

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA



**“NIVEL DE CONOCIMIENTOS SOBRE MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE
COVID-19 EN ESTUDIANTES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
SECUNDARIA MANUEL PRADO DE PUQUIO, AYACUCHO 2022”**

Tesis para optar el Título Profesional de:

LICENCIADA EN ENFERMERÍA

Presentado por:

Bach. JANAMPA TAIPE, Gaby

Asesora:

Dra. González Paucarhuanca, Lidia

AYACUCHO – PERÚ

2023

DEDICATORIA

A Dios por darme la vida, salud, sabiduría y fuerzas necesarias para cumplir cada reto en mi vida.

A mis padres y hermanas por motivarme, apoyarme en todo momento, por sus consejos, valores, fortaleza para salir adelante con mis estudios y su incesante aliento para alcanzar todas las metas propuestas.

AGRADECIMIENTOS

A la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga por acogernos en sus aulas universitarias y por brindarnos la oportunidad de formarnos como profesionales.

A los docentes de la escuela profesional de Enfermería por sus enseñanzas, conocimientos y orientaciones impartidos durante toda nuestra formación profesional.

A mi asesora Dra. Lidia González Paucarhuanca, por su dedicación y apoyo constante en el desarrollo de la presente tesis.

Al personal administrativo, por el apoyo en la gestión de expedientes.

A los estudiantes del colegio estatal Manuel Prado de Puquio, por su disposición a participar en el presente estudio.

**“NIVEL DE CONOCIMIENTOS SOBRE MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE COVID -
19 EN ESTUDIANTES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SECUNDARIA
MANUEL PRADO DE PUQUIO, AYACUCHO 2022”**

AUTORA:

JANAMPA TAIPE, Gaby

RESUMEN

Objetivo: Determinar el nivel de conocimientos sobre medidas preventivas de Covid 19 en estudiantes de la institución educativa secundaria Manuel Prado, Ayacucho, 2022. **Material y métodos:** La presente investigación fue de enfoque cuantitativo, tipo aplicativo, nivel descriptivo, diseño transversal. La población y muestra estuvo constituida por 173 estudiantes de la institución educativa Manuel Prado de Puquio, la técnica de estudio fue la encuesta y como instrumento de recolección de datos un cuestionario. **Resultados:** el 52,6% de los estudiantes de la institución educativa secundaria Manuel Prado de Puquio tienen nivel de conocimiento bajo respecto a las medidas preventivas de Covid 19. Asimismo los estudiantes poseen en mayor proporción nivel de conocimiento bajo sobre lavado de manos (61,8%), nivel de conocimientos regular sobre uso de mascarillas (49,1%), y nivel de conocimientos bajo sobre distanciamiento social (74,6%). Se **concluye** que el mayor porcentaje de los estudiantes tienen nivel de conocimiento bajo en relación a medidas de prevención de Covid 19.

Palabras clave: medidas de prevención, conocimiento, Covid 19.

**"LEVEL OF KNOWLEDGE ABOUT COVID 19 PREVENTION MEASURES IN
STUDENTS OF THE MANUEL PRADO DE PUQUIO SECONDARY
EDUCATIONAL INSTITUTION, AYACUCHO 2022"**

AUTHOR:

JANAMPA TAIPE, Gaby

ABSTRACT

Objective: To determine the level of knowledge about preventive measures of Covid 19 in students of the Manuel Prado secondary educational institution, Ayacucho, 2022. **Material and methods:** The present investigation had a quantitative approach, application type, descriptive level, cross-sectional design. The population and sample consisted of 173 students from the Manuel Prado de Puquio educational institution, the study technique was the survey and a questionnaire as a data collection instrument. **Results:** 52.6% of the students of the Manuel Prado de Puquio secondary school have a low level of knowledge regarding the preventive measures of Covid 19. Likewise, the students have a higher level of low knowledge about hand washing (61.8%), a regular level of knowledge about the use of masks (49.1%), and a low level of knowledge about social distancing (74.6%). It is **concluded** that the highest percentage of students have a low level of knowledge in relation to Covid 19 prevention measures.

Keywords: prevention measures, knowledge, Covid 19.

ÍNDICE

DEDICATORIA.....	ii
AGRADECIMIENTOS	iii
RESUMEN.....	iv
ABSTRACT	v
ÍNDICE.....	vi
INTRODUCCIÓN	8
CAPITULO I.....	12
REVISIÓN DE LA LITERATURA.....	12
1.2. BASE TEÓRICA.....	20
1.3. HIPÓTESIS DE INVESTIGACIÓN	28
1.4. VARIABLES DE INVESTIGACIÓN.....	29
1.5. OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES	30
CAPITULO II.....	31
MATERIALES Y METODOS.....	31
2.1. ENFOQUE DE INVESTIGACIÓN.....	31
2.2. TIPO DE INVESTIGACIÓN	31
2.3. NIVEL DE INVESTIGACIÓN	32
2.4. DISEÑO DE INVESTIGACIÓN:.....	32
2.5. ÁREA DE ESTUDIO	32
2.5. POBLACIÓN	32
2.6. MUESTRA.....	33
2.7. TÉCNICA E INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS.....	34
2.8. RECOLECCIÓN DE DATOS	35
2.9. PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS:.....	35
CAPITULO III.....	37
3.1. RESULTADOS.....	37
CAPITULO IV	43

DISCUSIÓN.....	43
CONCLUSIONES.....	50
RECOMENDACIONES	51
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	52
ANEXOS.....	57

INTRODUCCIÓN

A nivel mundial como en nuestro país, se vivió una de las crisis sanitarias más complejas de la historia, la aparición de la enfermedad coronavirus COVID-19, esta es altamente transmisible, lo que significa una problemática debido a que incluso los países desarrollados con sistemas de salud avanzados se han visto colapsados por la gran cantidad de casos, lo cual condicionó un reto de gran magnitud para los sistemas de salud internacional y nacional, específicamente en los países de medianos y bajos recursos. (1)

El 31 de diciembre del 2019 se conocieron los primeros casos en Wuhan, provincia de Hubei en China. Asimismo el 11 de marzo del 2020, la OMS declaró al covid-19 como pandemia y se anunciaron medidas generales de protección como aislamiento domiciliario (cuarentena), uso de mascarilla, distanciamiento social y lavado de manos, fortalecimiento de la vigilancia eficaz, la detección temprana, manejo de casos, y seguimiento de los contactos para la prevención de la propagación del nuevo virus. (2)

Pese a todas las medidas implementadas a nivel mundial se han reportado 209, 077,747 casos de covid-19 en el mundo, los países más afectados son EE UU con 37, 077,747 casos, India con 32,340,938 y Brasil con 20,482,705 casos.

(Latinoamérica) Perú actualmente ocupa el diecisieteavo lugar con 1.910.360 siendo Lima metropolitana una de las regiones más golpeadas por el Covid-19 con 808.051 contagios y 26.466 fallecidos teniendo así una letalidad de 3.28%, Callao ocupa el segundo lugar con 94.731, en tercer lugar, se halla Arequipa con 81.381 casos. (3)

A nivel nacional el 6 de marzo de 2020, se confirmó el primer caso importado de COVID 19, correspondiente a un paciente varón de 25 años con infección respiratoria aguda leve, el mismo que tenía antecedentes de viaje a diferentes países de Europa dentro de los últimos 14 días previos al inicio de síntomas. Desde que se confirmó el primer caso positivo de covid-19 en el Perú y para salvaguardar la salud de la ciudadanía en general, en especial de las personas vulnerables y adultos mayores en riesgo frente a la COVID-19, el gobierno inmediatamente activó el plan nacional de preparación y respuesta rápida frente al riesgo de contagio del coronavirus, con el objetivo de fortalecer los sistemas de vigilancia, contención y respuesta. Los protocolos, medidas de prevención (lavado de manos, uso de mascarillas, distanciamiento social) y de seguridad también fueron activados en los aeropuertos, lugares con mayor afluencia de turistas, terminales marítimos y terrestres. (4) (5)

En el Perú el MINSA mencionó que las personas que estén en contacto con el público en general deben mantener una distancia prudencial de dos metros, fomentar y aplicar las adecuadas prácticas de higiene respiratoria: cubrirse la nariz y boca con el antebrazo o pañuelo desechable al toser o estornudar y lavado de manos adecuadamente por un tiempo mínimo de 60 segundos con agua y jabón. (6)

El departamento de Ayacucho no es ajeno a esta realidad, es así que el problema del COVID 19 sigue aquejando a nuestra región, los casos confirmados aproximadamente son 82,457 fallecidos 2,976, con el lema no bajemos la guardia se sigue trabajando a nivel de redes, micro redes en coordinación con el personal de los diferentes centros de salud, realizando visitas domiciliarias casa por casa, recolectando datos que sirvió para realizar trabajos de investigación de prevalencia del coronavirus, así mismo impartiendo conocimientos sobre las 3 medidas para evitar el COVID 19, que son: usa mascarilla, mantén tu distancia física de 2 metros con los demás y lávate siempre las manos con abundante agua y jabón. (7)

En la ciudad de Puquio la situación es aún más complicada ya que las recomendaciones establecidas no son tomadas en cuenta, donde la población más

perjudicada ha sido los adultos mayores y pacientes con comorbilidades, el hospital de Apoyo Puquio continua trabajando para disminuir la propagación de este virus y brindando atención oportuna de todos los casos emitidos.

Asimismo los adolescentes, jóvenes y la mayoría de la población de Puquio no cumple con las medidas de prevención de COVID 19, utilizan la mascarilla debajo de la nariz o de la boca, se reúnen y continúan realizando fiestas donde no existe el distanciamiento entre una persona y otra, consumen alimentos en la calle sin lavarse las manos, mostrando así una actitud negativa e indiferente frente a la situación que se está viviendo actualmente.

Del mismo modo los adolescentes y jóvenes se sienten inmunes a la enfermedad, optan caprichosamente por no acatar las normas o no tienen conocimiento adecuado sobre las medidas preventivas de COVID 19, se muestran indiferentes, a consecuencia de ello llevan el virus a su casa donde los miembros de la familia son los más perjudicados.

Por la situación expuesta surgió el interés de realizar el presente trabajo de investigación “Nivel de conocimientos sobre medidas de prevención de COVID-19 en estudiantes de la institución educativa estatal Manuel Prado de Puquio”, teniendo como objetivo general: determinar el nivel de conocimiento sobre medidas de prevención de COVID 19 en estudiantes de la institución educativa secundaria Manuel Prado, Ayacucho, 2022. Teniendo como objetivos específicos:

- ✓ Identificar el nivel de conocimientos sobre conceptos generales de COVID 19 en estudiantes de la institución educativa secundaria Manuel Prado de Puquio, Ayacucho 2022.
- ✓ Identificar el nivel de conocimientos que tienen los estudiantes de la institución educativa secundaria Manuel Prado de Puquio sobre lavado de manos como medida preventiva de COVID 19, Ayacucho, 2022.
- ✓ Analizar el nivel de conocimientos que tienen los estudiantes de la institución educativa secundaria Manuel Prado de Puquio sobre el uso de mascarillas como medida preventiva de COVID 19, Ayacucho, 2022.

- ✓ Identificar el nivel de conocimientos que tienen los estudiantes de la institución educativa secundaria Manuel Prado de Puquio sobre el distanciamiento social como medida preventiva de COVID 19, Ayacucho, 2022.

Con respecto a los materiales y métodos; el enfoque fue cuantitativo, tipo aplicada, nivel descriptivo, diseño transversal, la población y muestra estuvo constituida por 173 estudiantes de la institución educativa secundaria Manuel Prado, el tipo de muestra fue probabilística aleatoria simple, la técnica de estudio fue la encuesta y como instrumento de recolección de datos un cuestionario.

Los resultados nos indica que del 100% de la muestra, el 52,6% de los estudiantes del colegio Manuel Prado de Puquio tienen nivel de conocimiento bajo y el 47,4% regular.

El presente trabajo de investigación presenta la siguiente estructura: páginas preliminares: resumen, abstract, dedicatoria, agradecimientos, introducción; revisión de la Literatura, Materiales y Métodos, Resultados, Discusión, Conclusiones, Recomendaciones, Referencias Bibliográficas y Anexos.

CAPITULO I

REVISIÓN DE LA LITERATURA

1.1. Antecedentes del estudio

Antecedentes internacionales

Gómez J. Cuba. 2020. En el estudio titulado: "Evaluación del nivel de conocimiento sobre COVID-19 durante la pesquisa en la población de un consultorio" Cuba (2020). Tiene como **objetivo**: evaluar el nivel de conocimiento sobre COVID-19. **Diseño metodológico**: estudio no observacional, cuasi experimental, antes-después sin grupo de control sobre el nivel de conocimiento acerca de COVID-19, en la población perteneciente al consultorio del Policlínico José Martí del Municipio Gibara, Holguín, Cuba. **Muestra**: estuvo constituida por 415 pacientes. **Resultados**: Respecto al nivel de conocimiento después de aplicada la intervención, sobre información general de COVID-19, las personas con conocimiento adecuado fueron el 95,4 %. Conclusiones: la estrategia educativa fue efectiva porque se logró un nivel de conocimiento alto en la mayoría de la población. (8)

Del Valle Á. Guatemala. 2020. En el estudio titulado: "Encuesta de conocimientos, actitudes y prácticas del COVID-19" planteó el siguiente **objetivo**: conocer los conocimientos, actitudes y prácticas de la población indígena de Guatemala. **Diseño metodológico**: estudio de tipo transversal y descriptivo. **Muestra**: constituida por

144 informantes, de distintas municipalidades. **Resultados:** la mayoría refiere conocer los medios de prevención del COVID-19 por medio de los mensajes comunicados por el gobierno, además el 56% de los participantes piensan que los miembros de su comunidad podrían quedarse en casa por 14 días si fuese requerido. Se concluyó que el gobierno central y municipal, debe intensificar esfuerzos y proporcionar información actualizada sobre la prevención del COVID-19 a las comunidades indígenas, enfocándose en desarrollar una ruta de acción comunitaria una vez identificado el primer caso, considerando alternativas de aislamiento para los hogares. (9)

Rivera P. Colombia. 2020. En el estudio titulado “Conocimiento preventivo y su práctica entre la población de Colombia hacia la enfermedad por Coronavirus (COVID-19) planteó el siguiente **objetivo:** medir las diferencias específicas de género en el conocimiento y la práctica para prevenir COVID-19. **Diseño metodológico:** el estudio fue cuantitativo de corte transversal. **Muestra:** constituida por 445 personas de ambos sexos, de 17 departamentos de Colombia, encontrando como **resultados:** El 96,9% de la población está informada de cómo se propaga el coronavirus, y conoce el uso de mascarillas; el 96,6% conoce sobre el lavado de manos por 20 segundos, el 85,9% conoce que al estornudar o toser se lo debe hacer en el brazo/codo, 90,8% sabe que el virus se puede transferir por darse la mano, el 95,1% por tocarse la cara, el 88,1% reconoce que una forma de evitar la enfermedad es manteniendo una distancia de al menos 1 metro, el 98% indicó que también se puede evitar quedándose en casa, el 83,6% conoce que el coronavirus puede permanecer en algunos por días e incluso semanas. (10)

UNICEF (2020), Argentina. En su investigación titulada “Percepción y Actitudes de la Población, Impacto de la pandemia COVID-19 y las medidas adoptadas por el gobierno sobre la vida cotidiana”, planteo el siguiente **objetivo:** conocer las percepciones, hábitos y cambios ocasionados por el COVID-19. **Diseño metodológico:** El estudio es de tipo descriptivo. La **muestra:** constituida por 2.678 hogares con niñas, niños y adolescentes de Argentina. **Resultados:** se obtuvo que el 95% de los hogares indica que pueden cumplir con las medidas de aislamiento social. Sin embargo, con respecto a las percepciones de cumplimiento de la cuarentena, el 73,5% de los jefes de hogar menciona que las personas en sus barrios

están cumpliendo con las medidas de aislamiento social. En la región Pampeana es donde se reporta el mayor valor (81%) y los porcentajes más bajos se observan en el AMBA (69%). En los hogares situados en villas y asentamientos, el 52% de los pobladores refiere que la cuarentena se está cumpliendo eficientemente y el 48% restante afirma ver poco o nada de cumplimiento en su barrio, el 18% de los encuestados indicó que algún miembro del hogar no estaba cumpliendo la cuarentena, proporción similar entre villas y asentamientos y otras ubicaciones. (11)

Gonzales, A. (2021), Ecuador. En su estudio titulado “Nivel de conocimiento sobre los protocolos de bioseguridad en el personal de los establecimientos de alojamiento, provincia de Tungurahua ante la presencia del SARS-CoV-2”. **Objetivo:** evaluar el nivel de conocimiento y aplicación de los protocolos de bioseguridad que poseen los trabajadores del sector hotelero en la provincia de Tungurahua. **Diseño metodológico:** investigación cuantitativa, de tipo descriptiva transversal, a la **muestra** del estudio que fueron 87 trabajadores de 211 establecimientos hoteleros de la provincia de Tungurahua, que se desempeñan en diferentes departamentos. **Resultados:** se obtuvo que el nivel de conocimiento evaluado mediante la aplicación del pre-test, los participantes demostraron tener un promedio de 67,01% de conocimiento sobre los protocolos de bioseguridad ubicando al grupo en una escala de bueno y la evaluación post-test obteniendo un promedio del 95,38% ubicándolos en una escala de excelente. (12)

López, R.; Capellán, E. y Martínez, N. (2020) en su estudio titulado “Conocimientos, actitudes y prácticas sobre la COVID-19 en adultos de la República Dominicana” se tienen como **objetivo:** determinar los conocimientos, actitudes y prácticas sobre la COVID-19 al inicio del estado de emergencia en la población adulta dominicana. **Diseño metodológico:** Se realizó un estudio de corte transversal, entre el 3 y el 17 de abril de 2020. El instrumento de recolección fue un cuestionario en línea con 4 secciones; características sociodemográficas, conocimientos, actitudes y prácticas sobre la COVID-19. La **muestra** estuvo integrada por 1861 participantes. **Resultados:** El 45,7 % de los integrantes conocía que en ausencia de fiebre un infectado puede transmitir el virus a otro, 27,7 % consideró suficiente la información circulante en la población dominicana, 32,2 % confiaba que el gobierno dominicano controlaría la pandemia, 91,7 % usaba mascarillas en multitudes. (13)

Antecedentes nacionales

Barboza E. y Cayllahua M. (2020) Lima. En el estudio titulado: “Nivel de conocimiento de los protocolos de bioseguridad para prevenir la COVID – 19 por parte de los trabajadores del mercado Canto Rey – San Juan de Lurigancho – 2020”. Plantea el siguiente **objetivo**: evaluar el nivel de conocimiento de los protocolos de bioseguridad para prevenir la Covid-19. **Diseño metodológico**: se realizó un estudio de tipo cuantitativo, no experimental, descriptivo. **Muestra**: constituida por 60 trabajadores del mercado Canto Rey. **Resultados**: Del 100% de los trabajadores se observa que el 50% de los trabajadores tienen un nivel de conocimiento bueno seguido de un 47% tienen un conocimiento regular y el 3% se considera un nivel deficiente. **Conclusión**: Se concluye que los resultados obtenidos en la encuesta presentan un nivel de conocimiento medio, sobre el nivel de conocimiento de los protocolos de bioseguridad para prevenir la Covid-19. Por parte de los trabajadores del mercado Canto Rey-San Juan de Lurigancho. (14)

Becerra, G y Pizan, M. (2020). Cajamarca. En el estudio titulado “Nivel de conocimiento de medidas de bioseguridad frente al COVID-19 de estudiantes de estomatología, Cajamarca, 2020” tienen como **objetivo**: determinar el nivel de conocimiento de medidas de bioseguridad frente al COVID-19 de estudiantes de estomatología de Cajamarca en el año 2020. **Diseño metodológico**: el tipo de estudio fue cuantitativo, descriptivo y transversal. **Muestra**: La muestra estuvo conformada por 127 estudiantes de la carrera profesional de estomatología, que hayan estado matriculados en el segundo semestre académico del año 2020, asimismo que hayan sido alumnos de VI, VIII y X ciclo. Para la obtención de datos referente al nivel de conocimiento se aplicó un cuestionario de tipo selección de respuesta correcta que constó de 3 ítems divididos en 30 preguntas. **Resultados**: el 89.76% de estudiantes cuentan con un nivel medio de conocimiento, seguido por un 6.30% del nivel bajo de conocimiento y por último el nivel alto de conocimiento representado por un 3.94%. **Conclusión**: existe un nivel medio de conocimiento sobre medidas de bioseguridad frente al COVID-19 por parte de los estudiantes de estomatología, Cajamarca, 2020. (15)

Beltrán, K y Pérez, I. (2020). Lima. En el estudio titulado: “nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas de covid-19 en los pobladores de la urbanización Brisas de Santa Rosa III etapa - San Martín de Porres, 2020” tienen como **objetivo**: conocer el nivel de conocimiento sobre el protocolo de bioseguridad para prevenir el COVID-19 en los vendedores y transeúntes del mercado “Flor de Oliva” Huachipa del distrito de Lurigancho. **Diseño metodológico**: La metodología fue de tipo cuantitativa, descriptiva, de corte transversal y no experimental. **Muestra**: Constituida de 109 pobladores entre 18 a 59 años, que residen en la manzana “D” de la Urb. Brisas de Santa Rosa. **Resultados**: indican que el conocimiento sobre las medidas preventivas de COVID-19 fue en un 67% (73 pobladores) alto y un 33% bajo (36 pobladores). **Conclusión**: el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas del COVID-19 en los pobladores, no es en su totalidad alto, motivo por el cual debemos fomentar nuevas estrategias de información pues el conocimiento es esencial para la prevención de la transmisión del nuevo coronavirus. (16)

Castañeda, S. (2020), Lima. En su estudio titulado “Conocimiento sobre medidas preventivas frente al COVID-19 en comerciantes del Mercado de Villa María del Perpetuo Socorro – Lima 2020”. **Objetivo**: determinar el nivel de conocimiento sobre medidas preventivas frente al Covid-19 en Comerciantes del Mercado de Villa María del Perpetuo Socorro. **Diseño metodológico**: la investigación fue de tipo cuantitativa, aplicada y de corte transversal. **Muestra**: constituida por 72 comerciantes entre varones y mujeres mayores de 18 años. **Resultados**: en la dimensión etiológica, un poco menos de la mitad (46.1%) de los comerciantes indicaron tener nivel de conocimiento bajo frente al Covid-19 con ligera tendencia al conocimiento medio (32.9 %), en cuanto a la dimensión medios de transmisión y grupo de riesgo se evidenció un poco menos de la mitad (46.1%) de los comerciantes tener nivel de conocimiento medio frente al Covid-19 con ligera tendencia al conocimiento bajo (42.1 %). (17)

Casapia, R. (2021) en su estudio titulado “Nivel de conocimientos sobre las medidas preventivas ante el COVID 19 en los comerciantes Mercado Unión y Dignidad - Puno 2021”. **Objetivo**: determinar el nivel de conocimientos sobre medidas preventivas ante el COVID-19 en comerciantes del Mercado Unión y Dignidad – Puno 2021.

Diseño metodológico: el estudio fue cuantitativo, descriptivo y de corte transversal. **Muestra:** conformada por 48 comerciantes. En cuanto a los **resultados** en la dimensión conceptos generales sobre la COVID 19, más de la mitad de los comerciantes (68.22%) obtuvieron un nivel alto, en la dimensión, en cuanto a la duración y frecuencia de lavado de manos los comerciantes (77.77%) obtuvieron un nivel alto, respecto al uso de la mascarilla el (79.16%) de los comerciantes que participaron obtuvieron un nivel de conocimiento alto, frente al distanciamiento social tanto en conocimiento y cumplimiento (78.12%), obtuvieron un nivel de conocimiento alto. **Conclusión:** Los comerciantes del mercado Unión y Dignidad – Puno, indican que la mayoría de los participantes totales tiene un nivel de conocimiento alto sobre medidas preventivas ante el COVID-19. (18)

Potocino, K. y Rojas, M (2021), Huancayo. “Nivel de conocimiento sobre medidas preventivas de COVID 19 en la población de Sausa- Jauja 2021” plantean como **objetivo:** determinar el nivel de conocimiento sobre medidas preventivas de la COVID-19 en la población de Sausa- Jauja 2021. **Diseño metodológico:** fue un estudio descriptivo simple con diseño no experimental de corte transversal, la **muestra** estuvo conformado por 50 pobladores de la localidad de Sausa Jauja. **Resultados:** se obtuvo que el nivel de conocimientos sobre medidas preventivas de COVID 19 es medio con el 54% (27), en la dimensión lavado de manos social fue medio con el 46% (23), en la dimensión uso de mascarillas fue alto con el 72% (36), en la dimensión higiene respiratoria fue medio con el 62% (31), en la dimensión limpieza y desinfección en el hogar fue alto con 44% (22) y en la dimensión cuidado de casos presuntivos o confirmados fue alto con el 58% (29). **Conclusión:** se determinó que el nivel de conocimiento sobre medidas preventivas de la COVID-19 en la población de Sausa- Jauja 2021. Es medio con el 60%. (19)

Basauri, J. (2021) en su estudio titulado “Conocimiento sobre medidas preventivas frente al Covid-19 en comerciantes del mercado Virgen del Carmen S.J.L, 2021.”. **Objetivo:** determinar el nivel de conocimiento sobre medidas preventivas frente al Covid-19 en comerciantes del mercado Virgen del Carmen S.J.L, 2021. **Diseño metodológico:** tipo cuantitativa, descriptiva, de corte transversal y no experimental. **Muestra:** conformada por 58 comerciantes entre 18 y 63 años. Los **resultados**

indican que el conocimiento sobre las medidas preventivas frente al Covid-19 fue un 55% (32 comerciantes) bajo y un 45% medio (26 comerciantes). **Conclusiones.** Los comerciantes del mercado Virgen del Carmen poseen un 55% conocimiento bajo y solo un 45% presenta conocimiento medio, motivo por el cual se recomienda implementar estrategias de sensibilización a los comerciantes y proporcionar información clara y oportuna para poder mitigar las altas cifras de contagio por Covid-19. (20)

Mezones, E. (2021) en su estudio titulado “Nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas del covid-19 en usuarios que acuden al establecimiento de salud I-3 Nueva Esperanza-Piura junio 2021”. Tuvo como **objetivo** Determinar el nivel de conocimiento que tienen los usuarios que acuden al establecimiento de salud I-3 Nueva Esperanza sobre las medidas preventivas de COVID-19, Piura 2021. **Diseño metodológico:** Es un estudio cuantitativo, de corte transversal, descriptivo. La muestra estuvo conformada por 153 usuarios que acuden al Establecimiento de salud I-3 Nueva Esperanza Piura, 2021; la técnica empleada fue la encuesta y el instrumento fue un cuestionario elaborado por la investigadora previamente validado y evaluado su confiabilidad. **Resultados:** Se determinó que del total de los investigados de manera general el 58,17 % de estos tienen un nivel bajo de conocimiento sobre las medidas preventivas del COVID 19 mientras que el 41,83 % tiene un nivel alto de conocimiento sobre las medidas preventivas del Covid-19. Específicamente en cada una de las dimensiones el conocimiento sobre las medidas preventivas del covid-19 es bajo. **Conclusiones:** Como principal conclusión del presente trabajo de investigación tenemos que el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas del covid-19 en usuarios adultos que acuden el Establecimiento de Salud I-3 nueva esperanza es bajo. Asimismo, se obtuvo que el nivel de conocimiento en cada una de las dimensiones es bajo tanto en la dimensión física, química, biológica y distanciamiento social. (21)

Sánchez, J. (2022), En su estudio titulado “Conocimientos sobre medidas preventivas frente a la COVID-19 en comerciantes del mercado Amarilis según las características sociodemográficas 2021”. El **objetivo** fue evaluar el nivel de conocimiento sobre medidas preventivas frente a la COVID-19 en

comerciantes del mercado Amarilis según las características sociodemográficas 2021. **Diseño metodológico:** El estudio se desarrolló con el enfoque cuantitativo, nivel descriptivo de tipo observacional, transversal y prospectivo. La población muestral fueron 100 comerciantes del mercado Amarilis. Se aplicó un cuestionario de nivel de conocimiento previa validación por expertos. Los **resultados** fueron al analizar el nivel de conocimiento de los comerciantes del mercado de forma global se evidenció que el 46,0% (46) de comerciantes tuvo el conocimiento regular frente al 34,0% (34) tuvieron un conocimiento deficiente y un 20,0% (20) de comerciantes tuvieron el conocimiento bueno. Asimismo, al analizar el conocimientos de los comerciantes y las características sociodemográficas se evidenció que predominó el sexo femenino con el 30% de conocimiento regular, además de la procedencia fueron de Amarilis con el 33% con el conocimiento regular, acerca del grado de instrucción tuvo el 19% conocimiento regular del nivel primario, el 39% obtuvieron el conocimiento regular siendo la religión católica, por concluir el 19% tuvieron el conocimiento regular con el estado civil de conviviente. Se **concluye** que el nivel de conocimiento no tiene relación con las características sociodemográficas. (22)

Ambrosio, T. y Tongombol, R. En su investigación titulada “Nivel de conocimiento sobre medidas preventivas frente al covid-19 en comerciantes del mercado central de Cajamarca, 2021” tuvo como **objetivo** determinar el nivel de conocimiento sobre medidas preventivas frente al COVID – 19. **Diseño metodológico:** el método de investigación fue descriptivo, cuantitativo y de corte transversal, la muestra estuvo conformada estadísticamente por 132 comerciantes entre las edades de 18 a 60 años de edad. La técnica utilizada fue la entrevista y el instrumento un cuestionario elaborado y estructurado por las mismas autoras, aprobado por juicio de expertos y validado a través de una prueba piloto; obteniendo como **resultado** que el nivel de conocimiento sobre medidas preventivas frente el COVID-19 en comerciantes del Mercado Central de Cajamarca es bajo con un 50%, el 29% tienen un nivel medio y el 21% un nivel alto. (23)

Antecedentes regionales

Requiz, R. (2020), Ayacucho. En su estudio titulado “Diagnóstico de la calidad en un hospital de Ayacucho durante la primera y segunda ola de la pandemia del COVID 19” plantea como **objetivo**: Evaluar la calidad del servicio del hospital II de Huamanga durante la primera y segunda ola del COVID 19 y proponer un plan de mejora. **Diseño metodológico**: es de tipo mixto (cuantitativo y cualitativo). Muestra: Se estimaron 384 personas. Los **resultados**: obtenidos muestran una calidad subóptima de atención en el Hospital II de Huamanga durante el periodo de la primera y segunda ola de la pandemia de COVID 19., la evidencia muestra que existen brechas por mejorar en los diferentes indicadores utilizados de acuerdo con el modelo Donabedian. Si se compara a periodos prepandemia y considerando otras realidades, los resultados sugieren una disminución de la calidad asistencial. Cabe resaltar que los resultados del grupo focal realizados a trabajadores de salud, quienes enfrentaron la pandemia, reforzaron los resultados cuantitativos obtenidos. (24)

1.2. BASE TEÓRICA

CONOCIMIENTO

El conocimiento es una de las capacidades más relevantes del ser humano, ya que le permite entender la naturaleza de las cosas que los rodean, sus relaciones y cualidades por medio del razonamiento. Desde esta perspectiva se puede concebir al conocimiento como el conjunto de informaciones y representaciones abstractas interrelacionadas que se han acumulado a través de las observaciones y las experiencias. (25)

Rojas (2013) señala que “los primeros hombres de ciencia se valieron de la sistematización de aquellas manifestaciones vivenciales trascendentes para la humanidad, fijando las bases teóricas de la ciencia, a través de una interacción dialéctica entre el conocimiento sensorial y el conocimiento lógico” (25)

Mario Bunge define el conocimiento “como el conjunto de ideas, conceptos, enunciados, comunicables que pueden ser claros, precisos, ordenados, vagos e inexacto”. (26)

El conocimiento es la acción y efecto de conocer, es decir, de adquirir información para comprender la realidad por medio de la razón, el entendimiento y la inteligencia. Se refiere, pues, a lo que resulta de un proceso de aprendizaje. (27)

El conocimiento es un conjunto de información almacenada mediante la experiencia o el aprendizaje (a posteriori), o a través de la introspección (a priori). En el sentido más amplio del término, se trata de la posesión de múltiples datos interrelacionados que, al ser tomados por sí solos, poseen un menor valor cualitativo. (28)

Para hablar de conocimiento es necesario señalar que deben existir por lo menos dos componentes: sujeto cognoscente y un objeto cognoscible. La relación entre sujeto y objeto dan origen a la existencia del conocimiento. (28)

TIPOS DE CONOCIMIENTO

En términos generales, se puede decir que existen dos grandes tipos de conocimiento: el conocimiento a priori y el conocimiento a posteriori.

- ✓ Conocimiento a priori: el conocimiento puede ser a priori cuando se basa en el proceso de la razón personal o la introspección para formularse, sin verificarse en la experiencia.
- ✓ Conocimiento a posteriori: se da cuando surge a partir de una experiencia, y esa misma experiencia se vuelve en una validación del aprendizaje. (29)

Además, se puede hablar de otros tipos de conocimiento de acuerdo al método de aprendizaje o al área de conocimiento.

- ✓ Conocimiento empírico: se refiere al hecho de que un sujeto llega a reconocer o a diferenciar las cosas por rutina, por simple experiencia o práctica. (30)
- ✓ Conocimiento teórico: es aquel conocimiento que solo se conoce en teoría y que no es posible de ser comprobado en la práctica.
- ✓ Conocimiento científico: se habla de conocimiento científico cuando se presentan ciertas características: orden, jerarquización, progresión, comprobación y predicción, está basado en la aplicación del método lógico.
- ✓ Conocimiento vulgar: se adquiere en la vida cotidiana del trato con los hombres y la naturaleza.
- ✓ Conocimiento popular: es la información que se transmite sin una crítica de las fuentes que la validan, va dirigido al público en general y su lenguaje es sencillo.

- ✓ Conocimiento de divulgación: se caracteriza por ser una crítica razonada de las teorías expuestas, una explicación somera de las fuentes de información como diccionarios especializados, conferencias científicas, estudios monográficos, etc. (31)

NIVEL DE CONOCIMIENTO:

Calderón clasifica al nivel de conocimiento en tres rangos:

- ✓ Nivel de conocimiento bueno o alto: Denominado también como “óptimo porque hay adecuada distribución cognitiva, la conceptualización y el pensamiento son coherentes, la expresión es acertada y fundamentada, también hay una corrección profunda con las ideas del tema”.
- ✓ Nivel de conocimiento regular o medio: llamado también “medianamente logrado, hay una integración parcial de ideas, manifiesta conceptos básicos y omite otros eventualmente, propone modificaciones para un mejor logro de objetivos y la conexión es eventual con las ideas básicas de un tema”
- ✓ Nivel de conocimiento malo o bajo: “considerado como pésimo porque hay ideas desorganizadas, inadecuada distribución cognitiva en la expresión básica; los términos no son precisos ni adecuados, carece de fundamentación lógica” (32)

De acuerdo a Vázquez (2011), las personas pueden percibir y asimilar un conocimiento en tres niveles: sensible, conceptual y holístico.

- ✓ Nivel de conocimiento sensible o sensorial: El conocimiento sensible es aquel que permite conocer un objeto a través de los sentidos; un ejemplo de él son las imágenes percibidas por la vista. (33)

Para Bermúdez y Rodríguez (2013), “el conocimiento sensorial es el que procede en razón de la actividad de nuestros sentidos. En este se incluye: las sensaciones, percepciones y representaciones”. Gracias a los sentidos, en especial, el de la vista es posible acumular en la mente mucha información relacionada con las imágenes, colores, estructuras y dimensiones, las cuales forman nuestros recuerdos y experiencias, estructurando de esta forma nuestra realidad interna, privada o personal. (34)

- ✓ Nivel de conocimiento conceptual: es aquella capacidad que tiene el hombre para establecer conceptos en forma de lenguaje, transmitirlos por medio de símbolos

abstractos, y efectuar una combinación de conceptos mediante mecanismos cognitivos, basados en concepciones invisibles, inmateriales, universales y esenciales. Pareja (2013) sostiene que, en este nivel, una vez que recibe los estímulos de los sentidos, la persona los designa, clasifica, enumera, interpreta, o categoriza con una palabra o frase descriptiva, la misma que representa de manera precisa una realidad conocida.

- ✓ Nivel de conocimiento holístico: Etimológicamente el vocablo holístico proviene de la palabra griega holos, que significa entero, completo, así como también íntegro y organizado. La holística se precia de considerar el todo sin reducirlo al estudio de sus partes, es así que permite entender los hechos desde una perspectiva de múltiples interacciones, caracterizándose por ser un nivel de conocimiento con una actitud integradora y explicativa de la teoría, enfocada a la comprensión total de los procesos, de los sujetos y objetos en sus respectivos contextos. (25)

PRÁCTICA

El termino práctica, genera muchas definiciones, entre ellas, se tiene, que es el uso continuo, la costumbre, o el estilo de algo; asimismo lo describen como la aplicación de una idea u doctrina. Las prácticas son parte de la conducta, el comportamiento que asume la persona, estas acciones pueden convertirse en factores de riesgo, o protectores para la salud. (35)

PREVENCIÓN

Hernández (2014) define a la prevención como una estrategia de la Atención Primaria, que se hace efectiva en la atención integral de las personas. Esta considera al ser humano desde una perspectiva biopsicosocial e interrelaciona la promoción, la prevención, el tratamiento, la rehabilitación y la reinserción social con las diferentes estructuras y niveles del sistema nacional de salud. (36)

NIVELES DE PREVENCIÓN:

Según Vignolo los niveles de prevención son:

El primer nivel es el más cercano a la población, o sea, el nivel del primer contacto. Está dado, en consecuencia, como la organización de los recursos que permite resolver las necesidades de atención básicas y más frecuentes, que pueden ser resueltas por actividades de promoción de salud, prevención de la enfermedad y por procedimientos de recuperación y rehabilitación. Es la puerta de entrada al sistema

de salud. Se caracteriza por contar con establecimientos de baja complejidad, como consultorios, policlínicas, centros de salud, etc. Se resuelven aproximadamente 85% de los problemas prevalentes. Este nivel permite una adecuada accesibilidad a la población, pudiendo realizar una atención oportuna y eficaz”. (37)

En el segundo nivel de atención se ubican los hospitales y establecimientos donde se prestan servicios relacionados a la atención en medicina interna, pediatría, gineco-obstetricia, cirugía general y psiquiatría. Se estima que entre el primer y el segundo nivel se pueden resolver hasta 95% de problemas de salud de la población. (37)

El tercer nivel de atención se reserva para la atención de problemas poco prevalentes, se refiere a la atención de patologías complejas que requieren procedimientos especializados y de alta tecnología. Su ámbito de cobertura debe ser la totalidad de un país, o gran parte de él. En este nivel se resuelven aproximadamente 5% de los problemas de salud que se planteen. (37) (38)

COVID 19

Según la OMS es una enfermedad infecciosa causada por una variedad de coronavirus conocido como virus SARs CoV-2 que causa una infección aguda con síntomas respiratorios. (39)

AGENTE ETIOLÓGICO

El virus del síndrome respiratorio agudo severo tipo-2 (SARS-CoV-2) es el causante de COVID-19. Esta familia se subdivide en cuatro géneros: Alphacoronavirus, Betacoronavirus, Gammacoronavirus y Deltacoronavirus. (40)

PERIODOS:

- ✓ Periodo de incubación: El período de incubación que transcurre entre la infección por el virus y la aparición de los síntomas de la COVID-19 de manera general se sitúan entre los cinco a seis días, más podrían variar entre 1 y 14 días. El 97,5% de los casos sintomáticos se desarrollan en los 11,5 días tras la exposición. Los síntomas notificados por personas con COVID-19 varían desde aquellos que presentan síntomas leves hasta quienes se enferman gravemente. (41)
- ✓ Periodo de transmisión: El periodo de transmisión puede iniciar antes de la presentación de síntomas, entre el segundo y cuarto día desde que el virus ingresa al huésped, pero se puede extender hasta los 14 días. (42)

SINTOMAS

Según la OMS los síntomas más comunes de covid 19 son:

- ✓ Tos seca
- ✓ Dolor de garganta
- ✓ Escalofríos
- ✓ Congestión nasal
- ✓ Rinorrea
- ✓ Cefalea
- ✓ Cansancio
- ✓ Dolor muscular
- ✓ Diarrea

Estos síntomas suelen ser leves y aparecen de forma gradual, pocas personas se infectan, pero no desarrollan ningún síntoma y se encuentran en buen estado, pero otros con mayores complicaciones e impacto en su salud desarrollan: disnea, fiebre persistente por más de 2 días, cianosis, dolor en el pecho, desorientación y confusión. (43)

MEDIOS DE TRANSMISIÓN

En la sexta edición del régimen de tratamiento COVID-19 publicado por la Comisión Nacional de Salud las posibles rutas de transmisión son principalmente el contacto directo, es decir, mediante el contacto por transmisión de gotas a través de estornudos, tos e inhalación de pequeñas partículas en el aire, asimismo, indirectamente por el contacto con superficies contaminadas y el posterior contacto con las mucosas orales, oculares y nasales. (44)

A lo anteriormente mencionado, se añade la transmisión de COVID-19 probable por aerosoles; ya que, cuando hay una exposición a altas concentraciones en un ambiente relativamente cerrado estos son perjudiciales porque pueden pasar al aire. (44)

CLASIFICACIÓN DE COVID 19

Tomando los aportes de MINSA nos permite determinar la severidad de los casos de covid-19, asimismo la decisión del lugar adecuado para su manejo:

- ✓ Caso leve: toda persona con infección respiratoria aguda que por lo menos presente dos de los siguientes signos y síntomas: malestar general, fiebre, tos, dolor de garganta y congestión nasal. En estos casos no amerita hospitalización, se lleva a cabo aislamiento domiciliario y seguimiento.
- ✓ Caso moderado: toda persona con infección respiratoria aguda que cumpla con alguno de los siguientes criterios: disnea, frecuencia respiratoria >22 respiraciones por minuto, alteración del nivel de conciencia (desorientación, confusión), hipotensión arterial o shock, signos clínicos y/o radiológicos de neumonía y reencuentro linfocitario. El caso moderado amerita hospitalización.
- ✓ Caso severo: toda persona con infección respiratoria aguda, con dos o más de los siguientes criterios: frecuencia respiratoria >22 respiraciones por minuto, PaCO₂ <32 mmHg, alteración del nivel de conciencia, presión arterial sistólica menor a 100mmHg o PAM <65 mmHg, PaO₂ <60 mmHg o PaFi <300, signos clínicos de fatiga muscular, aleteo nasa, uso de músculos accesorios, desbalance taraco-abdominal, lactato serico>2 mosm/L. El caso requiere hospitalización en área de cuidados críticos por la presencia de signos de sepsis y/o falla ventilatoria. (45)

GRUPO DE RIESGO

La COVID-19 está asociada a una alta morbimortalidad en los pacientes de la tercera edad y/o con presencia de enfermedades crónicas.

Entre los grupos de riesgo para desarrollar cuadros severos y muerte se encuentran personas mayores de 60 años, comorbilidades: enfermedades cardiovasculares (10.5%), diabetes (7.3%), enfermedad pulmonar crónica (6.3%), hipertensión arterial (6.0%), cáncer (5.6%), otros estados de inmunodepresión. (46)

MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE LA COVID 19

LAVADO DE MANOS

Según la OMS y MINSA el lavado de manos está considerado como una actividad diaria, debe ser realizado por toda la población, usando agua y jabón, tiene una duración no menor de 40 a 60 segundos.

Según la UNICEF las manos son el principal medio de transmisión de distintos microorganismos patógenos que causan enfermedades, ya sea de origen respiratorio, gastrointestinal, dermatológicas, etc. (47)

PASOS DE LAVADO DE MANOS

Según la OMS para eliminar cualquier partícula de virus de las manos, no basta con frotar y aclarar rápidamente, este es el proceso para lavarse las manos de manera eficaz y eficiente, paso a paso.

- ✓ Retiro objetos de mis manos, abro el caño, mojo mis manos, enjabono, enjuago, seco mis manos, cierro el grifo con la toalla o papel, desecho el papel en el tacho de basura.
Por otro lado, se indica frotarse las manos con una solución a base de alcohol en caso de que no pueda lavarse las manos. (48)

MOMENTOS DE LAVADO DE MANOS

Para la prevención de la COVID-19, te debes lavar las manos en las siguientes situaciones:

- ✓ Después de sonarte la nariz, estornudar o toser.
- ✓ Después de visitar un lugar público, como mercados y transportes.
- ✓ Después de tener contacto con superficies contaminadas fuera del hogar, por ejemplo, pasamanos, estantes, paredes, barandas, etc.
- ✓ Antes y después de cuidar a una persona enferma y mientras la estás cuidando.
- ✓ Antes y después de comer. (49)

USO DE MASCARILLAS

Según la OMS las mascarillas están elaboradas para no quedar muy ajustadas, asimismo tienen la función de cubrir por completo tanto la boca como la nariz y el material que lo constituye está elaborado para bloquear las partículas grandes como gotas, aerosoles, chorros y salpicaduras las cuales pueden contener virus o bacterias, por tanto ser perjudiciales para la salud, pese a ello es posible que pasen partículas pequeñas, asimismo debido a que este no se sella contra la piel, las partículas podrían penetrar esas aberturas en caso no se coloquen apropiadamente. (50)

La OMS y el MINSA ha dispuesto y decretado de manera obligatoria el uso de mascarillas en lugares públicos, evitar tocarse ojos, nariz y boca con las manos, usar la mascarilla cubriéndose nariz y boca y el desecho es en el tacho de basura. (50)

DISTANCIAMIENTO SOCIAL

El distanciamiento social, también llamado "distanciamiento físico", significa mantener un espacio entre usted y las demás personas mientras nos encontremos fuera de casa. Entre otras medidas para prevenir la COVID-19, mantener el espacio entre personas es una de las mejores herramientas que tenemos para evitar estar expuestos al virus y desacelerar su propagación a nivel local, nacional y mundial, ya que el virus se propaga por gotas respiratorias expulsadas de las personas infectadas presenten o no síntomas, por ello la importancia de mantener nuestra distancia y evitar las aglomeraciones. (51)

La COVID-19 se disemina principalmente entre personas que están en contacto cercano (dentro de metro y medio aproximadamente) por un período prolongado. Los estudios han demostrado que aquellas personas contagiadas, que no presentan síntomas también propagan el COVID-19. El distanciamiento físico limita el contacto con superficies contaminadas y personas contagiadas. El riesgo de enfermarse gravemente es diferente para cada uno, pero cualquier persona puede infectarse y contagiar. Todos tenemos un rol que cumplir para desacelerar la propagación y protegernos a nosotros mismos, nuestra familia y nuestra comunidad. Para practicar el distanciamiento social:

- Permanezca como mínimo a 1.5 metros de distancia de otras personas.
- No se reúna en grupos.
- Aléjese de lugares muy concurridos y evite las reuniones masivas. (52)

1.3. Hipótesis de investigación

Hi: El nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas de COVID-19 es bajo en los estudiantes de la institución educativa estatal Manuel Prado de Puquio, Ayacucho, 2022.

Ho: El nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas de COVID 19 es alto en los estudiantes de la institución educativas estatal Manuel Prado de Puquio, Ayacucho, 2022.

1.4. Variables de investigación

El presente estudio tiene como variable el nivel de conocimiento sobre medidas de prevención en estudiantes de la institución educativa estatal Manuel Prado.

1.5. OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

VARIABLES	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	VALOR POR DIMENSION	ESCALA DE MEDICION Y VALOR FINAL	INSTRUMENTO
Nivel de conocimiento sobre medidas de prevención de covid 19	Definido como el “conjunto de ideas, conceptos, enunciados, comunicables que pueden ser claros, precisos, ordenados, que son adquiridas a través de la razón, el entendimiento y la inteligencia”.	Información que los usuarios poseen. Esta información puede ser conceptos, enunciados e ideas, sobre las medidas preventivas de covid19.	Conceptos generales de covid 19	Ítems: 1, 2, 3,4.	Alto (16-20 puntos) Regular (11-15 puntos) Bajo (0-10 puntos)	Escala ordinal Alto (61-80 puntos) Regular (41-60 puntos) Bajo (0-40 puntos)	Cuestionario
			Lavado de manos	Ítems: 5, 6, 7, 8.	Alto (16-20 puntos) Regular (11-15 puntos) Bajo (0-10 puntos)		
			Uso de mascarillas	Ítems: 9, 10, 11, 12, 13.	Alto (16-20 puntos) Regular (11-15 puntos) Bajo (0-10 puntos)		
			Distanciamiento social	Ítems: 14, 15, 16, 17.	Alto (16-20 puntos) Regular (11-15 puntos) Bajo (0-10 puntos)		

CAPITULO II

MATERIALES Y MÉTODOS

2.1. ENFOQUE DE INVESTIGACIÓN

El presente estudio fue de enfoque cuantitativo, puesto que este es el mejor que se adapta a las características y necesidades de la investigación.

Sampieri (2014) menciona que en la investigación cuantitativa se utiliza la recolección de datos para probar hipótesis con base en la medición numérica y el análisis estadístico, con el fin establecer pautas de comportamiento y probar teorías. (53)

2.2. TIPO DE INVESTIGACIÓN

La investigación fue de tipo aplicada, porque se concentra en estudiar y contribuir en la solución de problemas prácticos.

Para Murillo (2008), la investigación aplicada recibe el nombre de “investigación práctica o empírica”, que se caracteriza porque busca la aplicación o utilización de los conocimientos adquiridos, a la vez que se adquieren otros, después de implementar y sistematizar la práctica basada en investigación. El uso del conocimiento y los

resultados de investigación que da como resultado una forma rigurosa, organizada y sistemática de conocer la realidad. (54).

2.3. NIVEL DE INVESTIGACIÓN

La presente investigación fue descriptiva, porque describe las variables sin buscar causa y efecto.

Tamayo (1994) El nivel de investigación descriptiva establece una descripción lo más completa posible de un fenómeno, situación o elemento concreto, sin buscar ni causas ni consecuencias de éste. Mide las características y observa la configuración y los procesos que componen los fenómenos. (55)

2.4. DISEÑO DE INVESTIGACIÓN:

No experimental de corte transversal porque el instrumento se aplicó solo una vez.

Tucker (2004) menciona que el diseño transversal es aquel que recolecta datos en un solo momento, en un tiempo único. Su propósito es describir variables y analizar su incidencia e interrelación en un momento dado. (56)

2.5. ÁREA DE ESTUDIO

El estudio se realizó en la institución educativa secundaria Manuel Prado de Puquio.

Puquio es una ciudad de la sierra sur del Perú, capital de la provincia de Lucanas (Departamento de Ayacucho), con una población aproximada de 15 mil habitantes y situada a 3.214 msnm en la cuenca alta del río Acarí.

2.5. POBLACIÓN

Constituida por 700 estudiantes de la institución educativa secundaria Manuel Prado de Puquio.

2.6. MUESTRA

Para el cálculo de tamaño de muestra, se utilizó la fórmula estadística finita, obteniendo como resultado 173 estudiantes de la institución educativa secundaria Manuel Prado de Puquio.

Se calculó mediante la siguiente fórmula:

$$n = \frac{k^2 \cdot p \cdot q \cdot N}{(e^2 \cdot (N-1)) + k^2 \cdot p \cdot q}$$

Donde:

N : tamaño de la población o universo

Z : Nivel de confianza de que se asigna (1,96)

e : Error muestral deseado (5%)

p: Es la proporción de individuos que poseen en la población la característica de estudio. (0,82)

q: Es la proporción de individuos que no poseen esa característica, es decir, es 1-p. (0,18)

n : Es el tamaño de la muestra

$$n = \frac{(700) (1,96)^2 \times (0,82) (0,18)}{(0,05)^2 (700 - 1) + (1,96)^2 (0,82) (0,18)} = 171,48$$

TIPO DE MUESTRA

El tipo de muestra fue muestreo probabilístico aleatorio simple.

CRITERIOS DE INCLUSIÓN:

- ✓ Estudiantes de la institución educativa estatal secundaria Manuel Prado de Puquio que aceptaron voluntariamente ser parte de la investigación mediante el consentimiento informado.

- ✓ Estudiantes que asisten permanentemente a la institución educativa estatal secundaria Manuel Prado de Puquio.
- ✓ Estudiantes de ambos sexos de la institución educativa estatal secundaria Manuel Prado de Puquio.
- ✓ Estudiantes mayores de 15 años.

CRITERIOS DE EXCLUSIÓN

- ✓ Estudiantes de la Institución Educativa Estatal Secundaria “Manuel Prado” de Puquio que no deseen participar en el trabajo de investigación.
- ✓ Estudiantes que no asisten permanentemente a la institución educativa estatal secundaria Manuel Prado de Puquio.
- ✓ Estudiantes menores de 15 años de edad.

2.7. TÉCNICA E INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

Técnica

La técnica en este estudio fue la encuesta, la cual nos sirve para medir el nivel de conocimiento sobre medidas preventivas de COVID 19 en estudiantes de la institución educativa secundaria Manuel Prado de Puquio, a través de la recolección de datos.

Instrumento

Para la recolección de datos se usó un cuestionario compuesto por 17 preguntas, el cual fue elaborado por Beltrán, K. y Pérez, I. UNAC 2020. Modificado por Janampa Taipe, Gaby UNSCH 2022. Validado por juicio de expertos. (Anexo 1)

El cuestionario sobre medidas preventivas de COVID-19, contiene 4 dimensiones:

Dimensión 1: conceptos generales de COVID 19: contempla las preguntas 1 al 4.

Dimensión 2 (lavado de manos) contempla las preguntas 5 al 8.

Dimensión 3 (uso de mascarillas) contempla las preguntas 9 al 13.

Dimensión 4 (distanciamiento social) contempla las preguntas 14 al 17.

En las dimensiones conceptos generales de covid 19, lavado de manos y distanciamiento social, la puntuación por cada pregunta correcta vale 5 puntos.

En la dimensión uso de mascarillas cada pregunta correcta vale 4 puntos.

Las categorías de medición son: nivel de conocimiento alto 16 a 20, nivel de conocimiento regular 11 a 15 y nivel de conocimiento bajo 0 a 10 puntos.

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

La validez del instrumento se desarrolló mediante el juicio de expertos, con la participación de profesionales de Enfermería con experiencia en metodología de investigación, como también con experiencia de trabajo en salud pública. Se evidencia en anexo 5.

CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO

Para determinar la confiabilidad del instrumento se procedió a realizar la prueba piloto a 20 usuarios y se midió con el coeficiente de confiabilidad Alfa de Cronbach, evidenciando una confiabilidad de 0.824. (Anexo 4)

2.8. RECOLECCIÓN DE DATOS

Primer paso: Se solicitó carta de presentación a la decanatura.

Segundo paso: se solicitó autorización a las autoridades del colegio Manuel Prado de Puquio.

Tercer paso: se identificó y sensibilizó a los estudiantes de la institución educativa secundaria Manuel Prado de Puquio.

Cuarto: Se aplicó el instrumento de manera presencial en las aulas de la institución educativa Manuel Prado de Puquio.

2.9. PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS:

Para la presentación de datos, se utilizó la estadística descriptiva, que permitió calcular las medidas descriptivas. En el procesamiento y análisis de datos se utilizó el paquete estadístico IBM SPSS Statistics versión 26 para Windows. La presentación de datos se

realizó mediante la elaboración de tablas estadísticas que respondieron a los objetivos específicos.

CAPITULO III

RESULTADOS

TABLA N° 1

**NIVEL DE CONOCIMIENTOS SOBRE MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE COVID 19
EN ESTUDIANTES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SECUNDARIA MANUEL
PRADO DE PUQUIO, AYACUCHO, 2022.**

MEDIDAS PREVENTIVAS DE COVID 19	N°	%
ALTO	0	0,0
REGULAR	82	47,4
BAJO	91	52,6
TOTAL	173	100,0

Fuente: Cuestionario elaborado por Beltrán, K. y Pérez, I. Modificado por Janampa Taipe, Gaby aplicado a estudiantes del colegio Manuel Prado de Puquio, Ayacucho, 2023.

En la tabla N° 1 se puede apreciar que del 100% de los estudiantes encuestados, el 52,6% presentan un nivel de conocimiento bajo respecto a las medidas de prevención de COVID 19 y 47,4% regular.

TABLA N° 2

**NIVEL DE CONOCIMIENTOS SOBRE CONCEPTOS GENERALES DE COVID 19
EN ESTUDIANTES DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SECUNDARIA MANUEL
PRADO DE PUQUIO, AYACUCHO, 2022.**

CONCEPTOS GENERALES	N°	%
ALTO	111	64,1
REGULAR	51	29,5
BAJO	11	6,4
TOTAL	173	100,0

Fuente: Cuestionario elaborado por Beltrán, K. y Pérez, I. Modificado por Janampa Taipe, Gaby aplicado a estudiantes del colegio Manuel Prado de Puquio, Ayacucho, 2023.

En la tabla N° 2 se puede apreciar que del 100% de los estudiantes encuestados, el 64,1% presenta nivel de conocimiento alto sobre conceptos generales de COVID 19, el 29,5% regular y solo el 6,4% bajo.

TABLA N° 3

NIVEL DE CONOCIMIENTOS SOBRE LAVADO DE MANOS EN ESTUDIANTES DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SECUNDARIA MANUEL PRADO DE PUQUIO, AYACUCHO, 2022

LAVADO DE MANOS	N°	%
ALTO	6	3,5
REGULAR	60	34,7
BAJO	107	61,8
TOTAL	173	100,0

Fuente: Cuestionario elaborado por Beltrán, K. y Pérez, I. Modificado por Janampa Taipe, Gaby aplicado a estudiantes del colegio Manuel Prado de Puquio, Ayacucho, 2023.

En la tabla N° 3 se puede apreciar que del 100% de los estudiantes encuestados, el 61,8% presenta nivel de conocimiento bajo sobre lavado de manos, el 34,7% regular y solo el 3.5% alto.

TABLA N° 4

NIVEL DE CONOCIMIENTOS SOBRE USO DE MASCARILLAS EN ESTUDIANTES DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SECUNDARIA MANUEL PRADO DE PUQUIO, AYACUCHO, 2022.

USO DE MASCARILLAS	N°	%
ALTO	67	38,7
REGULAR	85	49,1
BAJO	21	12,2
TOTAL	173	100,0

Fuente: Cuestionario elaborado por Beltrán, K. y Pérez, I. Modificado por Janampa Taipe, Gaby aplicado a estudiantes del colegio Manuel Prado de Puquio, Ayacucho, 2023.

En la tabla N° 4 se puede apreciar que del 100% de los estudiantes encuestados, el 49,1% presenta nivel de conocimiento regular respecto al uso de mascarillas, el 38,7% alto y el 12,2% bajo.

TABLA N° 5

NIVEL DE CONOCIMIENTOS SOBRE DISTANCIAMIENTO SOCIAL EN ESTUDIANTES DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SECUNDARIA MANUEL PRADO DE PUQUIO, AYACUCHO, 2022.

DISTANCIAMIENTO SOCIAL	N°	%
ALTO	4	2,3
REGULAR	40	23,1
BAJO	129	74,6
TOTAL	173	100,0

Fuente: Cuestionario elaborado por Beltrán, K. y Pérez, I. Modificado por Janampa Taipe, Gaby aplicado a estudiantes del colegio Manuel Prado de Puquio, Ayacucho, 2023.

En la tabla N° 5 se puede apreciar que del 100% de los estudiantes encuestados, el 74,6% presenta nivel de conocimiento bajo sobre distanciamiento social, 23,1% regular y solo 2,3% alto.

CAPITULO IV

DISCUSIÓN

Respecto, al nivel de conocimiento sobre medidas preventivas de covid 19 en estudiantes de la Institución Educativa Manuel Prado de Puquio, **(tabla N°1)**, se evidencia que el 52,6% presenta nivel de conocimiento bajo y 47,4% regular. Resultado parcialmente concuerda con el estudio de Mezones en su investigación “Nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas del Covid-19 en usuarios que acuden al establecimiento de salud I-3 Nueva Esperanza-Piura junio 2021”, quien reporta que el 58,17% tiene nivel de conocimiento bajo y 41,83% alto. (21)

Asimismo concuerda con los resultados de Ambrosio, S. y Tongombol, P. en su investigación titulada “Nivel de conocimiento sobre medidas preventivas frente al covid-19 en comerciantes del mercado central de Cajamarca, 2021”, quien concluyó que el 50% de los comerciantes presentan nivel de conocimiento bajo, 29% medio y 21% alto. (23)

Del mismo modo Basauri en su investigación “Conocimiento sobre medidas preventivas frente al covid 19 en comerciantes del mercado Virgen del Carmen S.J.L 2021” encontró que el 55% tiene conocimiento bajo y 45% medio. (57)

De acuerdo al análisis de los resultados de esta investigación y de las investigaciones citadas, se infiere que la mayoría de la población tiene deficiente nivel de conocimiento

sobre medidas preventivas de Covid 19. Resultado probablemente responde a diferentes escenarios como por ejemplo las campañas de sensibilización que a inicios no tuvieron un impacto positivo en la población quienes constantemente desobedecían las normas y eran noticias del día a día. A pesar de existir diversos medios de comunicación, medios de difusión, redes sociales, sesiones educativas realizadas por el personal de salud no ha sido suficiente, ya que la asimilación e integración de estos conocimientos en las personas es variable obteniendo así conocimientos distorsionados, incorrectos, que fueron asumidos como ciertos. Asimismo en diferentes redes sociales o medios de comunicación se brindó información de fuentes poco confiables, esto en gran parte contribuyó a que hoy en día la población no tenga aun claras las medidas que debe poner en práctica para prevenir la enfermedad por covid-19.

Respecto al nivel de conocimiento sobre conceptos generales de Covid 19 (**tabla N° 2**) se obtuvo que el 64,1% tienen nivel de conocimiento alto, 29,5% regular y el 6,4% bajo. Este hallazgo concuerda con los resultados de Casapia en su investigación titulada “nivel de conocimientos sobre medidas preventivas ante el covid 19 en los comerciantes Mercado Unión y Dignidad, Puno 2021” quien obtuvo que el 83,3% tiene nivel de conocimiento alto, asimismo Barboza en su tesis “nivel de conocimiento de los protocolos de bioseguridad para prevenir la covid – 19 por parte de los trabajadores del mercado canto rey – San Juan de Lurigancho – 2020” obtuvo que el 50% tienen nivel de conocimiento bueno, 47% medio, y el 3% deficiente. (58)

Sin embargo, este resultado es discordante con el estudio de Ambrosio, S. y Tongombol, P. en su investigación titulada “Nivel de conocimiento sobre medidas preventivas frente al covid-19 en comerciantes del mercado central de Cajamarca, 2021”, obtuvo que el 51% tienen nivel de conocimiento bajo. (23)

Luego del análisis de los resultados de esta investigación y de las investigaciones citadas se infiere que los estudiantes poseen un alto nivel de conocimiento en relación a conceptos generales de COVID 19, lo cual es favorable, esta realidad es probablemente porque los estudiantes tienen una adecuada cultura de conocimientos respecto a la definición, síntomas, signos, medios de transmisión de covid 19, esto ayuda

a la población a la detección temprana de casos, reconocimiento de la enfermedad, evitar complicaciones y mitigar riesgos.

En cuanto al nivel de conocimientos sobre lavado de manos (**tabla N°3**), el 61,8% de los estudiantes tienen nivel de conocimiento bajo, 34,7% regular y 3,5% alto. Estos resultados son concordantes con los hallazgos arribados por los investigadores:

Basauri en su investigación titulada “conocimiento sobre medidas preventivas frente a covid 19 en comerciantes del mercado Virgen del Carmen S.J.L, 2021” concluyo que el 50% de la población tiene conocimiento bajo, 28% medio y 22% alto. (20)

Ambrosio, S. y Tongombol, P. en su investigación titulada “Nivel de conocimiento sobre medidas preventivas frente al covid-19 en comerciantes del mercado central de Cajamarca, 2021”, concluyó que el 62% de los comerciantes tienen un nivel bajo de conocimientos sobre higiene de manos, el 24% nivel medio y 14% nivel alto. (23)

Potocino, K. y Rojas, M. en su investigación titulada “Nivel de conocimiento sobre medidas preventivas de COVID 19 en la población de Sausa- Jauja 2021” obtuvo que el 46% tiene un nivel de conocimiento medio, 40% alto y 14% bajo. (19)

Casapia en su investigación titulada “nivel de conocimientos sobre medidas preventivas ante el covid 19 en los comerciantes Mercado Unión y Dignidad, Puno 2021” reporta que el 77,77% de los comerciantes tienen nivel de conocimiento alto. (18)

Beltrán, R y Pérez, G. en su investigación titulada “Nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas de covid-19 en los pobladores de la urbanización brisas de Santa Rosa III etapa - San Martin de Porres, 2020” concluyo que el 93,6% presentan nivel de conocimiento alto y 6,4% bajo. (16)

De acuerdo al análisis de los resultados de esta investigación y de los resultados de los autores citados se infiere que los estudiantes tienen deficiente nivel de conocimiento sobre lavado y desinfección de manos, a pesar de ser esta una de las medidas más sencillas, de bajo costo e importante para prevenir la trasmisión del coronavirus. Esta realidad concreta probablemente se da porque los estudiantes conocen el tema de lavado de manos de manera general, al ser un método común y que se realiza

diariamente, pero, lo importante no es saber que es lavado de manos, sino como realizarlo, en que tiempo y que pasos se debe seguir. El lavado de manos parece ser una acción sencilla de llevar a cabo pero tiene ciertos pasos y tiempos que se debe tener en cuenta para que resulte ser eficaz y eficiente. Asimismo el Ministerio de Salud refiere que una de las formas más efectivas para prevenir el contagio y reducir la propagación de COVID-19 es la práctica adecuada de higiene de manos, ya que es un procedimiento que se aplica diariamente, pero todavía no ha sido interiorizado por toda la población, a raíz de la pandemia se convirtió en la protagonista de los diferentes medios de comunicación y redes sociales, donde cierta información difundida no fue de fuentes confiables, generando distorsión y confusión en la población.

Respecto al nivel de conocimientos sobre uso de mascarillas (**tabla N°4**) se identificó que el 49,1% presenta nivel de conocimiento regular, 38,7% alto y 12,2% bajo. Este resultado es concordante con Basauri en su investigación “Conocimiento sobre medidas preventivas frente al covid 19 en comerciantes del mercado Virgen del Carmen S.J.L 2021” obtuvo que el 76% de los comerciantes poseen conocimiento medio, 14% bajo y solo 10% alto. (20)

Asimismo Sánchez en su investigación titulada “Nivel de conocimiento sobre medidas preventivas frente a la COVID-19 en comerciantes del mercado Amarilis según las características sociodemográficas 2021”, obtuvo que el 44% tienen nivel de conocimiento deficiente respecto a uso de mascarillas, 39% nivel regular y 17% nivel bueno. (22)

Sin embargo este resultado difiere con los resultados arribados por los siguientes investigadores:

Potocino, K. y Rojas, M. realizó un estudio de investigación titulado “Nivel de conocimientos sobre medidas preventivas de la covid 19 en la población de Sausa, Jauja 2021” concluyó que en la dimensión de uso de mascarillas el 72% tienen nivel de conocimiento alto, 26% nivel de conocimiento medio y 2% nivel bajo. (19)

Luego del análisis de los resultados de esta investigación y de las investigaciones citadas se concluye que la mayoría de la población tiene nivel de conocimiento medio, estos resultados responden probablemente a una posible ausencia de cultura de

conocimiento. Pese a que el estado y los diferentes medios de comunicación han emitido información sobre los tipos de mascarilla, la importancia, uso correcto, aun se tienen ideas y conceptos erróneos, en ese sentido la condición de vulnerabilidad frente a covid 19 continua en la población. Asimismo diversos estudios demuestran que cuando dos personas se aproximan las mascarillas disminuyen la probabilidad de contagio.

Según MINSA los virus respiratorios como la covid-19 se transmiten cuando las secreciones o las gotas que contienen el virus ingresan al cuerpo a través de los ojos, la nariz o la boca, lamentablemente existen personas que no conocen el uso correcto, pero, lo peor de todo, es que también existen quienes a pesar de tener el conocimiento de cómo usarla no lo hacen de manera correcta. La Organización Mundial de la Salud reconoce el uso de mascarillas como medida esencial para la prevención y control de enfermedades respiratorias causadas por virus en particular la COVID-19. Asimismo fue decretada como una medida obligatoria al exponernos a lugares públicos. Ya que la probabilidad de contagio disminuye significativamente a comparación de las personas que no lo usan.

Respecto al nivel de conocimientos sobre distanciamiento social (**tabla N°5**) se obtuvo que el 74,6% presentan nivel de conocimiento bajo, 23,1% regular y 2,3% alto. Nuestros hallazgos se asemejan con el estudio realizado por Basauri en su investigación titulada “Conocimiento sobre medidas preventivas frente al covid 19 en comerciantes del mercado Virgen del Carmen S.J.L 2021” quien sustenta que el 55% de los comerciantes posee conocimiento medio y solo un 14% conocimiento alto.

Asimismo Mezones en su investigación “Nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas del covid-19 en usuarios que acuden al establecimiento de salud I-3 Nueva Esperanza-Piura junio 2021” concluyo que el 66% de sus participantes tienen nivel de conocimiento medio y 34% nivel alto. (21)

También Castañeda en su investigación “Conocimiento sobre medidas preventivas frente al COVID-19 en comerciantes del mercado de Villa María Del Perpetuo Socorro, 2020” obtuvo que el 42.1% tiene un nivel de conocimiento medio sobre distanciamiento social. (17)

Estos resultados son discordantes con las investigaciones de los siguientes autores: Casapia en su investigación titulada “nivel de conocimientos sobre medidas preventivas ante el covid 19 en los comerciantes Mercado Unión y Dignidad, Puno 2021” reporta que el 83,3% de la muestra tienen nivel de conocimiento alto, del mismo modo Beltrán en su investigación titulada “Nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas de covid-19 en los pobladores de la urbanización Brisas de Santa Rosa III etapa - San Martín de Porres, 2020” obtuvo que el 88,1% de la muestra posee conocimiento alto. (16) (18)

Luego de un análisis y síntesis de los resultados de esta investigación y de las investigaciones citadas, se infiere que no todos asumen ese compromiso de salvaguardar su salud y la de los demás, incumpliendo con las exigencias dispuestas por la OMS. Respecto a los resultados en esta dimensión podemos inferir que es debido a que muchos usuarios no tienen claro la medida exacta de distancia a mantener entre una persona y otra.

Según la Organización Mundial de la Salud la COVID-19 se disemina principalmente entre personas que están en contacto cercano, 2 metros aproximadamente por un período prolongado. El contagio se da en el momento en el que una persona infectada tose, estornuda o habla, y las gotitas de su boca o nariz se expulsan al ambiente y terminan en la boca o nariz de las personas que están cerca.

La COVID-19 puede transmitirse por contacto directo, indirecto o estrecho con personas infectadas a través de la saliva, secreciones respiratorias o gotículas respiratorias que se expulsan cuando una persona infectada tose, estornuda, habla o canta.

Es importante que la población conozca cómo, cuándo y en qué situaciones las personas infectadas pueden contagiar el virus para que puedan asumir con responsabilidad su autocuidado respetando las medidas establecidas por el sistema sanitario.

En general podemos señalar que la mayoría de los estudiantes encuestados presentan nivel de conocimiento bajo respecto a medidas preventivas de COVID-19. Esto conlleva a mencionar que la población aún no ha tomado conciencia sobre la importancia de las medidas establecidas por la OMS en la disminución de la propagación de coronavirus.

y posibles crisis sanitarias que se pueden presentar en el futuro. Asimismo la población no ha internalizado bien el significado de estas medidas para mitigar los riesgos.

CONCLUSIONES

1. El 52,6% de los estudiantes del colegio Manuel Prado de Puquio, presentan bajo nivel de conocimiento respecto a medidas preventivas de Covid 19 y 47,4% nivel regular.
2. El 64,1% de los estudiantes encuestados, presentan nivel de conocimiento alto respecto a conceptos generales de covid 19, 29,5% regular y solo 6,4% bajo.
3. Respecto al nivel de conocimientos sobre lavado de manos como medida de prevención de covid 19 se obtuvo que el 61,8% presentan nivel de conocimiento bajo, 34,7% regular y solo 3,5% alto.
4. El 49,1% de los estudiantes del colegio Manuel Prado de Puquio presentan nivel de conocimiento regular respecto a uso de mascarillas como medida de prevención de covid 19, 38,7% nivel alto y 12,2% nivel bajo.
5. El 74,6% de los estudiantes encuestados presentan nivel de conocimiento bajo sobre distanciamiento social como medida preventiva de covid 19, 23,1% regular y 2,3% alto.

RECOMENDACIONES

1. A las autoridades de la institución educativa Manuel Prado de Puquio, tener en cuenta la presente investigación para reforzar, capacitar y fomentar información sobre las medidas preventivas de Covid 19 de acuerdo a la realidad que se está viviendo actualmente.
2. Se recomienda que el hospital de apoyo Puquio promueva capacitaciones, sesiones sobre las medidas de prevención de covid 19, de esta manera los estudiantes aumenten su nivel de conocimiento respecto a este tema, posean estrategias para combatir la covid 19 y diferentes crisis sanitarias que se puedan presentar más adelante.
3. A Las autoridades del distrito de Puquio realizar coordinaciones interinstitucionales para que se promueva información sobre las medidas preventivas de covid 19 en las redes sociales y medios de comunicación.
4. Realizar más estudios para comprender la magnitud del problema, su impacto, así como sus determinantes.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. OMS. La prolongación de la crisis sanitaria y su impacto en la salud, la economía y el desarrollo social. Artículo. CEPAL ; 2021.
2. OMS. Cronología de la respuesta de la OMS a la COVID-19. Artículo. Ginebra: OPS, Suiza; 2020.
3. OMS. Casos de COVID-19 en muchos países de las Américas. Artículo. Ginebra : OPS; 2020.
4. Pandemia de enfermedad por coronavirus de 2 020 en Perú. Artículo. Lima:, Perú; 2020.
5. MINSA. Sala situacional de covid 19. Norma tecnica. MINSA, Peru; 2020.
6. MINSA. Guia tecnica para la implementación de lavado de manos en CC.SS. Guia tecnica. MINSA, Lima; 2020.
7. CENEPRED. Escenario de riesgo por covid 19. Artículo. CENEPRED, Ayacucho; 2021.
8. Gomez T, Perez A. Evaluación del nivel de conocimiento sobre COVID-19 durante la pesquisa en la población de un consultorio, Cuba. Tesis. Holguin : Scielo, Cuba; 2019.
9. Del Valle A. “Encuesta de Conocimientos, Actitudes y Prácticas sobre covid 19. Tesis. , Guatemala; 2020.
10. Rivera P. Conocimiento preventivo y su práctica entre la población de Colombia hacia la enfermedad por coronavirus (COVID 19) una perspectiva de genero. Artículo. Scielo Colombia, Colombia; 2020.
11. UNICEF. “Encuesta de Percepción y Actitudes de la población. Impacto de la pandemia COVID 19 y las medidas adaptadas por el gobierno en la ida cotidiana. Informe. Argentina: UNICEF, Argentina; 2020.

12. Gonzales A. Evaluación del nivel de conocimiento sobre los protocolos de bioseguridad en el personal de los establecimientos de alojamiento, provincia de Tungurahua ante la presencia del SARS-CoV-2. Artículo. Tungurahua: UTA, Ecuador; 2021.
13. Lopez R, Capellan EyMN. Conocimientos, actitudes y prácticas sobre la COVID-19 en adultos de la República Dominicana. Tesis. Republica dominicana: INFOMED, Republica Dominicana; 2020.
14. Barboza E, Callyahua M. nivel de conocimiento de los protocolos de bioseguridad para prevenir la covid 19 por parte de los trabajadores del mercado Canto Rey, San Juan de Lurigancho, 2020. Tesis. San Juan de Lurigancho: UMA, Lima; 2020.
15. Becerra GyPM. Nivel de conocimiento de medidas e bioseguridad frente a covid 19 de estudiantes de estomatología, Cajamarca, 2020. Tesis. Cajamarca: UPAGU, Cajamarca; 2020.
16. Beltran K, Perez I. Nivel de conocimientos sobre las medidas preventivas de covid 19 en los pobladores en la urbanización Brisas de Santa Rosa III, etapa San Martin de Porres, 2020. Tesis. Lima: UC, Lima; 2020.
17. Castañeda S. Conocimiento sobre medidas preventivas frente al Covid 19 en comerciantes del mercado de Villa Maria del Perpetuo Socorro, Lima-2020. Tesis. Lima: UNW, Lima; 2020.
18. Casapia J. Nivel de conocimientos sobre las medidas preventivas ante el COVID 19 en los comerciantes Mercado Unión y Dignidad - Puno 2021. Tesis. Puno: CONCYTEC, Puno; 2021.
19. Potocino K, Rojas M. Nivel de conocimiento sobre medidas preventivas de la Covid-19 en la población de Sausa- Jauja 2021. Tesis. Sausa: RENATI, Jauja; 2021.

20. Basauri J. Nivel de conocimiento sobre medidas preventivas frente al Covid-19 en comerciantes del mercado Virgen del Carmen S.J.L, 2021. Tesis. Lima: CONCYTEC, Lima; 2021.
21. Mezones E. Nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas del Covid-19 en usuarios que acuden al establecimiento de salud I-3 Nueva Esperanza-Piura junio 2021. Tesis. Universidad Nacional de Piura, Piura; 2021.
22. Sanchez J. Nivel de conocimiento sobre medidas preventivas frente a la COVID-19 en comerciantes del mercado Amarilis según las características sociodemográficas 2021. Tesis. Universidad de Huanuco, Huanuco; 2021.
23. Ambrosio SyTP. Nivel de conocimientos sobre medidas preventivas de covid 19 en comerciantes del mercado central de Cajamarca, 2021. Tesis. UPAGU, Cajamarca; 2021.
24. Requiz R. Diagnóstico de la calidad en un hospital de Ayacucho durante la primera y segunda ola de la pandemia de Covid 19. Tesis. Ayacucho: ESAN, Ayacucho; 2021.
25. Neill D, Cortez L. Procesos y fundamentos de la investigación científica. Libro. Machala: UTMACH, Ecuador; 2018.
26. Bunge M. La ciencia, su metodo y su filosofía. Artículo. , Mexico; 2015.
27. Ramirez A. La teoría del conocimiento en investigación científica: una visión actual. Artículo. Scielo, Lima; 2009.
28. GESTIOPOLIS. Impacto de la gestión de conocimiento. Artículo. , Lima; 2020.
29. Noriega B. El conocimiento. Artículo. Prezi, Perú; 2020.
30. UAEH. Concepto y definición de conocimiento. Artículo. , Mexico; 2018.
31. UTEL. Fundamentos de investigación. Revista. , Perú; 2019.

32. Calderón P. Metodología de la investigación científica. Libro. , Habana; 2003.
33. Vazquez J. Niveles de conocimiento. Revista. UP:, Panamá; 2022.
34. Bermudez R. Procesos y fundamentos de la investigación científica. Libro. , España; 2022.
35. Rodriguez G. Conocimientos de autocuidado. Tesis. UNMSM, Lima; 2020.
36. Hernandez J. Prevención de la enfermedad. Artículo. CENDEISS, Costa Rica; 2004.
37. Vignolo J. Niveles de atención, de prevención y atención primaria de la salud. Artículo. 22, Montevideo; 2011.
38. Vacarezza M. Niveles de atención, de prevención y atención primaria de la salud. Artículo. Scielo, Uruguay; 2011.
39. OMS. Coronavirus. Revista. OPS, Ginebra; 2021.
40. Diaz F. SARS-CoV-2/COVID-19: el virus, la enfermedad y la pandemia. Artículo. Suiza:, Ginebra; 2019.
41. ONU. COVID 19/RESPUESTAS. Artículo. Suiza:, Ginebra; 2021.
42. PCM. Aspectos basicos de transmisibilidad. Artículo. Scielo; 2008.
43. Clinic M. COVID-19, resfriados, alergias y la gripe: ¿cuáles son las diferencias? Artículo. Arizona:, Florida; 2019.
44. OMS. Transmisión del SARS-CoV-2: repercusiones sobre las precauciones en materia de prevención de infecciones. Artículo. , Ginebra; 2020.
45. MINSA. Prevención, diagnostico y tratamiento de personas afectadas por covid 19. Guia tecnica. Lima: MINSA, Lima; 2020.
46. Parodi J. Covid 19, mortalidad en adulto mayor y factores asociados. REV,CM. 2021;(2).

47. MINSA. DIRECTIVA SANITARIA PARA PROMOCIONAR EL LAVADO DE MANOS SOCIAL COMO PRACTICA SALUDABLE EN EL PERÚ. Guia tecnica. Lima: MINSA, Lima; 2012.
48. UNICEF. Cómo enseñar a tus hijos a lavarse las manos. Artículo. OPS, España; 2020.
49. HOB. En el contexto de prevención de la COVID-19, te debes lavar las manos en las siguientes situaciones:. Artículo. Santiago de Surco:, Lima; 2021.
50. OMS. Consejos para la población sobre el nuevo coronavirus (2019-nCoV): cuándo y cómo usar mascarilla. Artículo de revista. OPS, Ginebra; 2019.
51. OMS. Cuidados en el hogar durante el aislamiento domiciliario o cuarentena. Artículo. Ginebra: OPS; 2020.
52. OMS. Transmisión del SARS-CoV-2: repercusiones sobre las precauciones en materia de prevención de infecciones. Artículo. Ginebra: OPS; 2020.
53. Hernandez S. Metodología de la investigación Mexico: D.F. ; 2014.
54. Murillo G. INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA E INVESTIGACIÓN APLICADA Mexico ; 2018.
55. Tamayo M. LA INVESTIGACIÓN Colombia: ICFES; 1999.
56. Tucker M. Aplicación basica de los metodos cientificos. UANH. 2004.
57. Basauri J. "Conocimiento sobre medidas preventivas frente al Covid-19 en el mercado Virgen del Carmen S.J.L. 2021. Tesis. Lima: UCV, Lima; 2021.
58. Casapia J. Nivel de conocimientos sobre las medidas preventivas ante el COVID 19 en los comerciantes Mercado Unión y Dignidad - Puno 2021. Tesis. Puno: UCV, Puno; 2021.
59. George D MP. Alfa de Cronbach y consistencia interna de los ítems. ; 2003.

ANEXOS

ANEXO 1

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA

CUESTIONARIO PARA MEDIR NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE COVID 19

I. INSTRUCTIVO:

Estimado estudiante: el objetivo de la presente investigación es “determinar el nivel de conocimiento sobre las medidas de prevención de COVID 19 en estudiantes de la institución educativa secundaria Manuel Prado de Puquio” para lo cual solicitamos su participación, sírvase a contestar con sinceridad la alternativa que considere correcta; es de carácter anónimo y reservado. De antemano se le agradece por su participación.

II. DATOS GENERALES:

Edad: _____ años

Género: Masculino () Femenino ()

Procedencia: _____

Nº de integrantes de la familia: _____

Grado: _____

Sección: _____

MARCA CON UNA (X) LA ALTERNATIVA QUE CREA CORRECTA:

DIMENSION 1: CONCEPTOS GENERALES SOBRE COVID 19 (4 preguntas)

1. La enfermedad del COVID 19 se define como:
 - a) Enfermedad infecciosa, contagiosa que ataca los pulmones.
 - b) Son diversas enfermedades, es muy contagiosa y produce la muerte.
 - c) Es el nombre que se le da a una revisión médica cuando uno se enferma.
 - d) Enfermedad que ocasiona sangrado, falla orgánica y muerte.

2. La COVID 19 es causada por:

- a) Hongos
 - b) Bacterias
 - c) Virus
 - d) Parásitos
3. Síntomas más frecuentes de COVID 19:
- a) Fiebre
 - b) Dolor de cabeza
 - c) Tos
 - d) Todas las anteriores
4. ¿Cómo se transmite el COVID 19?
- a) Picadura de insectos.
 - b) Gotículas de una persona enferma que tose, estornuda o habla.
 - c) Heces, orina y sangre.
 - d) Ninguna.

DIMENSION 2: LAVADO DE MANOS (4 preguntas)

5. ¿Cuánto tiempo como mínimo debe durar el lavado de manos social?
- a) 5 segundos.
 - b) 10 segundos.
 - c) 20 segundos.
 - d) 60 segundos
6. ¿Cuáles son los pasos del lavado de manos social?
- a) Abro el caño, mojo mis manos, enjabono, enjuago, seco mis manos, cierro el caño.
 - b) Retiro objetos de mis manos, abro el caño, mojo mis manos, enjabono, enjuago, seco mis manos, cierro el grifo con la toalla o papel.
 - c) Mojo mis manos, enjabono, enjuago, seco mis manos.
 - d) Ninguna de las anteriores.
7. En caso no pueda lavarse las manos, ¿Que opción elegiría usted?
- a) Usar guantes descartables, hasta que pueda lavarme las manos.
 - b) Frotó mis manos con un desinfectante a base de alcohol.
 - c) Enjuago mis manos con abundante agua.

- d) Ninguna
- 8. ¿En qué momentos debemos lavarnos las manos en estos tiempos de pandemia?
 - a) Después de agarrar el dinero y después de haber tocado la manija de la puerta.
 - b) Antes de tocarnos la nariz, la boca y los ojos.
 - c) Después de haber tocado una superficie o un objeto contaminado.
 - d) Todas

DIMENSION 3: USO DE MASCARILLAS (5 PREGUNTAS)

- 9. ¿Cuáles son las partes que debemos evitar tocarnos para prevenir la COVID-19?
 - a) Boca, nariz y ojos.
 - b) Orejas.
 - c) Heridas abiertas.
 - d) Ninguna
- 10. ¿Cuándo se debe usar mascarilla?
 - a) Cuando tránsito por lugares públicos.
 - b) En todo momento.
 - c) Cuando tengo una enfermedad respiratoria.
 - d) Todas las anteriores
- 11. ¿Quiénes están obligados a usar las mascarillas?
 - a) Niños menores de 2 años.
 - b) Personas adultas mayores.
 - c) Personas que hayan vencido el COVID-19.
 - d) Todos
- 12. ¿Cuál es la manera correcta de usar las mascarillas?
 - a) Cubriendo nariz y boca.
 - b) Cubriendo solo la nariz.
 - c) Cubriendo solo la boca.
 - d) Ninguna de las anteriores

13. ¿Dónde se debe desechar las mascarillas?

- a) En el tacho de basura
- b) En la calle
- c) Se debe quemar las mascarillas
- d) Ninguna de las anteriores

DIMENSION CUATRO: DISTANCIAMIENTO SOCIAL (4 PREGUNTAS)

14. Durante el actual estado de emergencia ¿Cuál es la distancia mínima que debemos respetar en lugares concurridos?

- a) 1 metro.
- b) 1.5 metro.
- c) 2 metros.
- d) 3 metros

15. Durante el actual estado de emergencia, ¿Cuáles son los principales motivos por los que podría salir del domicilio

- a) Por trabajo, por temas de salud, por urgencias y emergencias.
- b) Por temas recreativos, por temas de negocio y por temas de salud.
- c) Por abastecimiento de alimentos y temas recreativos.
- d) A Y C

16. Si se encuentra en un lugar con gran aglomeración de personas, ¿Cuál sería su mejor opción?

- a) Espero mi turno manteniendo la distancia.
- b) Me acerco lo más rápido para que me atiendan.
- c) Me retiro y busco un lugar menos concurrido.
- d) A y C

17. ¿Qué debe hacer para evitar contagiar a los demás si tuviera COVID-19?

- a) Aislamiento social, uso de la mascarilla simple, descanso y tratamiento médico.
- b) Tomar antibióticos porque eso evitará contagiar a los demás.
- c) Acudir al hospital rápidamente y tomar antibióticos.

d) Realizar mis actividades con normalidad porque no tengo síntomas.

MUCHAS GRACIAS

**Fuente: Instrumento elaborado por Beltrán, K. y Pérez, I. UNAC 2020.
Modificado por Janampa Taipe, Gaby UNSCH 2022. Validado por juicio de
expertos. (Anexo 5)**

ANEXO 2

CONSENTIMIENTO INFORMADO

NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE COVID 19 EN ESTUDIANTES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SECUNDARIA MANUEL PRADO DE PUQUIO, AYACUCHO 2023.

Yo, he sido informado (a) sobre la investigación en mención, la misma que tiene como objetivo principal, determinar el nivel de conocimiento sobre medidas de prevención de COVID 19 en estudiantes de la Institución educativa estatal Manuel Prado, Ayacucho, 2023. Para lo cual se va a proceder a encuestarme de manera anónima, y posteriormente se obtendrán resultados, con la finalidad de identificar la realidad que se presenta, así futuras investigaciones apliquen estrategias destinadas a fortalecer o mejorar dicha realidad. Adicionalmente se me informó lo siguiente: mi participación en esta investigación es completamente libre y voluntaria, puesto que toda la información en este proyecto de investigación es llevada al anonimato. Hago constar que el presente documento ha sido leído y entendido por mí en su integridad de manera libre y espontánea.

ANEXO 3
MATRIZ DE CONSISTENCIA

TITULO	PROBLEMA	OBJETIVOS	MARCO TEORICO	HIPOTESIS	DISEÑO METODOLOGICO
NIVEL DE CONOCIMIENTOS SOBRE MEDIDAS DE PREVENCIÓN DEL COVID -19 EN ESTUDIANTES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SECUNDARIA MANUEL PRADO DE PUQUIO, AYACUCHO 2022.	<p>PROBLEMA GENERAL ¿Cuál es el nivel de conocimientos sobre medidas de prevención de COVID 19 en estudiantes de la institución educativa estatal Manuel Prado de Puquio, Ayacucho, 2022?</p> <p>PROBLEMAS ESPECIFICOS -¿Cuál es el nivel de conocimientos sobre conceptos generales de COVID 19 en estudiantes de la institución educativa estatal Manuel Prado de Puquio, Ayacucho, 2022? - ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre el lavado de manos como medida de prevención de COVID-19 en los estudiantes de la institución educativa estatal Manuel Prado de Puquio, Ayacucho, 2022? - ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre uso de mascarillas como medida de prevención de COVID-19 en los estudiantes de la institución educativa estatal Manuel Prado de Puquio, Ayacucho, 2022? - ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre distanciamiento social como medida de prevención de COVID-19 en los estudiantes de la institución educativa estatal Manuel Prado de Puquio, Ayacucho, 2022?</p>	<p>OBJETIVO GENERAL Determinar el nivel de conocimientos sobre medidas de prevención de COVID 19 en estudiantes de la institución educativa estatal Manuel Prado de Puquio, Ayacucho, 2022.</p> <p>OBJETIVOS ESPECIFICOS -Identificar el nivel de conocimientos sobre conceptos generales de COVID 19 en estudiantes de la institución educativa estatal Manuel Prado de Puquio, Ayacucho 2022. -Identificar el nivel de conocimientos sobre lavado de manos en estudiantes de la institución educativa estatal Manuel Prado de Puquio, Ayacucho, 2022. -Analizar el nivel de conocimientos sobre el distanciamiento social en estudiantes de la institución educativa estatal Manuel Prado de Puquio, Ayacucho, 2022. -Identificar el nivel de conocimientos sobre el uso de mascarillas en estudiantes de la institución educativa estatal Manuel Prado de Puquio, Ayacucho, 2022.</p>	<p>BASE TEORICA CONOCIMIENTO Según Bunge (2017) "El conocimiento es la acción y efecto de conocer, es decir, de adquirir información para comprender la realidad por medio de la razón, el entendimiento y la inteligencia".</p> <p>NIVEL DE CONOCIMIENTO Según Vásquez (2011) "Las personas pueden percibir y asimilar un conocimiento en tres niveles: alto (optimo), regular (integración parcial) y bajo (deficiente)".</p> <p>PREVENCIÓN Según la OMS "se define como las medidas destinadas a prevenir la aparición de la enfermedad, la reducción de riesgos y también a detener el avance y atenuar sus consecuencias"</p> <p>COVID 19 (OMS 2019) "Enfermedad infecciosa causada por el coronavirus".</p> <p>MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE COVID 19 La OMS "anunció que las medidas preventivas generales son el lavado de manos, uso de mascarillas y distanciamiento social".</p>	<p>Hi: El conocimiento sobre las medidas preventivas de COVID-19 es bajo en los estudiantes de la institución educativa estatal Manuel Prado, Ayacucho, 2022. Ho: El conocimiento sobre las medidas preventivas de COVID 19 es alto en estudiantes de la institución educativa estatal Manuel Prado, Ayacucho, 2022.</p> <p>VARIABLES El presente estudio presenta como variable "el nivel de conocimiento sobre medidas de prevención en estudiantes de la institución educativa estatal Manuel Prado de Puquio.</p>	<p>TIPO DE INVESTIGACION Por el tipo de estudio de investigación el presente trabajo es una investigación aplicada. TIPO DE ESTUDIO De acuerdo con la naturaleza del estudio de investigación es un estudio descriptivo. AREA DE ESTUDIO Institución educativa Manuel Prado de Puquio. POBLACIÓN Constituida por los estudiantes de la institución educativa estatal secundaria Manuel Prado de Puquio.</p> <p>MUESTRA Muestra probabilística TECNICA E INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE DATOS La técnica que se usó en este estudio es la encuesta y el instrumento el cuestionario.</p>

ANEXO 4

CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO

ALFA DE CRONBACH

Para determinar la confiabilidad del instrumento se procedió a aplicar la prueba piloto en una población equivalente a 20 estudiantes y se midió con el coeficiente de confiabilidad alfa de cronbach, cuyos resultados mostramos a continuación:

Estadísticos de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
0,824	17

George y Mallery (2003), sugieren las siguientes recomendaciones para evaluar los coeficientes de alfa de Cronbach. (59)

- ✓ Coeficiente alfa <0.5 Es inaceptable
- ✓ Coeficiente alfa >0.5 Es pobre
- ✓ Coeficiente alfa >0.6 Es cuestionable
- ✓ Coeficiente alfa >0.7 Es aceptable
- ✓ Coeficiente alfa >0.8 Es bueno
- ✓ Coeficiente alfa >0.9 Excelente

Los resultados obtenidos denotan un alfa de cronbach de 0,824, confirmando una buena consistencia y fiabilidad del instrumento.

ANEXO 5

JUICIO DE EXPERTOS

FORMATO DE JUICIO DE EXPERTOS

I. ASPECTOS GENERALES

- 1.1. Apellidos y nombres del informante (Experto): Espinoza Mendoza Edith
- 1.2. Grado académico del experto: Dra. Salud Publica
- 1.3. Institución donde labora el experto: Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga
- 1.4. Cargo que desempeña: Docente
- 1.5 Denominación del Instrumento: Cuestionario para medir nivel de conocimiento sobre medidas de prevención de Covid 19
- 1.6. Título de la tesis: NIVEL DE CONOCIMIENTOS SOBRE MEDIDAS DE PREVENCIÓN DEL COVID -19 EN ESTUDIANTES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SECUNDARIA MANUEL PRADO DE PUQUIO, AYACUCHO 2022

II. CRITERIOS DE VALIDACIÓN

Indicadores de evaluación del instrumento	CRITERIOS	SI	NO	Observaciones
1.CLARIDAD	Sobre los ítems del instrumento Están formulados con lenguaje apropiado que facilita su comprensión.	X		
2.OBJETIVIDAD	Están expresados en conductas observables, medibles.	X		
3.CONSISTENCIA	Existe una organización lógica en los contenidos y relación con la teoría.	X		
4.COHERENCIA	Existe relación de los contenidos con los indicadores de la variable	X		
5.PERTINENCIA	Las categorías de respuestas y sus valores son apropiados.	X		
6.SUFICIENCIA	Son suficientes la cantidad y calidad de ítems presentados en el instrumento.	X		
SUMATORIA PARCIAL		6		
SUMATORIA TOTAL		6		

Observaciones: Las preguntas formuladas están en relación a sus objetivos y variables en estudio.

Firma del experto

DNI: 43225542

Ayacucho, 16 del Mayo 2022.

FORMATO DE JUICIO DE EXPERTOS

I. ASPECTOS GENERALES

- 1.1. Apellidos y nombres del informante (Experto): JULIA CRISTINA SALCEDO CANCHO
- 1.2. Grado académico del experto: DOCTORA EN EDUCACIÓN
- 1.3. Institución donde labora el experto: UNSCH
- 1.4. Cargo que desempeña. DOCENTE
- 1.5 Denominación del Instrumento: CUESTIONARIO PARA MEDIR NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE COVID 19
- 1.6. Título de la tesis: NIVEL DE CONOCIMIENTOS SOBRE MEDIDAS DE PREVENCIÓN DEL COVID -19 EN ESTUDIANTES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SECUNDARIA MANUEL PRADO DE PUQUIO, AYACUCHO 2022.

II. CRITERIOS DE VALIDACIÓN

Indicadores de evaluación del instrumento	CRITERIOS	SI	NO	Observaciones
1. CLARIDAD	Están formulados con lenguaje apropiado que facilita su comprensión.	x		
2. OBJETIVIDAD	Están expresados en conductas observables, medibles.	x		
3. CONSISTENCIA	Existe una organización lógica en los contenidos y relación con la teoría.	x		
4. COHERENCIA	Existe relación de los contenidos con los indicadores de la variable	x		
5. PERTINENCIA	Las categorías de respuestas y sus valores son apropiados.	x		
6. SUFICIENCIA	Son suficientes la cantidad y calidad de ítems presentados en el instrumento.	x		
SUMATORIA PARCIAL		6		
SUMATORIA TOTAL		6		

Observaciones:

Ayacucho, 23 de Mayo 2022.



Prof. Julia Cristina Salcedo Cancho

FORMATO DE JUICIO DE EXPERTOS

I. ASPECTOS GENERALES

- 1.1. Apellidos y nombres del informante (Experto): BERMUDO MEDINA, FREDY
 1.2. Grado académico del experto: GRADO DE MAESTRO
 1.3. Institución donde labora el experto: UNSCH
 1.4. Cargo que desempeña: DOCENTE
 1.5. Denominación del Instrumento: NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE COVID 19.
 1.6. Título de la tesis: NIVEL DE CONOCIMIENTOS SOBRE MEDIDAS DE PREVENCIÓN DEL COVID -19 EN ESTUDIANTES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SECUNDARIA MANUEL PRADO DE PUQUIO, AYACUCHO 2022.

II. CRITERIOS DE VALIDACIÓN

Indicadores de evaluación del instrumento	CRITERIOS Sobre los ítems del instrumento	SI	NO	Observaciones
1. CLARIDAD	Están formulados con lenguaje apropiado que facilita su comprensión.	X		
2. OBJETIVIDAD	Están expresados en conductas observables, medibles.	X		
3. CONSISTENCIA	Existe una organización lógica en los contenidos y relación con la teoría.	X		
4. COHERENCIA	Existe relación de los contenidos con los indicadores de la variable	X		
5. PERTINENCIA	Las categorías de respuestas y sus valores son apropiados.	X		
6. SUFICIENCIA	Son suficientes la cantidad y calidad de ítems presentados en el instrumento.	x		
SUMATORIA PARCIAL				
SUMATORIA TOTAL				

Observaciones:

Ayacucho, 18 de mayo de 2022.


 Firmado digitalmente por
 MG FREDY
 BERMUDO
 MEDINA
 Fecha: 2022.05.22
 19:18:33 -05'00'

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

RESOLUCIÓN DECANAL N° 672-2023- FCSA -UNSCH-D

En la ciudad de Ayacucho siendo las 9 horas del día 18 de agosto del año dos mil veintitrés, se reunieron en el Auditorio de la Escuela Profesional de enfermería los docentes miembros jurados de la Escuela Profesional de Enfermería, para el acto de sustentación de trabajo de tesis titulada: “**NIVEL DE CONOCIMIENTOS SOBRE MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE COVID-19 EN ESTUDIANTES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SECUNDARIA MANUEL PRADO DE PUQUIO, AYACUCHO 2022**”, presentado por la Bachiller: **GABY JANAMPA TAIPE**, para optar el título profesional de Licenciada en Enfermería.

Miembros del Jurado de Sustentación conformado por:

Presidente : Prof. Julia Cristina Salcedo Cancho (Delegada por la Decana)

Miembros : Prof. Mercedes Gallardo Gutierrez.

: Prof. Celia Berenice Maúrtua Galván.

: Prof. Hugo Ayala Prado.

Miembro asesor : Prof. Lidia González Paucarhuanca.

Secretario Docente : Prof. Mayner Mucha Curo.

Con el quorum de reglamento se inició la sustentación de tesis, la presidente del Jurado Evaluador la Prof. Julia Cristina Salcedo Cancho, quien solicita al secretario Docente a dar lectura a los documentos presentados por la recurrente, y da algunas indicaciones a la sustentante. Da inicio la exposición la Bachiller: **GABY JANAMPA TAIPE**, una vez concluida con la exposición, la presidenta de la comisión solicita a los miembros del jurado evaluador realizar sus respectivas preguntas, dudas y o aclaraciones, iniciando la Prof. Celia Berenice Maúrtua Galván, Prof. Mercedes Gallardo Gutierrez, Prof. Hugo Ayala Prado; inmediatamente se da pase al asesor de tesis Profesora Lidia González Paucarhuanca, para que pueda aclarar algunas preguntas, interrogantes o aclaraciones.

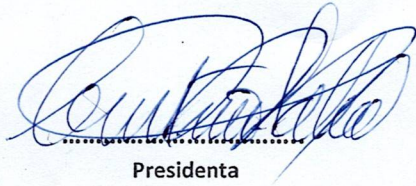
La presidenta invita a la sustentante abandonar el espacio del auditorio de la escuela profesional de Enfermería para que puedan proceder con la calificación.

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN FINAL

Bachiller: **GABY JANAMPA TAIPE**

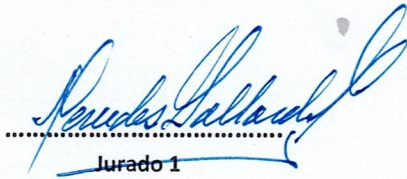
JURADOS	TEXTO	EXPOSICIÓN	PREGUNTAS	P. FINAL
Prof. Julia Cristina Salcedo Cancho	19	20	20	20
Prof. Mercedes Gallardo Gutierrez.	19	20	20	20
Prof. Celia Berenice Maúrtua Galván.	19	20	20	20
Prof. Hugo Ayala Prado.	19	20	20	20
Prof. Lidia González Paucarhuanca	19	20	20	20
PROMEDIO FINAL				20

De la evaluación realizada por los miembros del jurado calificador, llegaron al siguiente resultado: Aprobar por unanimidad a la Bachiller **GABY JANAMPA TAIPE**, que obtuvo la nota final de (**20**) para lo cual los miembros del jurado evaluador firman al pie del presente, siendo las doce con cuarenta horas del mismo día se da por concluido el presente Acto Académico.




.....

Presidenta



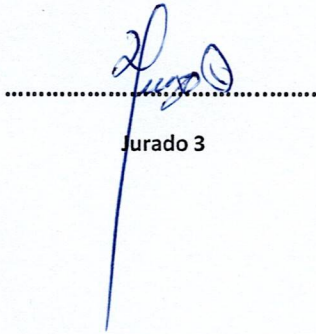
.....

Jurado 1



.....

Jurado 2



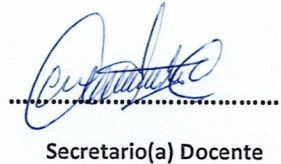
.....

Jurado 3



.....

Asesor



.....

Secretario(a) Docente

Ayacucho, 18 de agosto del 2023



UNSCH

**COMISIÓN ANTIPLAGIO DE LA ESCUELA
PROFESIONAL DE ENFERMERÍA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD SIN DEPÓSITO DE TESIS

Recibido el documento vía correo institucional, los que suscriben docentes instructores responsables de verificar y controlar la originalidad de tesis en primera instancia de la Escuela profesional de Enfermería, dejan constancia que la tesis titulada:

“NIVEL DE CONOCIMIENTOS SOBRE MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE COVID-19 EN ESTUDIANTES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SECUNDARIA MANUEL PRADO DE PUQUIO, AYACUCHO 2022”.

AUTOR:

BACHILLER : JANAMPA TAIPE, Gaby


ASESORA : DRA. LIDIA GONZÁLEZ PAUCARHUANCA

PRESIDENTE JURADO EVALUADOR: DRA. CELIA. B. MAÚRTUA GALVÁN


Ha sido **verificado y sometido** al análisis **SIN DEPÓSITO** mediante el sistema **TURNITIN** concluyendo que presenta un porcentaje de **25% de similitud**.

Por lo que, de acuerdo con el porcentaje establecido en el Artículo 13 del Reglamento de Originalidad de Trabajos de Investigación de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga y amparado por el Artículo 17, la comisión dictamina **PROCEDENTE** conceder la Constancia de Originalidad con Deposito.

Ayacucho, 02 de agosto de 2023


Firmado digitalmente por
MANGLIO
AGUIRRE
ANDRADE
Fecha: 2023.08.02
21:06:56 -05'00'

Dr. Manglio Aguirre Andrade


Firmado digitalmente por
Edith Espinoza
Mendoza
Fecha: 2023.08.02
07:17:45 -05'00'

Dra. Edith Espinoza Mendoza

C. c.
Archivo



UNSCH

FACULTAD DE
CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE
ENFERMERÍA

CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD DE TRABAJO DE TESIS CON DEPÓSITO

LA QUE SUSCRIBE, DIRECTORA DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA; (segunda instancia de verificación de la originalidad de los trabajos de investigación y de tesis (borrador final antes de la sustentación), en el marco del Reglamento de Originalidad de Trabajos de Investigación, aprobado por Resolución N.º 039-2021-UNSCH-CU),

DEJA CONSTANCIA:

Que:

Bach. JANAMPA TAIPE, Gaby

Con el informe de tesis titulado: **“NIVEL DE CONOCIMIENTOS SOBRE MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE COVID-19 EN ESTUDIANTES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SECUNDARIA MANUEL PRADO DE PUQUIO, AYACUCHO 2022”**, ha sido verificado y sometido al sistema de análisis TURNITIN CON DEPÓSITO mediante el cual se concluye que presenta un porcentaje de *25 % de similitud*.

Por lo que, se concede la Constancia de Originalidad con Depósito.

Ayacucho, 05 de agosto de 2023

Dra. Marizabel Llamocca Machuca

Adscripción: Departamento Académico de Enfermería


Dra. Marizabel Llamocca Machuca
DIRECTORA

Escuela Profesional ENFERMERÍA Av.
Independencia S/N. Ayacucho Ciudad
Universitaria - Pab. "U"
Telf. 066-780992
Correo: ep.enfermeria@unsch.edu.pe

NIVEL DE CONOCIMIENTOS
SOBRE MEDIDAS DE
PREVENCIÓN DE COVID-19 EN
ESTUDIANTES DE LA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA
SECUNDARIA MANUEL PRADO
DE PUQUIO, AYACUCHO 2022

por Gaby Janampa Taipe

Fecha de entrega: 04-ago-2023 02:59p.m. (UTC-0500)

Identificador de la entrega: 2141404372

Nombre del archivo: TESIS..docx (1.59M)

Total de palabras: 14070

Total de caracteres: 76990

NIVEL DE CONOCIMIENTOS SOBRE MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE COVID-19 EN ESTUDIANTES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SECUNDARIA MANUEL PRADO DE PUQUIO, AYACUCHO 2022

INFORME DE ORIGINALIDAD

25%

INDICE DE SIMILITUD

24%

FUENTES DE INTERNET

4%

PUBLICACIONES

12%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1 repositorio.unac.edu.pe 5%
Fuente de Internet

2 repositorio.unp.edu.pe 5%
Fuente de Internet

3 Submitted to Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga 3%
Trabajo del estudiante

4 repositorio.unsch.edu.pe 2%
Fuente de Internet

5 repositorio.unh.edu.pe 1%
Fuente de Internet

6 repositorio.unc.edu.pe 1%
Fuente de Internet

7 repositorio.upagu.edu.pe 1%
Fuente de Internet

repositorio.ucv.edu.pe

8	Fuente de Internet	1 %
9	tesis.unsm.edu.pe Fuente de Internet	1 %
10	hdl.handle.net Fuente de Internet	1 %
11	Submitted to Universidad Cesar Vallejo Trabajo del estudiante	1 %
12	Submitted to Aliat Universidades Trabajo del estudiante	1 %
13	repositorio.upsc.edu.pe Fuente de Internet	1 %
14	repositorio.unab.edu.pe Fuente de Internet	1 %
15	repositorio.unica.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
16	repositorio.uwiener.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
17	repositorio.utn.edu.ec Fuente de Internet	<1 %
18	Marta Blasco Torregrosa. "Nueva metodología de integración: Six Sigma + Gestión de riesgos + Gestión de la calidad. Aplicabilidad en pymes industriales de la	<1 %

Comunidad Valenciana", Universitat Politecnica de Valencia, 2022

Publicación

19

repositorio.uma.edu.pe

Fuente de Internet

<1 %

20

repositorio.unheval.edu.pe

Fuente de Internet

<1 %

Excluir citas

Activo

Excluir coincidencias < 30 words

Excluir bibliografía

Activo