                              |                                              | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="12">CRITERIOS DE VALIDACIÓN/ESCALA DE VALORACIÓN</th> </tr> <tr> <th rowspan="3">Dimensión</th> <th rowspan="3">Ítem</th> <th rowspan="3">Preguntas</th> <th colspan="2">CLARIDAD</th> <th colspan="2">OBJETIVIDAD</th> <th colspan="2">ACTUALIDAD</th> <th colspan="2">ORGANIZACIÓN</th> <th colspan="2">SUFICIENCIA</th> <th colspan="2">INTENCIONALIDAD</th> <th colspan="2">CONSISTENCIA</th> <th colspan="2">COHERENCIA</th> <th colspan="2">METODOLOGÍA</th> <th colspan="2">OPORTUNIDAD</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Está formulado en lenguaje apropiado</th> <th colspan="2">Está expresado en conductas observables</th> <th colspan="2">Adecuado al avance de la ciencia y la tecnología</th> <th colspan="2">Existe una organización lógica</th> <th colspan="2">Comprende los aspectos en cantidad y calidad</th> <th colspan="2">Adecuado para valorar aspectos de la variable de interés</th> <th colspan="2">Basado en aspectos teórico-científicos de la variable de interés</th> <th colspan="2">Entre los índices, indicadores y las dimensiones</th> <th colspan="2">La estrategia responde al propósito del diagnóstico</th> <th colspan="2">El instrumento ha sido aplicado en el momento oportuno o más adecuado</th> </tr> <tr> <th>D</th><th>R</th><th>B</th><th>M</th><th>B</th><th>E</th><th>D</th><th>R</th><th>B</th><th>M</th><th>B</th><th>E</th><th>D</th><th>R</th><th>B</th><th>M</th><th>B</th><th>E</th><th>D</th><th>R</th><th>B</th><th>M</th><th>B</th><th>E</th> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      | CRITERIOS DE VALIDACIÓN/ESCALA DE VALORACIÓN |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  | Dimensión | Ítem                                             | Preguntas | CLARIDAD                                            |   | OBJETIVIDAD                                                           |   | ACTUALIDAD  |   | ORGANIZACIÓN |   | SUFICIENCIA |  | INTENCIONALIDAD |              | CONSISTENCIA |  | COHERENCIA |  | METODOLOGÍA |  | OPORTUNIDAD |  | Está formulado en lenguaje apropiado |  | Está expresado en conductas observables |  | Adecuado al avance de la ciencia y la tecnología |  | Existe una organización lógica |  | Comprende los aspectos en cantidad y calidad |  | Adecuado para valorar aspectos de la variable de interés |  | Basado en aspectos teórico-científicos de la variable de interés |  | Entre los índices, indicadores y las dimensiones |     | La estrategia responde al propósito del diagnóstico |  | El instrumento ha sido aplicado en el momento oportuno o más adecuado |  | D | R | B | M | B | E | D | R | B | M | B | E | D | R | B | M | B | E | D | R | B   | M                    | B | E |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CRITERIOS DE VALIDACIÓN/ESCALA DE VALORACIÓN |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dimensión                                    | Ítem                                         | Preguntas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CLARIDAD                             |                                              | OBJETIVIDAD                             |   | ACTUALIDAD                                       |   | ORGANIZACIÓN                   |         | SUFICIENCIA                                  |           | INTENCIONALIDAD                                          |   | CONSISTENCIA                                                     |           |                                                  |           | COHERENCIA                                          |   | METODOLOGÍA                                                           |   | OPORTUNIDAD |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                              |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Está formulado en lenguaje apropiado |                                              | Está expresado en conductas observables |   | Adecuado al avance de la ciencia y la tecnología |   | Existe una organización lógica |         | Comprende los aspectos en cantidad y calidad |           | Adecuado para valorar aspectos de la variable de interés |   | Basado en aspectos teórico-científicos de la variable de interés |           | Entre los índices, indicadores y las dimensiones |           | La estrategia responde al propósito del diagnóstico |   | El instrumento ha sido aplicado en el momento oportuno o más adecuado |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                              |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | D                                    | R                                            | B                                       | M | B                                                | E | D                              | R       | B                                            | M         | B                                                        | E | D                                                                | R         | B                                                | M         | B                                                   | E | D                                                                     | R | B           | M | B            | E |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                              |                                              | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>D-1</td> <td>Factores sociodemográficos</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>P01</td> <td>Edad materna</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>P02</td> <td>Estado civil</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>P03</td> <td>Nivel de Instrucción</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>P04</td> <td>Procedencia</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>D2</td> <td>Factores socioeconómicos</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>P06</td> <td>Ocupación</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>P07</td> <td>Ingreso económico mensual</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>P08</td> <td>Dependencia económica</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>D3</td> <td>Factores Obstétricos</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>P09</td> <td>Edad gestacional</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>P10</td> <td>Control prenatal</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>P11</td> <td>Antecedentes de aborto</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>P12</td> <td>Paridad</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>D4</td> <td>Factores nutricionales</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>P13</td> <td>IMC gestacional</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>P14</td> <td>Cumplimiento con la sulfato ferroso y hierro</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>P15</td> <td>Charla informativa</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> |                                      | D-1                                          | Factores sociodemográficos              |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  | P01             | Edad materna |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  | P02 | Estado civil                                        |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | P03 | Nivel de Instrucción |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | P04 | Procedencia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | D2 | Factores socioeconómicos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | P06 | Ocupación |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | P07 | Ingreso económico mensual |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | P08 | Dependencia económica |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | D3 | Factores Obstétricos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | P09 | Edad gestacional |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | P10 | Control prenatal |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | P11 | Antecedentes de aborto |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | P12 | Paridad |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | D4 | Factores nutricionales |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | P13 | IMC gestacional |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | P14 | Cumplimiento con la sulfato ferroso y hierro |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | P15 | Charla informativa |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| D-1                                          | Factores sociodemográficos                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P01                                          | Edad materna                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P02                                          | Estado civil                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P03                                          | Nivel de Instrucción                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P04                                          | Procedencia                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| D2                                           | Factores socioeconómicos                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P06                                          | Ocupación                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P07                                          | Ingreso económico mensual                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P08                                          | Dependencia económica                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| D3                                           | Factores Obstétricos                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P09                                          | Edad gestacional                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P10                                          | Control prenatal                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P11                                          | Antecedentes de aborto                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P12                                          | Paridad                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| D4                                           | Factores nutricionales                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P13                                          | IMC gestacional                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P14                                          | Cumplimiento con la sulfato ferroso y hierro |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P15                                          | Charla informativa                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 Opinión de aplicabilidad del instrumento   |                                              | Aplicable para la investigación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 Lugar y fecha                              |                                              | 25/12/24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 Firma y sello del experto                  |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 E-mail / teléfono                          |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                              |                                         |   |                                                  |   |                                |         |                                              |           |                                                          |   |                                                                  |           |                                                  |           |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |              |   |             |  |                 |              |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                         |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                  |  |                                                  |     |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |                      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

### FICHA DE VALIDACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS

| DATOS GENERALES                                 |   | Factores de riesgo, tipos y grados de anemia en gestantes asistidas al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                 |   |                                            |   |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |                 |   |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                            |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                 |  |                                            |  |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------|---|--------------------------------|---|----------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|---|-------------|---|-----------------|---|--------------|--|------------|--|-------------|--|-------------|--|--------------------------------------|--|--------------------------------------------|--|--------------------------------------------------|--|--------------------------------|--|----------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Título de la investigación                      |   | Kerlin Medina Ayala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                 |   |                                            |   |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |                 |   |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                            |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                 |  |                                            |  |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Apellidos y nombres de los informantes          |   | Medina Cruzano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                 |   |                                            |   |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |                 |   |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                            |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                 |  |                                            |  |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Carga o institución donde labora                |   | Bach. DE LA CRUZ CHIMAYCO Ruth                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                 |   |                                            |   |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |                 |   |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                            |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                 |  |                                            |  |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Número del instrumento de evaluación            |   | Escala de recolección de datos para evaluar los factores de riesgo asociados a la anemia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                 |   |                                            |   |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |                 |   |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                            |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                 |  |                                            |  |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Autor del instrumento                           |   | Bach. DE LA CRUZ CHIMAYCO Ruth                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                 |   |                                            |   |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |                 |   |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                            |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                 |  |                                            |  |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2 ASPECTOS DE VALIDACIÓN DE CADA ÍTEM           |   | <p>Edmundo D(1a). Por favor complete la siguiente tabla después de haber observado y evaluado el instrumento adjunto. Débil (0), Regular (1), Buena (2), Muy buena (3) y Excelente (4) en las siguientes columnas. Asimismo si tiene alguna opinión o propuesta de modificación, escriba en la columna correspondiente. Se acompaña: La operacionalización de variables, la matriz de consistencia, el instrumento a evaluar y la lista de validación.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                 |   |                                            |   |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |                 |   |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                            |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                 |  |                                            |  |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                 |   | <p>CRITERIOS DE VALIDACIÓN/ESCALA DE VALORACIÓN</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">CLARIDAD</th> <th colspan="2">OBJETIVIDAD</th> <th colspan="2">ACTUALIDAD</th> <th colspan="2">ORGANIZACIÓN</th> <th colspan="2">SUFICIENCIA</th> <th colspan="2">INTENCIONALIDAD</th> <th colspan="2">CONSISTENCIA</th> <th colspan="2">COHERENCIA</th> <th colspan="2">METODOLOGÍA</th> <th colspan="2">OPORTUNIDAD</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Está formulado en lenguaje apropiado</th> <th colspan="2">Está expresado en conclusiones observables</th> <th colspan="2">Adecuado al avance de la ciencia y la tecnología</th> <th colspan="2">Existe una organización lógica</th> <th colspan="2">Comprende los aspectos en cantidad y calidad</th> <th colspan="2">Adecuado para valorar respecto de la variable de interés</th> <th colspan="2">Basado en aspectos lógicos: criterios de la variable de interés</th> <th colspan="2">Entre los indicadores y las denominaciones</th> <th colspan="2">La estrategia responde al propósito del diagnóstico</th> <th colspan="2">El instrumento ha sido aplicado en el momento oportuno o más adecuado</th> </tr> <tr> <th>D</th><th>R</th><th>B</th><th>M</th><th>B</th><th>E</th><th>D</th><th>R</th><th>B</th><th>M</th><th>B</th><th>E</th><th>D</th><th>R</th><th>B</th><th>M</th><th>B</th><th>E</th><th>D</th><th>R</th><th>B</th><th>M</th><th>B</th><th>E</th> </tr> </thead> </table> |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   | CLARIDAD                                                        |   | OBJETIVIDAD                                |   | ACTUALIDAD                                          |   | ORGANIZACIÓN                                                          |   | SUFICIENCIA |   | INTENCIONALIDAD |   | CONSISTENCIA |  | COHERENCIA |  | METODOLOGÍA |  | OPORTUNIDAD |  | Está formulado en lenguaje apropiado |  | Está expresado en conclusiones observables |  | Adecuado al avance de la ciencia y la tecnología |  | Existe una organización lógica |  | Comprende los aspectos en cantidad y calidad |  | Adecuado para valorar respecto de la variable de interés |  | Basado en aspectos lógicos: criterios de la variable de interés |  | Entre los indicadores y las denominaciones |  | La estrategia responde al propósito del diagnóstico |  | El instrumento ha sido aplicado en el momento oportuno o más adecuado |  | D | R | B | M | B | E | D | R | B | M | B | E | D | R | B | M | B | E | D | R | B | M | B | E |
| CLARIDAD                                        |   | OBJETIVIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   | ACTUALIDAD                                       |   | ORGANIZACIÓN                   |   | SUFICIENCIA                                  |   | INTENCIONALIDAD                                          |   | CONSISTENCIA                                                    |   | COHERENCIA                                 |   | METODOLOGÍA                                         |   | OPORTUNIDAD                                                           |   |             |   |                 |   |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                            |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                 |  |                                            |  |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Está formulado en lenguaje apropiado            |   | Está expresado en conclusiones observables                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   | Adecuado al avance de la ciencia y la tecnología |   | Existe una organización lógica |   | Comprende los aspectos en cantidad y calidad |   | Adecuado para valorar respecto de la variable de interés |   | Basado en aspectos lógicos: criterios de la variable de interés |   | Entre los indicadores y las denominaciones |   | La estrategia responde al propósito del diagnóstico |   | El instrumento ha sido aplicado en el momento oportuno o más adecuado |   |             |   |                 |   |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                            |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                 |  |                                            |  |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| D                                               | R | B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M | B                                                | E | D                              | R | B                                            | M | B                                                        | E | D                                                               | R | B                                          | M | B                                                   | E | D                                                                     | R | B           | M | B               | E |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                            |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                 |  |                                            |  |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1 Factores sociodemográficos                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                 |   |                                            |   |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |                 |   |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                            |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                 |  |                                            |  |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 01 Edad materna                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | X                                                |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                 |   |                                            | X |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |                 |   |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                            |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                 |  |                                            |  |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 02 Estado civil                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | X                                                |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                 |   |                                            | X |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |                 |   |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                            |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                 |  |                                            |  |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 03 Nivel de instrucción                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | X                                                |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                 |   |                                            | X |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |                 |   |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                            |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                 |  |                                            |  |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 04 Procedencia                                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | X                                                |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                 |   |                                            | X |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |                 |   |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                            |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                 |  |                                            |  |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2 Factores socioeconómicos                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                 |   |                                            |   |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |                 |   |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                            |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                 |  |                                            |  |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 06 Ocupación                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | X                                                |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                 |   |                                            | X |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |                 |   |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                            |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                 |  |                                            |  |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 07 Ingreso económico mensual                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | X                                                |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                 |   |                                            | X |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |                 |   |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                            |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                 |  |                                            |  |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 08 Dependencia económica                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | X                                                |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                 |   |                                            | X |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |                 |   |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                            |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                 |  |                                            |  |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3 Factores Obstétricos                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                 |   |                                            |   |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |                 |   |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                            |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                 |  |                                            |  |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 09 Edad gestacional                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                                                  | X |                                |   |                                              |   | X                                                        |   |                                                                 |   |                                            |   |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |                 | X |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                            |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                 |  |                                            |  |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 10 Control prenatal                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                                                  | X |                                |   |                                              |   | X                                                        |   |                                                                 |   |                                            |   |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |                 | X |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                            |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                 |  |                                            |  |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 11 Antecedentes de aborto                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                                                  | X |                                |   |                                              |   | X                                                        |   |                                                                 |   |                                            |   |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |                 | X |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                            |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                 |  |                                            |  |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 12 Paridad                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                                                  | X |                                |   |                                              |   | X                                                        |   |                                                                 |   |                                            |   |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |                 | X |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                            |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                 |  |                                            |  |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4 Factores nutricionales                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                 |   |                                            |   |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |                 |   |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                            |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                 |  |                                            |  |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 13 IMC gestacional                              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                                                  | X |                                |   |                                              |   | X                                                        |   |                                                                 |   |                                            |   |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |                 | X |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                            |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                 |  |                                            |  |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 14 Cumplimiento con la sulfato ferroso y hierro |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                                                  | X |                                |   |                                              |   | X                                                        |   |                                                                 |   |                                            |   |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |                 | X |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                            |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                 |  |                                            |  |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 15 Charla informativa                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                                                  | X |                                |   |                                              |   | X                                                        |   |                                                                 |   |                                            |   |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |                 | X |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                            |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                 |  |                                            |  |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3 Opinión de aplicabilidad del instrumento      |   | <p>Aplicable para la investigación</p> <p>22/12/24</p> <p>Dr. Kevin Medina Ayala</p> <p>MEDICO CIRUJANO</p> <p>CMP: 105033</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                 |   |                                            |   |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |                 |   |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                            |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                 |  |                                            |  |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4 Lugar y fecha                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                 |   |                                            |   |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |                 |   |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                            |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                 |  |                                            |  |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5 Firma y sello del experto                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                 |   |                                            |   |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |                 |   |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                            |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                 |  |                                            |  |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6 Email / teléfono                              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                 |   |                                            |   |                                                     |   |                                                                       |   |             |   |                 |   |              |  |            |  |             |  |             |  |                                      |  |                                            |  |                                                  |  |                                |  |                                              |  |                                                          |  |                                                                 |  |                                            |  |                                                     |  |                                                                       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

## FIGURA DE VALIDACIÓN: CROCIERAS

| 1 DATOS GENERALES                          |                                              | Factores de riesgo, tipos y grados de anemia en gestantes asistidas al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                   |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---|---|
| Título de la investigación                 |                                              | VENTURA CAVERO ROSANA LOBIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                   |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |
| Apellidos y nombres de los informantes     |                                              | DOCENTE - FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                   |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |
| Cargo o institución donde labora           |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                   |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |
| Nombre del instrumento de evaluación       |                                              | Ficha de recolección de datos para evaluar los factores de riesgo asociados a la anemia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                   |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |
| Autor del instrumento                      |                                              | Bach. DE LA CRUZ CHIMAYCO Ruth                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                   |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |
| 2 ASPECTOS DE VALIDACIÓN DE CADA ÍTEM      |                                              | <p>Edmundo Dri(x). Por favor complete la siguiente tabla después de haber observado y evaluado el instrumento adjunto: Débil (0), Regular (1), Buena (2), Muy buena (3) y Excelente (4) en las siguientes columnas. Asimismo si tiene alguna opinión o propuesta de modificación, escriba en la columna correspondiente.</p> <p>Se acompañará. La operacionalización de variables, la matriz de consistencia, el instrumento a evaluar y la ficha de validación.</p> |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                   |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |
|                                            |                                              | ESCALA DE VALORACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                   |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |
|                                            |                                              | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Débil</th> <th>Regular</th> <th>Buena</th> <th>Muy buena</th> <th>Excelente</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>                                                                                                                                                                                                                                      |                                         | Débil                                            | Regular                        | Buena                                        | Muy buena                                                | Excelente                                                         | 0                                                | 1                                                   | 2                                                                     | 3 | 4 |
| Débil                                      | Regular                                      | Buena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Muy buena                               | Excelente                                        |                                |                                              |                                                          |                                                                   |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |
| 0                                          | 1                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3                                       | 4                                                |                                |                                              |                                                          |                                                                   |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |
|                                            |                                              | CRITERIOS DE VALIDACIÓN ESCALA DE VALORACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                   |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |
|                                            |                                              | CLARIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | OBJETIVIDAD                             | ACTUALIDAD                                       | ORGANIZACIÓN                   | SUFICIENCIA                                  | INTENCIONALIDAD                                          | CONSISTENCIA                                                      | COHERENCIA                                       | METODOLOGÍA                                         | OPORTUNIDAD                                                           |   |   |
|                                            |                                              | Está formulado en lenguaje apropiado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Está expresado en conductas observables | Adecuada al avance de la ciencia y la tecnología | Existe una organización lógica | Comprende los aspectos en cantidad y calidad | Adecuada para valorar aspectos de la variable de interés | Basado en aspectos técnicos científicos de la variable de interés | Entre los índices, indicadores y sus dimensiones | La estrategia responde al propósito del diagnóstico | El instrumento ha sido aplicado en el momento oportuno o más adecuado |   |   |
|                                            |                                              | D R B M B E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | D R B M B E                             | D R B M B E                                      | D R B M B E                    | D R B M B E                                  | D R B M B E                                              | D R B M B E                                                       | D R B M B E                                      | D R B M B E                                         | D R B M B E                                                           |   |   |
| VENUSCA                                    | Preguntas                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                   |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |
| +                                          | Factores sociodemográficos                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                   |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |
| P01                                        | Edad materna                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | X                                       | X                                                | X                              | X                                            | X                                                        | X                                                                 | X                                                | X                                                   | X                                                                     |   |   |
| P02                                        | Estado civil                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | X                                       | X                                                | X                              | X                                            | X                                                        | X                                                                 | X                                                | X                                                   | X                                                                     |   |   |
| P03                                        | Nivel de instrucción                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | X                                       | X                                                | X                              | X                                            | X                                                        | X                                                                 | X                                                | X                                                   | X                                                                     |   |   |
| P04                                        | Precedencia                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | X                                       | X                                                | X                              | X                                            | X                                                        | X                                                                 | X                                                | X                                                   | X                                                                     |   |   |
| D2                                         | Factores socioeconómicos                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                   |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |
| P06                                        | Ocupación                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | X                                       | X                                                | X                              | X                                            | X                                                        | X                                                                 | X                                                | X                                                   | X                                                                     |   |   |
| P07                                        | Ingreso económico mensual                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | X                                       | X                                                | X                              | X                                            | X                                                        | X                                                                 | X                                                | X                                                   | X                                                                     |   |   |
| P08                                        | Dependencia económica                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | X                                       | X                                                | X                              | X                                            | X                                                        | X                                                                 | X                                                | X                                                   | X                                                                     |   |   |
| D3                                         | Factores Obstétricos                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                   |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |
| P09                                        | Edad gestacional                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | X                                       | X                                                | X                              | X                                            | X                                                        | X                                                                 | X                                                | X                                                   | X                                                                     |   |   |
| P10                                        | Control prenatal                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | X                                       | X                                                | X                              | X                                            | X                                                        | X                                                                 | X                                                | X                                                   | X                                                                     |   |   |
| P11                                        | Antecedentes de aborto                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | X                                       | X                                                | X                              | X                                            | X                                                        | X                                                                 | X                                                | X                                                   | X                                                                     |   |   |
| P12                                        | Pandad                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | X                                       | X                                                | X                              | X                                            | X                                                        | X                                                                 | X                                                | X                                                   | X                                                                     |   |   |
| D4                                         | Factores nutricionales                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                   |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |
| P13                                        | I/MC gestacional                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | X                                       | X                                                | X                              | X                                            | X                                                        | X                                                                 | X                                                | X                                                   | X                                                                     |   |   |
| P14                                        | Cumplimiento con la sulfato ferroso y hierro |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | X                                       | X                                                | X                              | X                                            | X                                                        | X                                                                 | X                                                | X                                                   | X                                                                     |   |   |
| P15                                        | Charla informativa                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | X                                       | X                                                | X                              | X                                            | X                                                        | X                                                                 | X                                                | X                                                   | X                                                                     |   |   |
| 3 Opinión de aplicabilidad del instrumento |                                              | Aplicable para la investigación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                   |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |
| 4 Lugar y fecha                            |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                   |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |
| Firma y sello del experto                  |                                              | 23/11/24 Rosana Ventura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |                                                  |                                |                                              |                                                          |                                                                   |                                                  |                                                     |                                                                       |   |   |

## FICHA DE VALIDACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS

|                                                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                         |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                  |   |                                                |   |                                                     |   |                                                                       |   |   |   |   |
|---------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------|---|--------------------------------------------------|---|--------------------------------|---|----------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|
| <b>1 DATOS GENERALES</b>                          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                         |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                  |   |                                                |   |                                                     |   |                                                                       |   |   |   |   |
| Título de la investigación                        |           | Factores de riesgo, tipos y grados de anemia en gestantes asistidas al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |                                         |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                  |   |                                                |   |                                                     |   |                                                                       |   |   |   |   |
| Apellidos y nombres de los informantes            |           | ROSAS VENTURA JULIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                         |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                  |   |                                                |   |                                                     |   |                                                                       |   |   |   |   |
| Cargo o institución donde labora                  |           | BIÓLOGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                                         |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                  |   |                                                |   |                                                     |   |                                                                       |   |   |   |   |
| Nombre del instrumento de evaluación              |           | Ficha de recolección de datos para evaluar los factores de riesgo asociados a la anemia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                                         |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                  |   |                                                |   |                                                     |   |                                                                       |   |   |   |   |
| Autor del instrumento                             |           | Bach. DE LA CRUZ CHIMAYCO RUTH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                                         |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                  |   |                                                |   |                                                     |   |                                                                       |   |   |   |   |
| <b>2 ASPECTOS DE VALIDACIÓN DE CADA ÍTEM</b>      |           | <p>Estimado Dr(a): Por favor complete la siguiente tabla después de haber observado y evaluado el instrumento adjunto. Débil (0), Regular (1), Buena (2), Muy buena (3) y Excelente (4) en las siguientes columnas. Asimismo si tiene alguna opinión o propuesta de modificación, escriba en la columna correspondiente.</p> <p>Se acompaña: La operacionalización de variables, la matriz de consistencia, el instrumento a evaluar y la ficha de validación.</p> |   |                                         |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                  |   |                                                |   |                                                     |   |                                                                       |   |   |   |   |
|                                                   |           | <b>CRITERIOS DE VALIDACIÓN/ESCALA DE VALORACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                         |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                  |   |                                                |   |                                                     |   |                                                                       |   |   |   |   |
| Dimensión<br>Ítem                                 | Preguntas | CLARIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   | OBJETIVIDAD                             |   | ACTUALIDAD                                       |   | ORGANIZACIÓN                   |   | SUFICIENCIA                                  |   | INTENCIONALIDAD                                          |   | CONSISTENCIA                                                     |   | COHERENCIA                                     |   | METODOLOGÍA                                         |   | OPORTUNIDAD                                                           |   |   |   |   |
|                                                   |           | Este formulado en lenguaje apropiado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   | Este expresado en conductas observables |   | Adecuado al avance de la ciencia y la tecnología |   | Existe una organización lógica |   | Comprende los aspectos en cantidad y calidad |   | Adecuado para valorar aspectos de la variable de interés |   | Basado en aspectos teórico-científicos de la variable de interés |   | Entre los ítems, indicadores y las dimensiones |   | La estrategia responde al propósito del diagnóstico |   | El instrumento ha sido aplicado en el momento oportuno o más adecuado |   |   |   |   |
|                                                   |           | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | R | B                                       | M | B                                                | E | D                              | R | B                                            | M | B                                                        | E | D                                                                | R | B                                              | M | B                                                   | E | D                                                                     | R | B | M | B |
| <b>D-1 Factores sociodemográficos</b>             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                         |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                  |   |                                                |   |                                                     |   |                                                                       |   |   |   |   |
|                                                   | P01       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                         | X |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          | X |                                                                  |   |                                                | X |                                                     |   |                                                                       |   |   |   | X |
|                                                   | P02       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                         |   | X                                                |   |                                |   |                                              |   | X                                                        |   |                                                                  |   |                                                | X |                                                     |   |                                                                       |   |   |   | X |
|                                                   | P03       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   | X                                       |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   | X                                                        |   |                                                                  |   |                                                | X |                                                     |   |                                                                       |   |   |   | X |
|                                                   | P04       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   | X                                       |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   | X                                                        |   |                                                                  |   |                                                | X |                                                     |   |                                                                       |   |   |   | X |
| <b>D2 Factores socioeconómicos</b>                |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                         |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                  |   |                                                |   |                                                     |   |                                                                       |   |   |   |   |
|                                                   | P06       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   | X                                       |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   | X                                                        |   |                                                                  |   |                                                | X |                                                     |   |                                                                       |   |   |   | X |
|                                                   | P07       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                         | X |                                                  |   |                                |   |                                              |   | X                                                        |   |                                                                  |   |                                                | X |                                                     |   |                                                                       |   |   |   | X |
|                                                   | P08       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   | X                                       |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   | X                                                        |   |                                                                  |   |                                                | X |                                                     |   |                                                                       |   |   |   | X |
| <b>D3 Factores Obstétricos</b>                    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                         |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                  |   |                                                |   |                                                     |   |                                                                       |   |   |   |   |
|                                                   | P09       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                         | X |                                                  |   |                                |   |                                              |   | X                                                        |   |                                                                  |   |                                                | X |                                                     |   |                                                                       |   |   |   | X |
|                                                   | P10       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                         |   | X                                                |   |                                |   |                                              |   | X                                                        |   |                                                                  |   |                                                | X |                                                     |   |                                                                       |   |   |   | X |
|                                                   | P11       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                         |   |                                                  | X |                                |   |                                              |   | X                                                        |   |                                                                  |   |                                                | X |                                                     |   |                                                                       |   |   |   | X |
|                                                   | P12       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                         | X |                                                  |   |                                |   |                                              |   | X                                                        |   |                                                                  |   |                                                | X |                                                     |   |                                                                       |   |   |   | X |
| <b>D4 Factores nutricionales</b>                  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                         |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                  |   |                                                |   |                                                     |   |                                                                       |   |   |   |   |
|                                                   | P13       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                         | X |                                                  |   |                                |   |                                              |   | X                                                        |   |                                                                  |   |                                                | X |                                                     |   |                                                                       |   |   |   | X |
|                                                   | P14       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                         | X |                                                  |   |                                |   |                                              |   | X                                                        |   |                                                                  |   |                                                | X |                                                     |   |                                                                       |   |   |   | X |
|                                                   | P15       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                         | X |                                                  |   |                                |   |                                              |   | X                                                        |   |                                                                  |   |                                                | X |                                                     |   |                                                                       |   |   |   | X |
| <b>3 Opinión de aplicabilidad del instrumento</b> |           | APLICABLE PARA LA INVESTIGACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                         |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                  |   |                                                |   |                                                     |   |                                                                       |   |   |   |   |
| <b>4 Lugar y fecha</b>                            |           | 10/11/24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |                                         |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                  |   |                                                |   |                                                     |   |                                                                       |   |   |   |   |
| <b>5 Firma y sello del experto</b>                |           |  JULIA ROSAS VENTURA<br>BIÓLOGA<br>C.B.P. 14044                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |                                         |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                  |   |                                                |   |                                                     |   |                                                                       |   |   |   |   |

## FICHA DE VALIDACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS

|                                                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                         |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                  |   |                                                |   |                                                     |   |                                                                       |   |   |   |   |
|---------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------|---|--------------------------------------------------|---|--------------------------------|---|----------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|
| <b>1 DATOS GENERALES</b>                          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                         |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                  |   |                                                |   |                                                     |   |                                                                       |   |   |   |   |
| Título de la investigación                        |           | Factores de riesgo, tipos y grados de anemia en gestantes asistidas al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |                                         |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                  |   |                                                |   |                                                     |   |                                                                       |   |   |   |   |
| Apellidos y nombres de los informantes            |           | TOLEDO MEDINA KOEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |                                         |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                  |   |                                                |   |                                                     |   |                                                                       |   |   |   |   |
| Cargo o institución donde labora                  |           | BIÓLOGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                                         |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                  |   |                                                |   |                                                     |   |                                                                       |   |   |   |   |
| Nombre del instrumento de evaluación              |           | Ficha de recolección de datos para evaluar los factores de riesgo asociados a la anemia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                                         |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                  |   |                                                |   |                                                     |   |                                                                       |   |   |   |   |
| Autor del instrumento                             |           | Bach. DE LA CRUZ CHIMAYCO RUTH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                                         |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                  |   |                                                |   |                                                     |   |                                                                       |   |   |   |   |
| <b>2 ASPECTOS DE VALIDACIÓN DE CADA ÍTEM</b>      |           | <p>Estimado Dr(a): Por favor complete la siguiente tabla después de haber observado y evaluado el instrumento adjunto. Débil (0), Regular (1), Buena (2), Muy buena (3) y Excelente (4) en las siguientes columnas. Asimismo si tiene alguna opinión o propuesta de modificación, escriba en la columna correspondiente.</p> <p>Se acompaña: La operacionalización de variables, la matriz de consistencia, el instrumento a evaluar y la ficha de validación.</p> |   |                                         |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                  |   |                                                |   |                                                     |   |                                                                       |   |   |   |   |
|                                                   |           | <b>CRITERIOS DE VALIDACIÓN/ESCALA DE VALORACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                         |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                  |   |                                                |   |                                                     |   |                                                                       |   |   |   |   |
| Dimensión<br>Ítem                                 | Preguntas | CLARIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   | OBJETIVIDAD                             |   | ACTUALIDAD                                       |   | ORGANIZACIÓN                   |   | SUFICIENCIA                                  |   | INTENCIONALIDAD                                          |   | CONSISTENCIA                                                     |   | COHERENCIA                                     |   | METODOLOGÍA                                         |   | OPORTUNIDAD                                                           |   |   |   |   |
|                                                   |           | Este formulado en lenguaje apropiado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   | Este expresado en conductas observables |   | Adecuado al avance de la ciencia y la tecnología |   | Existe una organización lógica |   | Comprende los aspectos en cantidad y calidad |   | Adecuado para valorar aspectos de la variable de interés |   | Basado en aspectos teórico-científicos de la variable de interés |   | Entre los ítems, indicadores y las dimensiones |   | La estrategia responde al propósito del diagnóstico |   | El instrumento ha sido aplicado en el momento oportuno o más adecuado |   |   |   |   |
|                                                   |           | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | R | B                                       | M | B                                                | E | D                              | R | B                                            | M | B                                                        | E | D                                                                | R | B                                              | M | B                                                   | E | D                                                                     | R | B | M | B |
| <b>D-1 Factores sociodemográficos</b>             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                         |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                  |   |                                                |   |                                                     |   |                                                                       |   |   |   |   |
|                                                   | P01       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                         | X |                                                  |   |                                |   |                                              |   | X                                                        |   |                                                                  |   |                                                | X |                                                     |   |                                                                       |   |   |   | X |
|                                                   | P02       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   | X                                       |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   | X                                                        |   |                                                                  |   |                                                | X |                                                     |   |                                                                       |   |   |   | X |
|                                                   | P03       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   | X                                       |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   | X                                                        |   |                                                                  |   |                                                | X |                                                     |   |                                                                       |   |   |   | X |
|                                                   | P04       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   | X                                       |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   | X                                                        |   |                                                                  |   |                                                | X |                                                     |   |                                                                       |   |   |   | X |
| <b>D2 Factores socioeconómicos</b>                |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                         |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                  |   |                                                |   |                                                     |   |                                                                       |   |   |   |   |
|                                                   | P06       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   | X                                       |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   | X                                                        |   |                                                                  |   |                                                | X |                                                     |   |                                                                       |   |   |   | X |
|                                                   | P07       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                         | X |                                                  |   |                                |   |                                              |   | X                                                        |   |                                                                  |   |                                                | X |                                                     |   |                                                                       |   |   |   | X |
|                                                   | P08       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   | X                                       |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   | X                                                        |   |                                                                  |   |                                                | X |                                                     |   |                                                                       |   |   |   | X |
| <b>D3 Factores Obstétricos</b>                    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                         |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                  |   |                                                |   |                                                     |   |                                                                       |   |   |   |   |
|                                                   | P09       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                         | X |                                                  |   |                                |   |                                              |   | X                                                        |   |                                                                  |   |                                                | X |                                                     |   |                                                                       |   |   |   | X |
|                                                   | P10       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                         |   | X                                                |   |                                |   |                                              |   | X                                                        |   |                                                                  |   |                                                | X |                                                     |   |                                                                       |   |   |   | X |
|                                                   | P11       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                         |   |                                                  | X |                                |   |                                              |   | X                                                        |   |                                                                  |   |                                                | X |                                                     |   |                                                                       |   |   |   | X |
|                                                   | P12       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                         | X |                                                  |   |                                |   |                                              |   | X                                                        |   |                                                                  |   |                                                | X |                                                     |   |                                                                       |   |   |   | X |
| <b>D4 Factores nutricionales</b>                  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                         |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                  |   |                                                |   |                                                     |   |                                                                       |   |   |   |   |
|                                                   | P13       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                         | X |                                                  |   |                                |   |                                              |   | X                                                        |   |                                                                  |   |                                                | X |                                                     |   |                                                                       |   |   |   | X |
|                                                   | P14       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                         | X |                                                  |   |                                |   |                                              |   | X                                                        |   |                                                                  |   |                                                | X |                                                     |   |                                                                       |   |   |   | X |
|                                                   | P15       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                         | X |                                                  |   |                                |   |                                              |   | X                                                        |   |                                                                  |   |                                                | X |                                                     |   |                                                                       |   |   |   | X |
| <b>3 Opinión de aplicabilidad del instrumento</b> |           | APlicable para la investigación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                         |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                  |   |                                                |   |                                                     |   |                                                                       |   |   |   |   |
| <b>4 Lugar y fecha</b>                            |           | 27/11/24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |                                         |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                  |   |                                                |   |                                                     |   |                                                                       |   |   |   |   |
| <b>5 Firma y sello del experto</b>                |           |  Koen Toledo Medina<br>BIÓLOGA<br>C.B.P. 17404                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |                                         |   |                                                  |   |                                |   |                                              |   |                                                          |   |                                                                  |   |                                                |   |                                                     |   |                                                                       |   |   |   |   |

#### Anexo 4. Cálculo del índice V de Aiken

| 5<br>nsio<br>n/ite<br>m | Preguntas                            | CLARIDAD |     |    |    |     |    |    |    | OBJETIVIDAD |    |    |    |    |    |    |    | ACTUALIDAD |    |    |    |    |    |    |    | ORGANIZACIÓN |    |    |    |    |    |    |    | SUFICIENCIA |    |    |   |    |   |   |   |    |   |    |    |    |  |  |  |    |  |  |  |
|-------------------------|--------------------------------------|----------|-----|----|----|-----|----|----|----|-------------|----|----|----|----|----|----|----|------------|----|----|----|----|----|----|----|--------------|----|----|----|----|----|----|----|-------------|----|----|---|----|---|---|---|----|---|----|----|----|--|--|--|----|--|--|--|
|                         |                                      | Exp      |     |    |    | Esp |    |    |    | SI          |    |    |    | EI |    |    |    | Ex         |    |    |    | ES |    |    |    | Ej           |    |    |    | Es |    |    |    | S3          |    |    |   | Ep |   |   |   | S4 |   |    |    | Ep |  |  |  | SS |  |  |  |
|                         |                                      | Exp      | Esp | SI | EI | Ex  | ES | Ej | Es | S3          | Ep | S4 | Ep | SS | Ej | Es | S3 | Ep         | S4 | Ep | SS | Ej | Es | S3 | Ep | S4           | Ep | SS | Ej | Es | S3 | Ep | S4 | Ep          | SS |    |   |    |   |   |   |    |   |    |    |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 6                       | D-1 Factores sociodemográficos       |          |     |    |    |     |    |    |    |             |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |    |    |    |    |    |              |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |   |    |   |   |   |    |   |    |    |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 8                       | P01 Edad materna                     | 3        | 3   | 4  | 4  | 37  | 4  | 4  | 3  | 3           | 3  | 4  | 4  | 4  | 37 | 4  | 4  | 4          | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 38 | 4            | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4           | 39 | 3  | 3 | 4  | 4 | 4 | 3 | 4  | 3 | 34 |    |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 9                       | P02 Estado civil                     | 3        | 4   | 3  | 3  | 37  | 3  | 4  | 3  | 3           | 3  | 4  | 4  | 4  | 36 | 4  | 4  | 4          | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 37 | 4            | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4           | 36 | 3  | 3 | 4  | 4 | 4 | 3 | 4  | 3 | 34 |    |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 10                      | P03 Nivel de instrucción             | 3        | 4   | 4  | 3  | 37  | 3  | 4  | 3  | 3           | 3  | 4  | 4  | 4  | 37 | 4  | 4  | 4          | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 38 | 4            | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3           | 36 | 3  | 3 | 4  | 4 | 4 | 3 | 4  | 3 | 36 |    |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 11                      | P04 Procedencia                      | 3        | 3   | 3  | 4  | 36  | 3  | 4  | 4  | 4           | 4  | 4  | 4  | 3  | 38 | 3  | 3  | 3          | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 34 | 4            | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3           | 35 | 3  | 3 | 4  | 4 | 4 | 4 | 4  | 4 | 37 |    |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 12                      | D-2 Factores socioeconómicos         |          |     |    |    |     |    |    |    |             |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |    |    |    |    |    |              |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |   |    |   |   |   |    |   |    |    |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 13                      | P06 Ocupación                        | 3        | 4   | 4  | 3  | 36  | 4  | 4  | 4  | 4           | 4  | 4  | 4  | 4  | 40 | 4  | 4  | 4          | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 38 | 4            | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3           | 33 | 3  | 3 | 4  | 3 | 4 | 4 | 4  | 4 | 36 |    |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 14                      | P07 Ingreso económico mensual        | 3        | 4   | 4  | 3  | 35  | 3  | 4  | 3  | 3           | 4  | 4  | 4  | 4  | 37 | 4  | 4  | 4          | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 37 | 4            | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3           | 34 | 3  | 3 | 4  | 3 | 4 | 3 | 4  | 3 | 35 |    |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 15                      | P08 Dependencia económica            | 3        | 3   | 4  | 4  | 3   | 35 | 3  | 4  | 4           | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 36 | 4  | 4          | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 36           | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4           | 3  | 38 | 3 | 4  | 4 | 4 | 3 | 4  | 4 | 3  | 37 |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 16                      | D-3 Factores obstétricos             |          |     |    |    |     |    |    |    |             |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |    |    |    |    |    |              |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |   |    |   |   |   |    |   |    |    |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 17                      | P09 Edad gestacional                 | 3        | 4   | 4  | 4  | 3   | 39 | 4  | 4  | 4           | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 39 | 4  | 4          | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 37           | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4           | 3  | 34 | 4 | 4  | 4 | 4 | 3 | 3  | 4 | 3  | 36 |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 18                      | P10 Control prenatal                 | 3        | 4   | 4  | 4  | 37  | 3  | 3  | 4  | 3           | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 37 | 4  | 3          | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 37           | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4           | 3  | 36 | 4 | 4  | 3 | 4 | 4 | 3  | 3 | 4  | 3  | 36 |  |  |  |    |  |  |  |
| 19                      | P11 Antecedentes de aborto           | 2        | 4   | 4  | 3  | 36  | 4  | 4  | 4  | 4           | 4  | 4  | 4  | 4  | 40 | 4  | 4  | 4          | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 38 | 4            | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3           | 32 | 3  | 4 | 4  | 4 | 4 | 4 | 4  | 4 | 4  | 39 |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 20                      | P12 Pandora                          | 3        | 4   | 4  | 3  | 36  | 4  | 4  | 4  | 4           | 4  | 4  | 4  | 4  | 40 | 4  | 4  | 4          | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 37           | 4  | 3  | 3  | 2  | 4  | 3  | 4  | 3           | 4  | 33 | 4 | 4  | 4 | 4 | 4 | 4  | 4 | 4  | 40 |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 21                      | D-4 Factores nutricionales           |          |     |    |    |     |    |    |    |             |    |    |    |    |    |    |    |            |    |    |    |    |    |    |    |              |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |   |    |   |   |   |    |   |    |    |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 22                      | P13 IMC pregestacional               | 3        | 4   | 4  | 3  | 36  | 4  | 4  | 3  | 3           | 4  | 4  | 4  | 4  | 38 | 4  | 4  | 4          | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 37 | 4            | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3           | 34 | 4  | 3 | 4  | 4 | 3 | 3 | 4  | 3 | 34 |    |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 23                      | P14 Cumplimiento con sulfato ferroso | 3        | 4   | 4  | 4  | 37  | 4  | 4  | 4  | 3           | 3  | 4  | 4  | 4  | 38 | 4  | 4  | 4          | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 37 | 4            | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 2  | 4           | 33 | 4  | 4 | 4  | 4 | 4 | 4 | 4  | 4 | 40 |    |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 24                      | P15 Charla informativa               | 3        | 4   | 4  | 3  | 35  | 3  | 4  | 3  | 4           | 4  | 3  | 3  | 4  | 37 | 4  | 4  | 4          | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 37 | 4            | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4           | 3  | 33 | 4 | 4  | 4 | 4 | 4 | 4  | 4 | 4  | 40 |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 25                      | S por criterio                       | 3        | 3   | 8  | 4  | 3   | 6  | 4  | 3  | 6           | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 38 | 4  | 4          | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 37 | 4            | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3           | 35 | 4  | 4 | 4  | 4 | 4 | 3 | 4  | 4 | 4  | 40 |    |  |  |  |    |  |  |  |

[illegible]

$$V = \frac{S}{[n(c-1)]}$$

s: suma de la valoración de todos los expertos por ítem o pregunta

n: número de expertos que participan en el estudio (10)

c: número de niveles de escala de valoración utilizada (5)

$$V = \frac{37}{[10(5-1)]}$$

$V=0.92$

| Ítem | Preguntas                        | V de Aiken |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|----------------------------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|      |                                  | 1          | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |
| D-1  | Factores sociodemográficos       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| P01  | Edad materna                     | 0,93       | 0,93 | 0,95 | 0,98 | 0,85 | 0,88 | 0,85 | 0,90 | 1,00 | 1,00 |
| P02  | Estado civil                     | 0,93       | 0,90 | 0,93 | 0,90 | 0,85 | 0,90 | 0,85 | 1,00 | 0,98 | 1,00 |
| P03  | Nivel de instrucción             | 0,93       | 0,93 | 0,95 | 0,88 | 0,90 | 0,88 | 0,93 | 0,93 | 1,00 | 0,98 |
| P04  | Procedencia                      | 0,90       | 0,95 | 0,85 | 0,88 | 0,93 | 0,85 | 0,90 | 0,98 | 1,00 | 1,00 |
| D2   | Factores socioeconómicos         |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| P05  | Ocupación                        | 0,9        | 0,8  | 0,8  | 0,9  | 0,95 | 0,9  | 0,9  | 0,9  | 0,9  | 0,9  |
| P06  | Ingreso económico mensual        | 0,90       | 1,00 | 0,95 | 0,83 | 0,90 | 0,88 | 0,90 | 0,85 | 0,90 | 1,00 |
| P07  | Dependencia económica            | 0,88       | 0,93 | 0,93 | 0,85 | 0,88 | 0,88 | 0,90 | 0,88 | 1,00 | 0,83 |
| D3   | Factores obstétricos             |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| P08  | Edad gestacional                 | 0,90       | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,80 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 |
| P09  | Control prenatal                 | 0,95       | 0,98 | 0,93 | 0,85 | 0,90 | 0,85 | 1,00 | 1,00 | 0,83 | 0,80 |
| P10  | Antecedentes de aborto           | 0,93       | 0,93 | 0,93 | 0,90 | 0,90 | 0,98 | 1,00 | 0,83 | 1,00 | 0,90 |
| P11  | Paridad                          | 0,90       | 1,00 | 0,95 | 0,83 | 0,98 | 0,98 | 0,90 | 1,00 | 0,93 | 0,85 |
| D4   | Factores nutricionales           |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| P12  | IMC pregestacional               | 0,90       | 1,00 | 0,98 | 0,83 | 1,00 | 0,95 | 0,90 | 1,00 | 0,88 | 1,00 |
| P13  | Cumplimiento con sulfato ferroso | 0,90       | 0,95 | 0,93 | 0,85 | 0,85 | 0,90 | 0,98 | 1,00 | 0,85 | 0,88 |
| P14  | Charla informativa               | 0,93       | 0,95 | 0,93 | 0,83 | 1,00 | 0,83 | 0,85 | 1,00 | 1,00 | 0,90 |

| V de Aiken por criterio | CLARIDAD | OBJETIVIDAD | ACTUALIDAD | ORGANIZACIÓN | SUFICIENCIA | INTENCIONALIDAD | CONSISTENCIA | COHERENCIA | METODOLOGÍA | OPORTUNIDAD |
|-------------------------|----------|-------------|------------|--------------|-------------|-----------------|--------------|------------|-------------|-------------|
|                         | 0,91     | 0,94        | 0,92       | 0,87         | 0,91        | 0,89            | 0,91         | 0,94       | 0,94        | 0,92        |

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| <b>V de Aiken por cuestionario</b> | <b>0,92</b> |
|------------------------------------|-------------|

**Leyenda:**

1. Claridad
2. Objetividad
3. Actualidad
4. Organización
5. Suficiencia
6. Intencionalidad
7. Consistencia
8. Coherencia
9. Metodología
10. Oportunidad

**Anexo 5.** Formulario del instrumento para la recopilación de datos



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA  
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS  
ESCUELA PROFESIONAL DE BIOLOGÍA**

**INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS**

**“Factores de riesgo, tipos y grados de anemia en gestantes asistentes al  
Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025”.**

**1. FACTORES SOCIODEMOGRAFICOS:**

**a. Edad materna**

-Adolescentes (10-19 años) ( )

-Adulto (mayor o igual a 20 años) ( )

**b. Estado civil**

-Unida (casadas o convivientes) ( )

-No unida (Solteras) ( )

**c. Nivel de instrucción**

-Primaria o menos ( )

-Secundaria o Superior ( )

**d. Procedencia**

-Urbano ( )

-rural ( )

**2. FACTORES SOCIOECONÓMICOS:**

**a. Ocupación:**

-Ama de casa ( )

-otra ocupación ( )

**b. Ingreso económico:**

-Ingreso mensual menor a S/1,130 ( )

-Ingreso mensual mayor a S/1,130 ( )

**c. Dependencia económica:**

-Si (Pareja o familia) ( )

-No (sola) ( )

**3. FACTORES OBSTÉTRICOS**

**a. Edad gestacional**

-1er trimestre o 2do trimestre ( )

-3er trimestre ( )

**b. Control prenatal**

-Menor a 6 ( )

-igual o mayor a 6 ( )

**c. Antecedentes de abortos:**

-Si ( )

-No ( )

**d. Paridad:**

-Primípara ( )

-Multípara ( )

**4. FACTORES NUTRICIONALES**

**a. IMC pregestacional bajo peso**

-Si ( )

-No ( )

**b. IMC pregestacional normal**

-Si ( )

-No ( )

**c. IMC pregestacional sobrepeso**

-Si ( )

-No ( )

**d. Cumplimiento con la suplementación de sulfato ferroso:**

-Si ( )

-No ( )

**e. Charla informativa:**

-Si ( )

-No ( )

**DATOS DE LABORATORIO**

1. Hemoglobina: ..... gr/dL
2. Hematocrito: ..... %
3. N° Glóbulos rojos: ...../mm<sup>3</sup>
4. VCM: ..... fL
5. HCM: ..... pg6.
6. CHCM .....g/dl
7. Grado de anemia:

-Anemia leve: 10-10.9g/dl) ( ) -Anemia Moderada : 7- 9.9g/dl) ( )

- Anemia severa: <7g/dl ( )

**8. Tipo de anemia:**

-Microcítica ( )

Normocítica ( )

Macrocítica ( )

-Hipocrómica ( )

Normocrómica ( )

Hipercrómica ( )

## Anexo 6. Datos de las variables analizadas en el software de estudio SPSS

Sin título4 [ConjuntoDatos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

ArchivoEditarVerDatosTransformarAnalizarGráficosUtilidadesAmpliacionesVentanaAyuda

Aplicación de búsqueda

Visible: 21 de 21 variables

|    | ID | Anemia    | Grado de anemia     | Tipo de anemia | Edad                | Estado civil         | N. de instrucción | Procedencia | Ocupación  | Leconómico | D económica | E gestacional | C.prenatal | Aaborto   | Paridad | IMC | C.suplementación | Charla informativa | IMC_B AJO | IMC_S OBRE |
|----|----|-----------|---------------------|----------------|---------------------|----------------------|-------------------|-------------|------------|------------|-------------|---------------|------------|-----------|---------|-----|------------------|--------------------|-----------|------------|
| 1  | 1  | sin anem. | ninguna             | 2              | Adulto              | unidas (c. secundar  | Urbanoir.         | Ama de c.   | Menor a    | si (Parej. | 1er y 2do.  | Menor a 8     | No         | multipara | no      | No  | Si               | NO                 | NO        |            |
| 2  | 2  | sin anem. | ninguna             | 2              | Adulto              | unidas (c. secundar  | Urbanoir.         | Ama de c.   | Menor a    | si (Parej. | 3er trime.  | igual o m.    | No         | multipara | no      | Si  | Si               | NO                 | Si        |            |
| 3  | 3  | sin anem. | ninguna             | 2              | Adulto              | unidas (c. analfabet | Urbanoir.         | Ama de c.   | Menor a    | si (Parej. | 3er trime.  | Menor a 8     | Si         | multipara | no      | No  | Si               | NO                 | Si        |            |
| 4  | 4  | con ane.  | leve Microcitic     | Adulto         | unidas (c. secundar | Urbanoir.            | Ama de c.         | Menor a     | si (Parej. | 1er y 2do. | Menor a 8   | No            | multipara  | no        | Si      | No  | NO               | Si                 |           |            |
| 5  | 5  | sin anem. | ninguna             | 2              | Adulto              | unidas (c. secundar  | Comunid.          | Ama de c.   | Menor a    | si (Parej. | 3er trime.  | Menor a 8     | No         | multipara | si      | No  | No               | NO                 | Si        |            |
| 6  | 6  | con ane.  | moderada Microcitic | Adulto         | unidas (c. secundar | Urbanoir.            | Ama de c.         | Menor a     | si (Parej. | 3er trime. | Menor a 8   | No            | multipara  | si        | No      | No  | Si               | NO                 |           |            |
| 7  | 7  | con ane.  | leve Microcitic     | Adulto         | unidas (c. secundar | Urbanoir.            | otra ocup.        | Menor a     | si (Parej. | 1er y 2do. | Menor a 8   | No            | multipara  | no        | No      | No  | Si               | Si                 |           |            |
| 8  | 8  | sin anem. | ninguna             | 2              | Adulto              | unidas (c. analfabet | Urbanoir.         | otra ocup.  | Mayor a 1. | No (sola)  | 1er y 2do.  | Menor a 8     | Si         | multipara | no      | Si  | No               | NO                 |           |            |
| 9  | 9  | sin anem. | ninguna             | 2              | Adulto              | unidas (c. secundar  | Urbanoir.         | Ama de c.   | Mayor a 1. | si (Parej. | 1er y 2do.  | Menor a 8     | No         | multipara | no      | Si  | Si               | NO                 |           |            |
| 10 | 10 | sin anem. | ninguna             | 2              | Adulto              | unidas (c. secundar  | Urbanoir.         | Ama de c.   | Mayor a 1. | si (Parej. | 3er trime.  | igual o m.    | No         | multipara | no      | Si  | Si               | NO                 |           |            |
| 11 | 11 | sin anem. | ninguna             | 2              | Adulto              | unidas (c. analfabet | Urbanoir.         | Ama de c.   | Mayor a 1. | si (Parej. | 3er trime.  | igual o m.    | No         | multipara | no      | Si  | Si               | NO                 |           |            |
| 12 | 12 | con ane.  | leve Normocit.      | Adulto         | unidas (c. secundar | Urbanoir.            | Ama de c.         | Menor a     | si (Parej. | 1er y 2do. | Menor a 8   | No            | multipara  | si        | No      | No  | Si               | NO                 |           |            |
| 13 | 13 | sin anem. | ninguna             | 2              | Adulto              | unidas (c. analfabet | Urbanoir.         | Ama de c.   | Mayor a 1. | si (Parej. | 3er trime.  | igual o m.    | No         | multipara | si      | Si  | Si               | NO                 |           |            |
| 14 | 14 | sin anem. | ninguna             | 2              | Adulto              | unidas (c. secundar  | Urbanoir.         | Ama de c.   | Mayor a 1. | si (Parej. | 3er trime.  | Menor a 8     | No         | multipara | si      | Si  | No               | NO                 |           |            |
| 15 | 15 | sin anem. | ninguna             | 2              | Adolesce.           | unidas (c. secundar  | Urbanoir.         | Ama de c.   | Mayor a 1. | si (Parej. | 3er trime.  | igual o m.    | No         | Primipara | si      | Si  | Si               | NO                 |           |            |
| 16 | 16 | con ane.  | leve Microcitic     | Adolesce.      | unidas (c. secundar | Comunid.             | Ama de c.         | Menor a     | si (Parej. | 1er y 2do. | Menor a 8   | No            | Primipara  | si        | Si      | Si  | Si               | Si                 |           |            |
| 17 | 17 | sin anem. | ninguna             | 2              | Adolesce.           | No unidas. secundar  | Urbanoir.         | Ama de c.   | Menor a    | No (sola)  | 1er y 2do.  | Menor a 8     | No         | Primipara | si      | Si  | Si               | NO                 |           |            |
| 18 | 18 | con ane.  | moderada Microcitic | Adulto         | unidas (c. secundar | Urbanoir.            | Ama de c.         | Menor a     | si (Parej. | 1er y 2do. | Menor a 8   | No            | multipara  | si        | No      | Si  | Si               | NO                 |           |            |
| 19 | 19 | sin anem. | ninguna             | 2              | Adulto              | unidas (c. analfabet | Urbanoir.         | Ama de c.   | Menor a    | si (Parej. | 3er trime.  | igual o m.    | No         | multipara | no      | Si  | Si               | NO                 |           |            |
| 20 | 20 | con ane.  | moderada Microcitic | Adolesce.      | unidas (c. secundar | Urbanoir.            | Ama de c.         | Menor a     | si (Parej. | 1er y 2do. | Menor a 8   | No            | Primipara  | si        | Si      | Si  | NO               |                    |           |            |
| 21 | 21 | con ane.  | moderada Normocit.  | Adolesce.      | No unidas. secundar | Urbanoir.            | Ama de c.         | Menor a     | No (sola)  | 1er y 2do. | Menor a 8   | No            | Primipara  | si        | Si      | Si  | Si               | Si                 |           |            |
| 22 | 22 | sin anem. | ninguna             | 2              | Adolesce.           | No unidas. secundar  | Urbanoir.         | Ama de c.   | Mayor a 1. | No (sola)  | 1er y 2do.  | Menor a 8     | No         | Primipara | si      | No  | Si               | NO                 |           |            |
| 23 | 23 | sin anem. | ninguna             | 2              | Adolesce.           | unidas (c. secundar  | Urbanoir.         | Ama de c.   | Mayor a 1. | si (Parej. | 1er y 2do.  | Menor a 8     | No         | Primipara | si      | No  | Si               | NO                 |           |            |
| 24 | 24 | sin anem. | ninguna             | 2              | Adolesce.           | unidas (c. secundar  | Urbanoir.         | Ama de c.   | Mayor a 1. | si (Parej. | 1er y 2do.  | Menor a 8     | No         | Primipara | si      | No  | Si               | NO                 |           |            |

Visión general

Vista de datos

Vista de variables

## Anexo 7. Resultados a partir de los análisis de chi-cuadrado y odds ratio realizados en el software SPSS.

\*Resultado1 [Documento1] - IBM SPSS Statistics Visor

Archivo Editar Ver Datos Transformar Insertar Formato Analizar Gráficos Utilidades Ampliaciones Ventana Ayuda

Aplicación de búsqueda

Resultado

Información de archivo

Título

Notas

Conjunto de datos

Advertencias

Notas

Conjunto de datos

Resumen de procedimientos

Edad de la gestante

Título

Tabla cruzada

Pruebas de hipótesis

Medidas de asociación

Estado civil de la gestante

Título

Tabla cruzada

Pruebas de hipótesis

Medidas de asociación

Procedencia de la gestante

Título

Tabla cruzada

Pruebas de hipótesis

Medidas de asociación

Ocupación de la gestante

Título

Tabla cruzada

Pruebas de hipótesis

Medidas de asociación

**Pruebas de chi-cuadrado**

|                                        | Valor              | gl | Significación asintótica (bilateral) | Significación exacta (bilateral) | Significación exacta (unilateral) |
|----------------------------------------|--------------------|----|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Chi-cuadrado de Pearson                | 1,088 <sup>a</sup> | 1  | ,297                                 |                                  |                                   |
| Corrección de continuidad <sup>b</sup> | ,425               | 1  | ,514                                 |                                  |                                   |
| Razón de verosimilitud                 | 1,031              | 1  | ,310                                 |                                  |                                   |
| Prueba exacta de Fisher                |                    |    |                                      | ,435                             | ,251                              |
| Asociación lineal por lineal           | 1,077              | 1  | ,299                                 |                                  |                                   |
| N de casos válidos                     | 99                 |    |                                      |                                  |                                   |

a. 1 casillas (25,0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es 2,67.  
b. Sólo se ha calculado para una tabla 2x2

**Estimación de riesgo**

|                                                                                 | Valor | Intervalo de confianza de 95 % |          |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------|----------|
|                                                                                 |       | Inferior                       | Superior |
| Razón de ventajast para Ocupación de la gestante (Ama de casa / otra ocupación) | ,772  | ,231                           | 2,577    |
| Para cohorte Anemia en gestantes = con anemia (casos)                           | ,847  | ,399                           | 1,795    |
| Para cohorte Anemia en gestantes = sin anemia (control)                         | 1,096 | ,696                           | 1,726    |
| N de casos válidos                                                              | 99    |                                |          |



ScyMed®

ScyMed Network

MediCalc®

Contenido

Contenido Breve

Ecuaciones

Conversión

Índice Alfabético

Abreviaturas

Referencias

AYUDA

Aviso Importante

Volumen Corpuscular Medio

MediCalc®

Ecuaciones

Hematología-Oncología

Eritrocitos

VCM

Ayuda Rápida

Entradas

Hematocrito (B)

32

%

Eritros (B)

4.23

cels\*10<sup>-6</sup>/r

Resultados

normal

anormal

VCM (Erc)

75.7

fL

Volumen Corpuscular Medio

Imprimir

Reset

Calcular

MediCalc® 9

Copyright ©2018 ScyMed. All rights reserved.

Ecuación

$$VCM = \frac{Hct}{eritros}$$

VCM = Volumen Corpuscular Medio (Erc, fL)

Hct = Hematocrito (B, %)

Eritros = Eritrocitos (B, cels\*10<sup>-6</sup>/mm3)

\*la ecuación ajusta unidades multiplicando Hct por 10.

Unidades: células\*10<sup>6</sup>/mm3 = células\*10<sup>-12</sup>/L

B= Sangre, Erc= eritrocitos, fL= femtolitros.

Personalizar Impresión | Salvar (opcional)

Doctor (nombre)

Nombre del Paciente

Imprimir

color

neuro

ScyMed®

ScyMed Network

MediCalc®

## Hemoglobina Corpuscular Media

► MediCalc® | Ecuaciones | Hematología-Oncología | Eritrocitos | HCM

8/7/25 4h:33min

[Ayuda Rápida](#)

[< previa](#) | [siguiente >](#)

**Entradas**

**Hemoglobina (B)** g/dL ▾

**Eritos (B)** cells\*10<sup>-6</sup>/μL ▾

---

**Resultados**

■ normal
■ anormal

**HCM (Erc)** pg/cel

Hemoglobina Corpuscular Media

**Ecuación**

$$\text{HCM} = \frac{\text{Hb}}{\text{eritros}}$$

© ScyMed

HCM = Hemoglobina Corpuscular Media (Erc, pg/cel)  
 Hb = Hemoglobina (B, g/dL)  
 Eríticos = Eritrocitos (B, cells\*10<sup>-6</sup>/mm³)  
 \*La ecuación ajusta unidades multiplicando Hb por 10.  
 B= Sangre, Erc= eritrocitos, pg= picogramos.

**Personalizar Impresión | Salvar (opcional)**

Doctor

Nombre del

Paciente

● color    ○ negro

---

ScyMed®

ScyMed Network

MediCalc®

---

Contenido

Contenido Breve

---

Ecuaciones

Conversión

---

Índice Alfabético

Abreviaturas

Referencias

---

AYUDA

---

Aviso Importante

## ▼ Concentración de Hemoglobina Corpuscular Media

► MediCalc® | Ecuaciones | Hematología-Oncología | Eritrocitos | CHCM
 Ayuda Rápida
◀ previa | siguiente ▶

**Entradas**

|                                                     |                                                        |      |   |  |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Hemoglobina (B) | <input style="background-color: yellow;" type="text"/> | g/dL | ▼ |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Hematocrito (B) | <input type="text"/>                                   | %    | ▼ |  |

**Resultados**

normal    anormal

**CHCM (B)**
 g/dL

Concentración de Hemoglobina Corpuscular Media

Imprimir

Reset

Calcular

**Ecuación**

$$\text{CHCM} = \frac{\text{Hb}}{\text{Hct}}$$

© ScyMed

CHCM = Concentración de Hemoglobina Corpuscular Media (B, g/dL)  
 Hb = Hemoglobina (B, g/dL)  
 Hct = Hematocrito (B, %)  
 \*La ecuación ajusta unidades convirtiendo Hct a porcentaje.

B= Sangre.

**Personalizar Impresión | Salvar (opcional)**

Doctor (nombre)

Nombre del Paciente

Imprimir    
 
☒ color    ☐ negro

**xSum™**

**Clini-Data™**

Copyright ©2018 ScyMed. All rights reserved.

**Anexo 9. Evidencias fotográficas.**



**Fotografía 1.** Tesista realizando extracción de sangre venosa.



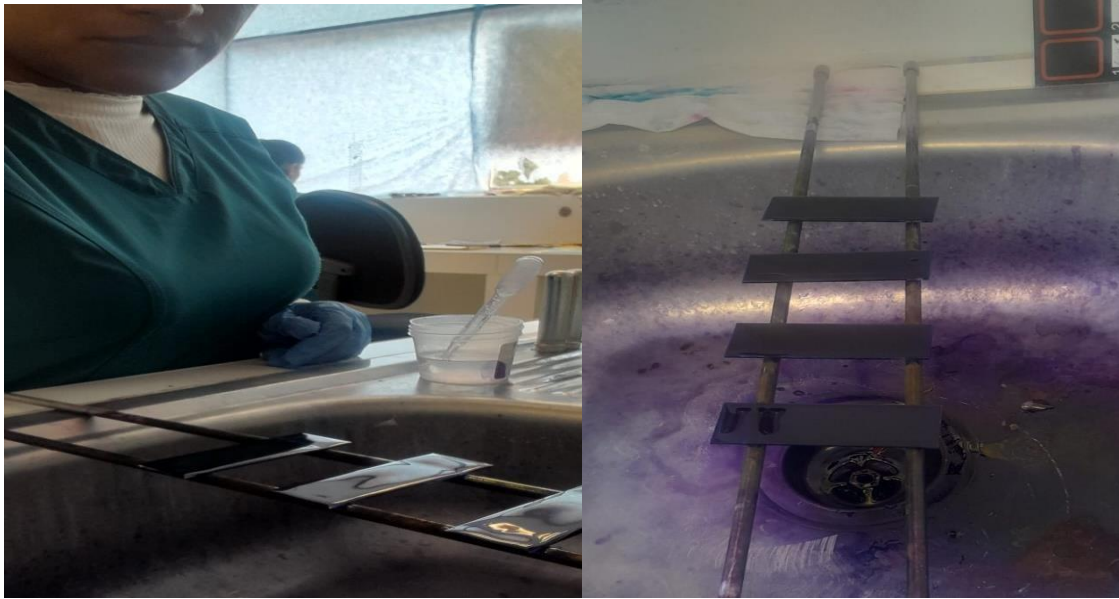
**Fotografía 2.** Tesista usando la micropipeta, para colocar 5ul de sangre al tubo de ensayo.



**Fotografía 3.** Tesista observando al microscopio y realizando el conteo en la cámara de Neubauer.



**Fotografía 4.** Tesista colocando la muestra en la cámara de Neubauer utilizando la micropipeta para el conteo de glóbulos rojos.



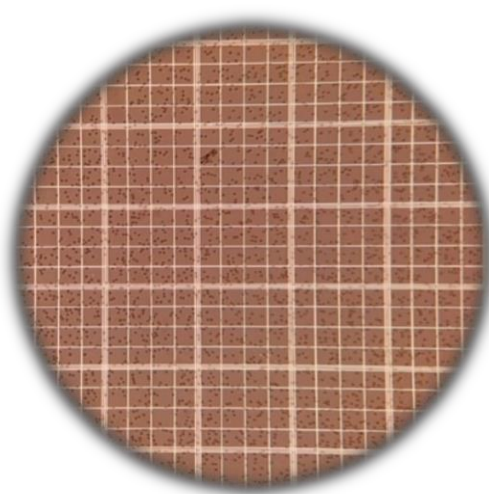
**Fotografía 5.** Tesista realizando la coloración Wrigth.



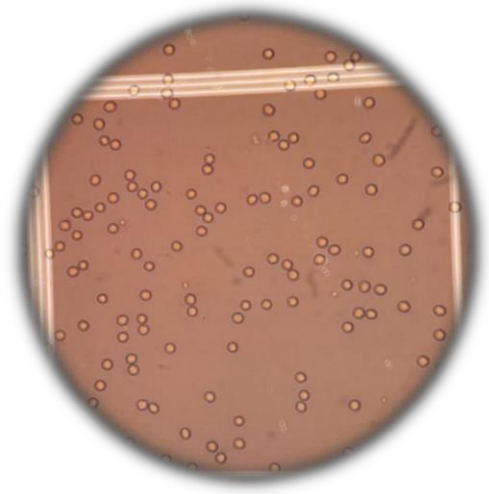
**Fotografía 6.** Tubos de prueba conteniendo muestras de sangre venosa.



**Fotografía 7.** Tesista en la puerta del Centro de Salud Luricocha

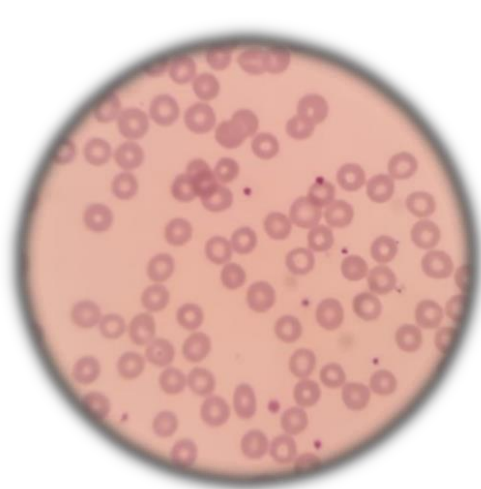


Objetivo:10X

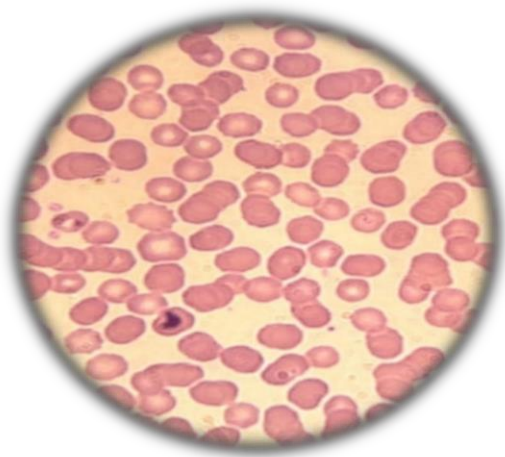


Objetivo: 40X

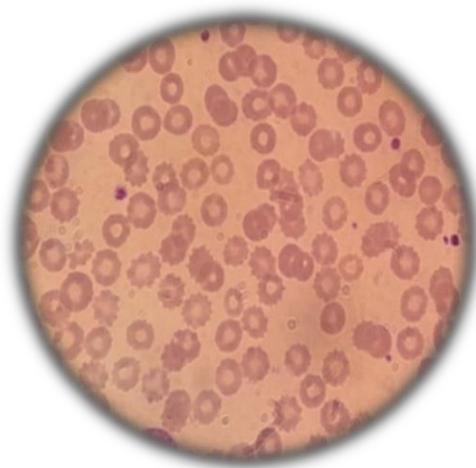
**Fotografía 8.** Observación de glóbulos rojos en la cámara de Neubauer.



a. Objetivo: 100x



b. Objetivo: 100x



c. Objetivo: 100x

**Fotografía 9.** Observación de morfologías eritrocitarias a. hipocromía, b. equinocitos y c. acantocitos.

## Anexo 10. Matriz de consistencia

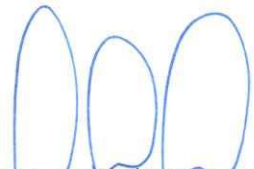
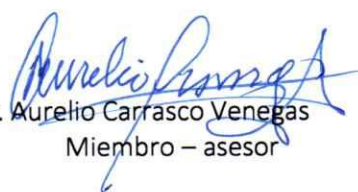
| TITULO                                                                                                             | PROBLEMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | OBJETIVOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | VARIABLES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | METODOLOGÍA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Factores de riesgo, tipos y grados de anemia en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025. | <p><b>Problema general:</b><br/>¿Cuáles son los factores de riesgo, tipos y grados de anemia en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025?</p> <p><b>Problemas específicos:</b><br/>1. ¿Qué factores sociodemográficos están relacionados a la anemia en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025?<br/>2. ¿Qué factores socioeconómicos están relacionados a la anemia en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha Ayacucho, 2025?<br/>3. ¿Qué factores obstétricos están relacionados a la anemia en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha Ayacucho, 2025?<br/>4. ¿Qué factores nutricionales están relacionados a la anemia en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha Ayacucho, 2025?<br/>5. ¿Qué relación tienen los factores de riesgo con el tipo y grado de anemia en las gestantes atendidas en el Centro de Salud Luricocha Ayacucho, 2025?</p> | <p><b>Objetivo general:</b><br/>-Identificar los factores de riesgo, tipos y grados de anemia en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025.</p> <p><b>Objetivos específicos:</b><br/>1.Determinar los factores sociodemográficos relacionados a la anemia en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025.<br/>2.Determinar los factores socioeconómicos relacionados a la anemia en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha Ayacucho, 2025.<br/>3.Determinar los factores obstétricos relacionados a la anemia en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha Ayacucho, 2025.<br/>4.Determinar los factores nutricionales relacionados a la anemia en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha Ayacucho, 2025.<br/>5.Relacionar los factores de riesgo con el tipo y grado de anemia en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha Ayacucho, 2025.</p> | <p><b>Variable independiente</b><br/>Factores de riesgo</p> <p><b>Variable dependiente</b><br/>- Tipo y Grado de anemia de las gestantes</p> <p><b>Indicadores:</b><br/><b>Indicador 1</b><br/>-Factores sociodemográficos<br/>-Factores socioeconómicos<br/>-Factores Obstétricos<br/>-Factores Nutricionales</p> <p><b>Indicador 2</b><br/>-VCM, HCM y CHCM<br/>-%Hemoglobina.</p> | <p><b>Tipo de investigación:</b><br/>Básica, observacional y prospectivo</p> <p><b>Diseño de investigación:</b><br/>caso y control</p> <p><b>Población:</b><br/>Compuesta por 41 mujeres embarazadas con anemia (grupo de casos) y 82 mujeres embarazadas sin anemia (grupo de control).</p> <p><b>Análisis estadístico</b><br/>Los resultados obtenidos se procesaron utilizando el programa Excel de Microsoft Office 2016 y luego fueron procesadas mediante el programa estadístico SPSS 30.0, como prueba estadística, se aplicaron la prueba de chi-cuadrado se empleó para examinar las variables cualitativas y determinar su relevancia estadística. Para identificar los factores de riesgo, se calculó el odds ratio.</p> |

**UNSCH**FACULTAD DE  
CIENCIAS BIOLÓGICAS**ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS****Bach. Ruth DE LA CRUZ CHIMAYCO****RESOLUCIÓN DECANAL N° 324-2025-UNSCH-FCB-D**

En la ciudad de Ayacucho, siendo las cuatro de la tarde del día viernes doce de setiembre del año dos mil veinticinco; se reunieron los miembros del Jurado Evaluador en el Auditorio de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, participando como presidente encargado el Dr. Serapio Romero Gavilán con memorando N° 203-2025-UNSCH-FCB con fecha once de setiembre del año dos mil veinticinco, la Dra. Rosa Grimaneza Guevara Montero (miembro – jurado), el Mg. Luis Uriel Moscoso García (miembro – jurado) a su vez actuando como secretario docente, el Dr. Aurelio Carrasco Venegas (miembro – asesor); para presenciar la sustentación de tesis titulada: Factores de riesgo, tipos y grados de anemia en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025. presentado por la **Bach. Ruth DE LA CRUZ CHIMAYCO**; el presidente luego de verificar la documentación presentada, indicó al secretario docente dar lectura a la documentación generada que refrenda el presente acto académico, luego de ello dispuso el inicio del acto de sustentación, indicando a la sustentante que dispone de cuarenta y cinco minutos para exponer su trabajo de investigación tal como establece en el Reglamento de Grados y Títulos de la Escuela Profesional de Biología de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga. Culminada la exposición, el presidente invitó a cada uno de los Miembros del Jurado a participar con sus observaciones, sugerencias y preguntas a la sustentante. Culminada esta etapa, el presidente invitó a la sustentante y al público asistente a abandonar momentáneamente el Auditorio de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga para que los miembros del jurado evaluador puedan realizar las deliberaciones y calificaciones correspondientes; cuyos resultados son los que se consignan a continuación:

| Miembros del Jurado Evaluador        | Exposición | Respuesta/preguntas | Promedio |
|--------------------------------------|------------|---------------------|----------|
| Dra. Rosa Grimaneza Guevara Montero. | 15         | 15                  | 15       |
| Mg. Luis Uriel Moscoso García        | 16         | 15                  | 16       |
| Dr. Aurelio Carrasco Venegas         | 17         | 17                  | 17       |
| PROMEDIO                             |            |                     | 16       |

la sustentante alcanzó el promedio de 16 aprobatorio. Acto seguido, el presidente autorizó el ingreso de la sustentante y el público al Auditorio de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga dando a conocer los resultados e indicando que de este modo se da por finalizado el presente acto académico, siendo las seis con treinta minutos; firmando al pie del presente en señal de conformidad.

  
Dr. Serapio Romero Gavilán  
Presidente (e)  
Dra. Rosa Grimaneza Guevara Montero  
Miembro - jurado  
Mg. Luis Uriel Moscoso García  
Miembro – jurado  
Secretario Docente  
Dr. Aurelio Carrasco Venegas  
Miembro – asesor



FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS  
ESCUELA PROFESIONAL DE BIOLOGÍA

DECANATURA - ESCUELA PROFESIONAL DE BIOLOGÍA

CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD DE TRABAJO DE TESIS

Nº 061-2025-FCB-D

Yo, FIDEL RODOLFO MUJICA LENGUA, Director de la Escuela Profesional de Biología de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga; autoridad encargada de verificar la tesis titulada: **Factores de riesgo, tipos y grados de anemia en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025.**, por RUTH DE LA CRUZ CHIMAYCO; he constatado por medio del uso de la herramienta TURNITIN, procesado CON DEPÓSITO, una similitud de 16%, grado de coincidencia, menor a lo que determina la ausencia de plagio definido por el Reglamento de Originalidad de Trabajos de Investigación de la UNSCH, aprobado con Resolución del Consejo Universitario Nº 039-2021-UNSCH-CU.

En consecuencia, la tesis cumple con las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga. Se acompaña el INFORME FINAL DE TURNITIN correspondiente.

Ayacucho, 06 de noviembre del 2025.

  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA  
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS  
Escuela Profesional de Biología  
Dr. Fidel R. Mujica Lengua  
DIRECTOR

# Factores de riesgo, tipos y grados de anemia en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025.

*por* RUTH DE LA CRUZ CHIMAYCO

---

**Fecha de entrega:** 29-oct-2025 07:39p. m. (UTC-0500)

**Identificador de la entrega:** 2797276102

**Nombre del archivo:** DE\_LA\_CRUZ\_CHIMAYCO-\_Ruth-\_pregrado\_TURNITIN.pdf (887.78K)

**Total de palabras:** 24120

**Total de caracteres:** 119030

# Factores de riesgo, tipos y grados de anemia en gestantes asistentes al Centro de Salud Luricocha, Ayacucho, 2025.

## INFORME DE ORIGINALIDAD

|                     |                     |               |                         |
|---------------------|---------------------|---------------|-------------------------|
| 16%                 | 16%                 | 5%            | 8%                      |
| INDICE DE SIMILITUD | FUENTES DE INTERNET | PUBLICACIONES | TRABAJOS DEL ESTUDIANTE |

## FUENTES PRIMARIAS

|    |                                                                |     |
|----|----------------------------------------------------------------|-----|
| 1  | Submitted to Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga | 5%  |
|    | Trabajo del estudiante                                         |     |
| 2  | repositorio.uncp.edu.pe                                        | 2%  |
|    | Fuente de Internet                                             |     |
| 3  | hdl.handle.net                                                 | 1%  |
|    | Fuente de Internet                                             |     |
| 4  | repositorio.unsch.edu.pe                                       | 1%  |
|    | Fuente de Internet                                             |     |
| 5  | docplayer.es                                                   | 1%  |
|    | Fuente de Internet                                             |     |
| 6  | repositorio.unap.edu.pe                                        | 1%  |
|    | Fuente de Internet                                             |     |
| 7  | idoc.pub                                                       | 1%  |
|    | Fuente de Internet                                             |     |
| 8  | apirepositorio.unh.edu.pe                                      | <1% |
|    | Fuente de Internet                                             |     |
| 9  | repositorio.unjbg.edu.pe                                       | <1% |
|    | Fuente de Internet                                             |     |
| 10 | renati.sunedu.gob.pe                                           | <1% |
|    | Fuente de Internet                                             |     |
| 11 | dspace.unitru.edu.pe                                           | <1% |
|    | Fuente de Internet                                             |     |

|    |                                                                         |      |
|----|-------------------------------------------------------------------------|------|
| 12 | Submitted to Ponce Health Sciences University<br>Trabajo del estudiante | <1 % |
| 13 | Submitted to Universidad Cesar Vallejo<br>Trabajo del estudiante        | <1 % |
| 14 | Submitted to Universidad Privada del Norte<br>Trabajo del estudiante    | <1 % |
| 15 | dspace.ucuenca.edu.ec<br>Fuente de Internet                             | <1 % |
| 16 | repositorio.unc.edu.pe<br>Fuente de Internet                            | <1 % |
| 17 | es.scribd.com<br>Fuente de Internet                                     | <1 % |
| 18 | doku.pub<br>Fuente de Internet                                          | <1 % |
| 19 | repositorio.uroosevelt.edu.pe<br>Fuente de Internet                     | <1 % |
| 20 | hematologiaclinicalineaeritrocitaria.blogspot.com<br>Fuente de Internet | <1 % |
| 21 | repositorio.ucv.edu.pe<br>Fuente de Internet                            | <1 % |
| 22 | ru.dgb.unam.mx<br>Fuente de Internet                                    | <1 % |
| 23 | repositorio.upn.edu.pe<br>Fuente de Internet                            | <1 % |
| 24 | protectyourrights.net<br>Fuente de Internet                             | <1 % |
| 25 | repositorio.uandina.edu.pe<br>Fuente de Internet                        | <1 % |

Submitted to uncedu

26

Trabajo del estudiante

&lt;1 %

27

[www.zaragoza.unam.mx](http://www.zaragoza.unam.mx)

Fuente de Internet

&lt;1 %

28

Herrera Illanes, Janette Clara. "Factores de riesgo en gestantes adolescentes anémicas de la micro red Santa Adriana - Redes San Román-Juliaca", Universidad Nacional del Altiplano de Puno (Peru)

Publicación

&lt;1 %

29

[repositorio.continental.edu.pe](http://repositorio.continental.edu.pe)

Fuente de Internet

&lt;1 %

Excluir citas

Activo

Excluir coincidencias &lt; 30 words

Excluir bibliografía

Activo