



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

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

**Conocimiento y prevención de Covid-19 en los pobladores  
de la asociación de vivienda el mirador Miraflores,  
Arequipa 2021**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE :  
LICENCIADA EN ENFERMERÍA**

**AUTORES**

Br. Quispe Chipana, Elizabeth Yoselyn (ORCID: 0000-0003-3996-5320 )

Br. Ydme Huaco, Berly José (ORCID: 0000-0001-9247-7671 )

**ASESORA**

Mg. Ruiz Ruiz. María Teresa (ORCID: 0000-0003-1085-2779 )

**LINEA DE INVESTIGACIÓN:**

Política y gestión de salud

**LIMA-PERÚ**

**2021**

## **DEDICATORIA**

El presente trabajo lo dedico a mis padres y hermanos por su apoyo al poder alcanzar una de mis metas, a mis docentes que tuvieron paciencia para enseñarme que todo es posible si te lo propones, demostrando los valores como el respeto, la puntualidad, también a mi asesora Mg. María Ruiz, por su enorme paciencia y gran enseñanza.

Elizabeth Yoselyn Quispe Chipana

A Dios padre y Jesús hijo por darme la mejor carrera de mi vida para amar y servir a mi prójimo con mi profesión

A mi padre que me apoyo y me entendió en todo momento

A mi madre con su bondad y compañía me ayudo y confió en mí, esta tesis es un logro más que llevare

A mi hijo Isaac y mi esposa que es el motor de mi vida

A mi hermana ella dio el primer paso yo seguiré el segundo paso de este logro

Berly Jose Ydme Huaco

## **AGRADECIMIENTO**

Agradezco a dios por los días en que despierto estoy con mis seres queridos los cuales me ayudaron en mi trascurso de mi vida, impulsándome a no rendirme, seguir mis objetos y cumplir las metas que me trazo en la vida, a mi mamá por estar a mi lado acompañándome en todo mi camino para estar done estoy y deseo que aun siga a mi lado hasta que dios lo permita.

Agradecer a Dios por guiarme y obtener este logro

Agradecer a mis padres infinitamente porque ellos se esforzaron mucho de hacer cumplir mis sueños de ser un profesional. A mi esposa, mi hijo porque ellos siempre me acompañaron y me entendieron. Agradezco a mi asesora Magister Ruiz Ruiz María Teresa por su ayuda y dedicación que se desarrollara esta investigación

## ÍNDICE

Dedicatoria .....	ii
Agradecimiento .....	iii
ÍNDICE .....	iv
ÍNDICE DE TABLAS .....	v
Resumen.....	vi
ABSTRACT:.....	vii
<b>I. INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>1</b>
<b>II. MARCO TEORICO.....</b>	<b>4</b>
<b>III. METODOLOGIA.....</b>	<b>12</b>
3.1. Tipo y diseño: .....	12
3.2. Variable y Operacionalización .....	12
3.3. Población.....	12
Criterios de inclusión.....	12
Criterios de exclusión .....	13
Muestreo:.....	13
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos. ....	13
3.5. Procedimientos .....	14
3.6. Métodos .....	14
3.7. Aspectos éticos.....	15
<b>IV. RESULTADOS .....</b>	<b>16</b>
<b>V. DISCUSIÓN.....</b>	<b>21</b>
<b>VI. CONCLUSIONES .....</b>	<b>25</b>
<b>VII. RECOMENDACION.....</b>	<b>26</b>
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....	27
ANEXOS .....	33

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1:</b> Relación de conocimiento y prevención de Covid – 19.....	16
<b>Tabla 2 :</b> Correlación de Pearson entre conocimiento y prevención de Covid – 19 . .....	17
<b>Tabla 3:</b> Nivel de conocimiento de covid-19 .....	18
<b>Tabla 4:</b> Prevención de Covid–19.....	19
<b>Tabla 5:</b> Medidas preventivas .....	20

## RESUMEN

El SARS-COV2, es un virus que forma parte de la familia de los coronavirus, causante de la pandemia que actualmente vivimos, el objetivo principal fue determinar la relación entre los conocimientos y prevención de Covid-19 en los pobladores de la asociación de vivienda el mirador Miraflores Arequipa 2021, la investigación fue de enfoque cuantitativo, de nivel básico, descriptivo correlacional y diseño no experimental. Se realizó en una población de 127, el instrumento usado fue el cuestionario y se utilizó el estadístico coeficiente de correlación de Pearson, teniendo como resultado que el valor de significancia bilateral (sig. = 0,000) es menor a 0,05; por lo tanto, existió relación directa entre el Conocimiento y la prevención de Covid-19. El 98.2% de los encuestados presenta un nivel de conocimiento alto frente a un 90.4% que presentó un nivel de prevención buena. Concluimos que los pobladores, tuvieron un conocimiento Alto sobre la enfermedad del Covid-19 y las medidas de prevención que prevalecieron fueron: el uso de mascarilla, el uso de alcohol como medio de desinfección de las manos y finalmente el lavado de manos con agua y jabón para prevenir el contagio.

**Palabras claves:** Covid-19, Conocimiento, Prevención.

## **ABSTRACT:**

SARS-COV2 is a virus that is part of the coronavirus family, which causes the pandemic that we are currently experiencing, the main objective was to determine the relationship between knowledge and prevention of Covid-19 in the residents of the housing association Miraflores Arequipa 2021 viewpoint, the research was of a quantitative approach, basic level, descriptive correlational and non-experimental design. It was carried out in a population of 127, the instrument used was the questionnaire and the statistical Pearson correlation coefficient was used, with the result that the bilateral significance value (sig. = 0.000) is less than 0.05; therefore, there was a direct relationship between Knowledge and the prevention of COVID-19. 98.2% of those surveyed presented a high level of knowledge compared to 90.4% who presented a good level of prevention. We conclude that the residents had a high knowledge about the COVID-19 disease and the prevention measures that prevailed were: the use of a mask, the use of alcohol as a means of hand disinfection and finally the washing of hands with water and soap to prevent contagion.

**Keywords:** Covid-19, Knowledge, Prevention.

## I. INTRODUCCIÓN

El SARS-COV2 (síndrome respiratorio agudo severo tipo 2), es un virus que forma parte de la familia de los coronavirus, causante de la nueva patología nombrada COVID-19 descubierto recientemente en China (Wuhan) el 31 de diciembre de 2019. Es mejor prevenir la propagación e informarse sobre el virus Covid-19; ya que, presenta casos diferentes en varios países del mundo <sup>(1)</sup>. La Organización Mundial De La Salud (OMS) está cooperando ampliamente con expertos mundiales, incrementando los conocimientos científicos sobre covid-19, para investigar su transmisión y virulencia, aconsejando a todos los países y su población. A su vez tomar medidas preventivas para amparar la salud y evitando la propagación del virus <sup>(2)</sup>.

La OMS<sup>(3)</sup>, y otras instituciones relacionada con la salud se unificaron para fomentar el acceso de tecnologías médicas e innovación, para afrontar al Covid-19<sup>(4)</sup>. El 11 de abril del año 2020, Estados Unidos fue el país más afectado por coronavirus, registrando un total de 530 200 sucesos, teniendo como resultado 20 614 personas fallecidas por el covid19<sup>(5)</sup>, siguiendo este tipo de suceso, en España la provincia de Huelva fueron 117 710 personas contagiadas<sup>(6)</sup>, Italia en la región de Lombardía con 5 830<sup>(7)</sup>, hasta 152 271 personas contagiadas, Francia con 130 730 personas contagiadas y Alemania con 125 452 personas contagiadas de SARS-CoV2 <sup>(5)</sup>.

Ahmed N.et al. en Pakistán, realizó una investigación para evaluar el conocimiento de la población con respecto a este virus mortal, eligió a los residentes de Karachi, que tenían 18 años a más, donde 330 participantes fueron incluidos en el estudio, participando 184 mujeres y 146 hombres. El (98,8%) conocían el origen de la enfermedad por coronavirus y (98,7%) de los encuestados practican el distanciamiento social<sup>(8)</sup>.

Mientras que en los países de Sudamérica , el país más perjudicado fue Brasil con 20 984 contagios teniendo en cuenta a 1 141 muertos; no obstante Perú reporto un total de 10 303 contagios siendo así que 230 personas fallecieron por covid-19, declarándose en pandemia el 11 de marzo del 2020 <sup>(9)</sup>. Por ende, se realizó un estudio de programa sanitario sobre el nivel de conocimiento de SARS-COV2, en



los habitantes que acuden al consultorio 5 del Policlínico José Martí del Municipio Gibara, Holguín, Cuba. Participaron 1333 pacientes y fueron escogidos 415 como muestra, entonces aplicaron la intervención, acerca de la pesquisa del SARS-COV2, dando como resultado que 95,4% de los pacientes tienen un conocimiento adecuado. Así mismo los 415 pacientes tienen un buen resultado en las medidas preventivas. Es por esto que el programa sanitario fue positivo alcanzando un nivel de conocimiento alto en la mayor parte de la población<sup>(10)</sup>.

En Perú, en el Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo Chiclayo, realizó un estudio de conocimientos del SARS-CoV-2, en una encuesta en línea de 314 personas. El 94,30%, del total de encuestados 224 responden que la principal vía de transmisión aerógena sabe sobre el origen del brote virus en china, 5,70% desconoce el lugar de origen; en cuanto a la letalidad del virus el 25.80% es baja, 32.80% media y 41-40% alta<sup>(11)</sup>.

En cuanto a las medidas de prevención sobre el Covid-19 que perjudica a nuestro país, se examinaron los aspectos epidemiológicos y recomendaciones aplicadas y reportadas en otros países.<sup>(12)</sup> los temas a emprender son la prevención, la higiene de manos, taparse la boca al toser y minimizar el contacto con personas contagiadas por ser las principales reglas de precaución considerando que ante todo es prevenir la Covid-19. <sup>(11)</sup>.

A nivel local en Arequipa el 2 de julio 2021 se registraron 241 557 casos positivos y defunciones 5 885 por Covid-19. Al mismo tiempo en el distrito de Miraflores se registraron 10819 casos positivos y 214 defunciones por Covid-19<sup>(13)</sup>. Ante esta situación la Asociación de vivienda del Mirador Miraflores, los pobladores refieren que “no hubo presencia del personal de salud para brindar información de prevención sobre covid-19”, manifestando que “el alcalde realizó una repartición de barbijos y alimentos de primera necesidad” y en cuanto al agua potable se observó que tienen acceso a las piletas públicas, las 24 horas al día ubicadas en cada manzana.

Con respecto a este tema nos preguntamos ¿Cuál es la relación entre el conocimiento y prevención de Covid-19 en los pobladores de la asociación de vivienda el mirador Miraflores Arequipa 2021?; mientras las preguntas específicas

son: ¿Cuál es el nivel de conocimientos de Covid-19 en los pobladores de la asociación de vivienda el mirador Miraflores Arequipa 2021?, ¿Cuál es el nivel de prevención de Covid-19 en los pobladores de la asociación de vivienda el mirador Miraflores Arequipa 2021? y ¿Cuáles son las medidas preventivas que más utilizan contra el COVID 19 los pobladores de la asociación de vivienda el mirador Miraflores Arequipa 2021?

El presente estudio se justifica porque permitió tener una visión general de la relación entre el conocimiento de covid-19 y las medidas preventivas que los pobladores de la asociación de vivienda el mirador Miraflores, presenta el aporte práctico de la investigación para los profesionales de la salud, indicando que los resultados de la encuesta que se realizó en los pobladores, servirán para generar estrategias de mejora para la salud de la población, implementando intervenciones para limitar el contagio del covid-19. A si mismo se fomentó de las medidas de seguridad en los pobladores, dando a conocer los resultados de algunas falencias de las medidas de prevención de covid-19 en la población. Este estudio brinda un aporte metodológico ya que genera un cuestionario para futuras investigaciones refuercen la promoción y prevención de covid-19 mediante el personal de salud y/o autoridades de cada distrito.

El objetivo primordial es Determinar la relación entre los conocimientos y prevención de Covid-19 en los pobladores de la asociación de vivienda el mirador Miraflores Arequipa 2021, mencionando los siguientes objetivos específicos, Demostrar el nivel conocimiento de Covid-19 en los pobladores de la asociación de vivienda el mirador Miraflores Arequipa 2021; también Identificar el nivel de prevención en los pobladores de la asociación de vivienda el mirador Miraflores Arequipa 2021 e Identificar las medidas preventivas que más utilizan contra el Covid-19 los pobladores de la asociación de vivienda el mirador Miraflores Arequipa 2021.

Considerando como hipótesis nula no existe relación entre el Conocimiento y la prevención de Covid-19 en los pobladores de la asociación de vivienda el mirador Miraflores, Arequipa 2021, mientras en la hipótesis alterna existe una relación entre el Conocimiento y la prevención de Covid-19 en los pobladores de la asociación de vivienda el mirador Miraflores, Arequipa 2021.

## II. MARCO TEORICO

A nivel nacional Mansilla N y Bravo J,2020, Chincha – Perú, ejecutó una investigación con el fin de resolver la conexión de los conocimientos sobre la prevención del COVID-19 y factores sociodemográficos en los habitantes de 18 años a más, en el distrito de Gregorio Prado Chincha. Su investigación tuvo un enfoque cuantitativo de diseño no experimental, descriptivo con corte transversal, de los cuales 376 habitantes mayores de 18 años participaron, los resultados de la población encuestada fueron, 70% poseen un entendimiento (ALTO) y el 30% de la población tiene un entendimiento (BAJO) sobre el Covid-19. En la encuesta sobre cómo prevenir el covid-19, el 76% de la población encuestada declararon que la prevención de COVID19 es (BUENO), el 18% es (REGULAR), y el resto de los habitantes manifestaron que la prevención de COVID19 es (DEFICIENTE). Se concluyó que existe conexión significativa entre los conocimientos y la prevención del COVID19<sup>(14)</sup>.

Simultáneamente Candiotti M y Villanueva L. 2020. Perú, realizó un estudio del nivel del conocimiento y la práctica sobre las medidas de bioseguridad en los comerciantes del mercado Mayorista de Santa Anita; con el enfoque cuantitativo, descriptivo, transversal y no experimental, por lo tanto 274 comerciantes fueron la población de muestreo. Se aplicó un cuestionario constituido por 20 ítems, en el resultado de nivel de conocimiento el 86.9% de los comerciantes acatan con las normas de bioseguridad para eludir el contagio de COVID-19, y el 57,7% conocen las medidas de protección para evitar el contagio de COVID-19. En conclusión el 54% de los comerciantes tienen un nivel de conocimiento (medio); el 73% cumplen con la práctica y los protocolos de bioseguridad<sup>(15)</sup>.

Mientras que Iglesias S et al, 2020, Chiclayo – Perú, nos da a conocer las sensaciones y los conocimientos sobre Covid-19. el análisis con un tajo transversal; realizó una pesquisa online a 314 integrantes, el formulario está constituido por 9 ítems con sus alternativas, la información adquirida se analizó mediante estadística descriptiva. Los resultados fueron que el 89% de los encuestados, conocía el origen del Covid-19. En cuanto a las medidas preventivas frente al Covid-19, los pobladores priorizan que el lavado de manos es primordial para la salud. En conclusión los encuestados tienen conocimiento de SARS-COV-2<sup>(11)</sup>.

En el siguiente punto Aquino M, 2020, Huacho-Perú, determina el nivel de conocimiento en las medidas preventivas de COVID-19 y la suficiencia de autocuidado en el Centro Integral del Adulto Mayor (CIAM) Lunahuaná, se realizó un análisis de tipo descriptivo, con diseño no experimental y cuantitativo; donde se obtuvo una muestra de 40 adultos mayores, emplearon un cuestionario para el nivel de conocimiento de estrategias preventivas de SARS-COV2, y otro cuestionario para medir la capacidad de auto cuidado en adultos mayores. El resultado fue que 42.5% tiene un conocimiento (medio), el 35% (alto) y el 22.5% (bajo); En el autocuidado el 50% (mediamente adecuada), el 32.5% (adecuado) y 17.5% (inadecuada). Concluye que los adultos mayores que acuden al CIAM presentan niveles de conocimiento y capacidad de autocuidado relativamente adecuado<sup>(16)</sup>.

Por lo tanto, Idone E y Quispe J, 2021, Lurigancho – Perú, realizó un estudio del nivel de conocimiento sobre las normas de bioseguridad para prevenir el COVID-19, en personas que trabajan y los transeúntes de la feria “Flor De Oliva” Huachipa ubicado en el distrito de Lurigancho, realizó una muestra conformada por 25 vendedores y 85 transeúntes, utilizando un cuestionario de 14 ítem de manera que determina el nivel de conocimiento alto, regular y bajo también utilizo una guía observacional de 21 ítems para describir que realizaran correctamente las medidas de bioseguridad de los vendedores, como resultado el 84% de vendedores presento un alto nivel de conocimiento sobre las normas de bioseguridad y en los transeúntes el 79% demostró tener un nivel de conocimiento alto; a partir de la aplicación de las medidas preventivas en bioseguridad es adecuada por parte de los vendedores<sup>(17)</sup>.

A nivel internacional Rivero P et al, 2020, Colombia, realizó un estudio del conocimiento existente del SARS-COV-2 en hombres y mujeres, donde se planteó la praxis para prevenir el SARS-COV-2, de tipo transversal lineal recopilaron información en Colombia y sus regiones, mediante un cuestionario sobre las medidas de prevención del Covid-19. La muestra fue de 445 participantes dado que en la encuesta los resultados fueron que las mujeres tienen un conocimiento adecuado en las pregunta obteniendo un porcentaje alto, y su conducta en la práctica es óptima acerca del SARS-COV-2; concluyeron que las mujeres mantienen una buena praxis de prevención que los hombres contra el SARS-COV-2<sup>(18)</sup>.

Desde otro punto de vista Garcés M y Millán J, 2020, Cuba, resalta lo necesario que es el conocimiento sobre la prevención de las infecciones y las medidas a realizar para detener el contagio del SARS-COV-2 en los centros de atención a personas sospechosas o confirmadas con la infección. Por otra parte es necesario informarse sobre el SARS-COV-2, debido a que las gotas de Flügge que se esparcen al toser, estornudar y al hablar también se transmite por el contacto de superficies contaminadas y personas infectadas, se infiere que es necesario intensificar las políticas institucionales que reduzcan el tránsito de personal en las áreas de atención, ordenando el empleo del equipo de protección del personal sanitario, la higiene personal y ambiental para la atención de pacientes con esta enfermedad es recomendable realizar el lavado constante de mano y Guardar por todos la disciplina necesaria en el cumplimiento de las medidas de prevención <sup>(19)</sup>.

Urzúa A et al, 2020, Santiago – Chile, El comportamiento de las personas puede contribuir a prevenir, aclarar e intervenir para la solución de esta pandemia causada por el covid19, en cuanto al comportamiento preventivo, tiene evidencia científica disponible explicando estos fenómenos, en tal caso otros estudios sobre el conocimiento dan la razón que el comportamiento es una pieza importante. Así mismo en Wuhan de Hubei China a fines del 2019, se informaron casos de personas que tenían neumonía grave que son propensos al contagio de esta enfermedad, es decir que el COVID19, es una enfermedad que se expandió rápidamente a nivel mundial convirtiéndose en pandemia a causa de su mortalidad y la cantidad de casos confirmados por contagio, retando al sistema de salud pública<sup>(20)</sup>.

Por otra parte, el estudio de Njingu A et al, 2021, Camerún, compara los conocimientos actitudes y prácticas (CAP) de las personas con respecto a COVID-19 que viven en áreas rurales y urbanas en Camerún, participaron 1.345 cameruneses, de los cuales 828 son habitantes urbanos y 517 son habitantes rurales. El resultado fue que alrededor de dos tercios de los participantes tenían un conocimiento correcto de COVID-19, además demuestran que los habitantes urbanos tienen un óptimo conocimiento, mientras los habitantes rurales tienen un déficit en conocimiento de covid-19. Entonces las personas que viven en áreas urbanas sus actitudes y prácticas son positiva al SARS-CoV2, en comparación con

los habitantes rurales sus actitudes y prácticas son negativas al SARS-CoV2; Concluyendo que hay una gran brecha en los conocimientos, actitudes y prácticas relacionados con COVID-19 entre los habitantes rurales y urbanos de Camerún<sup>(21)</sup>.

De igual modo. Rashpinder K et al, 2021, India, El objetivo de su estudio es determinar el nivel de conocimiento sobre COVID-19 entre las personas, con un diseño de encuesta descriptiva transversal que se llevó a cabo en 366 participantes que visitaron las universidades privadas del Distrito Sirmour, (H.P.). Los resultados del estudio revelaron que había (93,7%) mujeres participantes y el (86,3%) eran estudiantes, en los resultados la mayoría de los participantes 60,1% tenían buenos conocimientos, mientras que 37,2% tenían conocimiento promedio y 2,7% tenían conocimiento pobre respectivamente sobre la pandemia de SARS-CoV2; El estudio concluyó que muchas personas todavía tenían un conocimiento medio y deficiente sobre COVID-19<sup>(22)</sup>.

La teoría de Nola Pender se utiliza en este estudio, para saber el conocimiento que se transmite hacia las medidas preventivas que realizan las personas sobre la enfermedad Covid-19 y de esta manera se puede evitar los contagios de Covid-19 evitando una tasa de mortalidad.

Nola Pender, enfermera, autora del Modelo de Promoción de la Salud (MPS), expresó que la conducta está motivada por el deseo de alcanzar el bienestar y el potencial humano. Se interesó en la creación de un modelo enfermero que diera respuestas a la forma cómo las personas adoptan decisiones acerca del cuidado de su propia salud. El MPS expone de forma amplia los aspectos relevantes que intervienen en la modificación de la conducta de los seres humanos, sus actitudes y motivaciones hacia el accionar que promoverá la salud.<sup>(23)</sup>

Extrapolando el “Modelo de Promoción de Salud” de Nola Pender, se basa en la educación de las personas sobre cómo cuidarse y llevar una vida saludable para identificar las conductas promocionales y preventivas que conllevan a los individuos a tener una vida saludable, teniendo el conjunto de conocimientos y hábitos adquiridos, refiriendo que la sanidad es un componente, positivo, comprensivo y humanístico; de esta manera se estudió el conocimiento que se transmite hacia las medidas preventivas que realizan las personas sobre la enfermedad Covid-19.

Seguidamente se la investigación, da a conocer los conocimientos y practicas sobre SARS-COV2 siendo de utilidad porque los conocimientos son fundamentales en la prevención del Covid-19 evitando la propagación del virus de la enfermedad.

García, Alfredo Marín (2021). señala que “El conocimiento es la información y habilidades que los seres humanos adquieren a través de sus capacidades mentales”<sup>(24)</sup>.

Según Raffino, María Estela (2021) “el conocimiento es el desarrollo mental, cultural e incluso emocional, mediante esto se observa que en la realidad hay diversos tipos de racionamientos, destrezas y dotaciones, conformado por cuatro elementos: el sujeto, el objeto, operación cognoscitiva y el pensamiento, son los que intervienen en el saber”<sup>(25)</sup>.

Se debe agregar que, el conocimiento se clasifica a su área específica del saber, o por su naturaleza y forma de adquirirse, a continuación se describe esta clasificación empezando que el conocimiento teórico proviene de experiencias de la realidad o de terceros, indirectamente por intermedio de libros, documento y explicaciones;<sup>(26)</sup> el conocimiento empírico son caracteriza principalmente por un enfoque que se basa en la experiencia de observar y se aplica hacia la práctica<sup>(27)</sup>; el conocimiento práctico son aquellos que permiten obtener un fin o acciones concretas; pueden memorizarse mediante los escritos o la observación. Finalmente, los conocimientos formales que deriva de una institución de enseñanza como escuelas, universidades y otros centros de estudio, sin embargo, no olvidemos los conocimientos informales que es el recorrido en la vida<sup>(26)</sup>.

Es necesario recalcar que el SARS-COV-2, es un virus causante de la enfermedad COVID-19, localizado en la ciudad de Wuhan (China), iniciando la propagación en diciembre del 2019. Asu vez quedo un registro prevalente de 12 476 028 personas contagiadas y 559 998 muertes en el mundo a causa del covid-19, por ese motivo esta enfermedad es un riesgo hacia la salud pública mundial.

Razón por la cual la OMS proclama pandemia el onceavo día de marzo del 2020 declarando que las infecciones respiratorias son debido al SARS-COV-2 a medida que empiezan desde un resfriado común, luego convirtiéndose a una enfermedad más graves por los síntomas que se relacionan con el Síndrome Respiratorio del

Oriente Medio (MERS) y el Síndrome Respiratorio Agudo Severo (SARS), porque el coronavirus se transmite de persona a persona, por otro lado, la OMS realiza un llamado a todos los países del mundo a practicar medidas preventivas agresivas e imperiosas ante la pandemia, entonces la OMS y la Organización Panamericana de la Salud (OPS), identificaron que el Covid-19, registro una elevada mortalidad en los varones, debido a padecer de enfermedades cardiovasculares y respiratorias; investigaciones reflejan que las personas con un conocimiento claro y amplio sobre las enfermedades, ejecutan prácticas adecuadas. Es así que las mujeres destacan en conocimiento debido a sus comportamientos, porque ayudan a la prevención de las enfermedades.<sup>(28)</sup>.

Mientras que el medio de contagio del SARS-COV-2 es por gotas de flugge que fluyen cuando la persona conversa, estornuda, alrededor de una persona sin ninguna protección, es decir que estas gotas (aerosoles) se esparcen alrededor de 1.5 m y también dichos aerosoles quedan impregnado en los objetos contaminándolos. Teniendo en cuenta que esta enfermedad no se puede suprimir por completo su existencia siendo el medio de transmisión por vía aérea, por lo que la mayor parte de los contagios es debido a pacientes sintomáticos. Más aún no se puede descartar que existe contagios mediante pacientes asintomáticos en la etapa de incubación de la enfermedad, sin embargo, algunos datos han resultado ser inexactos <sup>(29)</sup>.

Según Díaz, Oscar refiere que los factores relacionados por covid-19 con las enfermedades crónicas no trasmisibles (ECNT),son por altas prevalencias de obesidad, hipertensión, enfermedades cardiovasculares, diabetes, cáncer, enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC), enfermedad renal crónica, entre otras, su presencia contribuye a que el enfrentamiento a las enfermedades infecciosas sea menos “eficiente”, como lo han demostrado los numerosos informes sobre la actual epidemia de Covid-19 de diferentes regiones<sup>(30)</sup>.

En necesario recalcar que la patología mancomunada por infección del Covid-19 presentan cambios relacionados, como el daño alveolar difuso (DAD), micro trombos de fibrina y manifestaciones de endotelitis. Por consiguiente, los exámenes médicos de pacientes con Covid-19 remarca un mayor número de casos con signos de endotelitis y micro trombos, dañando el pulmón, el hígado el colon y el miocardio.



El estudio que se realizaron de las biopsias en aquellos pacientes con secuelas del post-Covid-19, donde observaron que los tejidos pulmonares estaban inflamados como también las áreas de fibrosis. Por otra parte se realizan estudios para saber los diversos factores para pronosticar la mayor o menor probabilidad del desarrollo de fibrosis<sup>(31)</sup>.

Ciertamente los signos y síntomas de Covid-19 daña a las personas de distintas formas. Habría que decir también que las personas con esta enfermedad presentan cuadros leves a moderados. Puesto que los síntomas más relevantes son la fiebre, tos áspera, agotamiento corporal y los que aparecen con poca frecuencia es el dolor de cabeza, garganta, diarrea, disminución del gusto o el olfato, sarpullido en la piel y por último el indicio importante es si hay dificultad para respirar como también el dolor de pecho. También cabe señalar que el tiempo tardío de estos síntomas es 5 y 6 días, aproximadamente hasta 14 días <sup>(32)</sup>.

La prevención son aquellas medidas que se toman para reducir las probabilidades de contraer una enfermedad o afección <sup>(33)</sup>. Así mismo la OMS define 3 niveles de prevención siendo el primer nivel, evitar la adquisición de la enfermedad, el segundo nivel se enfoca a descubrir la enfermedad; como último nivel terciario son las medidas dirigidas al tratamiento de la enfermedad <sup>(34)</sup>. A su vez el Ministerio de Salud (MINSA) viene fortaleciendo las actividades socioculturales, el perifoneo sirve para difundir los anuncios de prevención para evitar la disipación de la Covid-19<sup>(35)</sup>.

Según la OMS la manera adecuada es prevenir la infección de la COVID 19 y detener el contagio, teniendo en cuenta las medidas primordiales como el correcto lavado de manos con agua y jabón, y para desinfección de manos el gel hidroalcohólico y/o alcohol. En efecto cuando alguien tiene una enfermedad como el coronavirus, si tose o estornuda, esparce pequeñas gotas de saliva llamadas gotas de flugge, la cual transporta el virus de covid19, por eso se recomienda no tocarse la cara, los ojos, la boca, la nariz con la mano de forma constante ya que se encuentran en contacto con muchas superficies que pueden estar contaminadas por esa enfermedad, y si hay sospecha de que haya adquirido el COVID-19 es el aislamiento y quedarse en casa. Sin embargo, los materiales más demandados para la población es el uso de protector facial, las mascarillas (barbijos) los cuales

aseguran que sean resistentes a las salpicaduras, protegen las mucosas y la piel del usuario<sup>(36)</sup>.

Para entender cómo actúan las vacunas contra el COVID-19 es útil saber cómo nuestro organismo combate los procesos infecciosos del virus, después de haber pasado el proceso infeccioso de virulencia, queda un suministro de linfocitos T de "memoria", además de linfocitos B (anticuerpos) que recordarán cómo combatir ese virus en el futuro <sup>(37)</sup>.

Es posible que una persona se infecte con el virus que causa el COVID-19 antes o después de vacunarse, porque la vacuna no tuvo suficiente tiempo para generar anticuerpos. En otras palabras, después de la vacunación, las personas pueden tener síntomas leves como fiebre<sup>(38)</sup>.

Una población con información relevante, reacciona y actúa en cuanto los riesgos que la amenazan, por ello es importante continuar desarrollando acciones de intervención comunicacional en las zonas afectadas por la COVID-19, y en los distritos con mayor número de contagios <sup>(35)</sup>. Por otra parte, el poblador es una persona que vive en un lugar determinado. Mencionando que Distrito son delimitaciones que permiten subdividir una región territorial <sup>(39)</sup>. A su vez en el Perú, se encuentra la ciudad blanca de Arequipa resaltando el distrito de Miraflores con una Altitud de 2 415 m s. n. m.; con una población de 50 704 habitantes según el INEI 2007<sup>(40)</sup>.

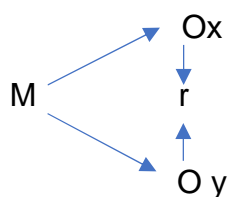
No obstante, el rol que cumple la enfermera es importante ya que día a día la enfermera pone en práctica los conocimientos adquiridos transmitiéndolos mediante sesiones educativas hacia las personas que acuden al centro de salud, teniendo en cuenta las campañas de vacunación donde la enfermera brinda información a las personas de cómo cuidarse ante esta pandemia y recomendando una buena praxis de las medidas preventivas contra el covid-19, por ende la enfermera aconseja a la población que se alimente saludablemente para aumentar sus defensas, recomendando que realicen terapias para relajar la mente y el cuerpo o una actividad.

### III. METODOLOGIA

#### 3.1. Tipo y diseño:

El Tipo de análisis utilizado en este estudio fue de enfoque cuantitativo, de nivel básico, descriptivo correlacional y diseño no experimental el cual determinó la relación entre las variables, siendo de corte transversal, en cuanto al balance de ambas variables realizadas en un determinado tiempo, donde se observó los hechos en sus condiciones naturales para analizarlos, es decir, se registró el nivel de conocimiento y las medidas de prevención en la población de estudio

Donde:



M = muestra

Ox = conocimiento de COVID19

Oy = prevención de COVID19

r = correlación entre las variables

#### 3.2. Variable y Operacionalización

Las variables desarrolladas en este estudio son conocimiento y prevención de COVID19, se definieron conceptualmente y operacionalmente, teniendo en cuenta la escala de medición y los indicadores. (Ver Anexo 1)

#### 3.3. Población

La investigación estuvo conformada por 127 personas que viven en la asociación de vivienda mirador de Miraflores, constituida por 14 manzanas y cada una conformada por: (MzA-8 socios, MzB-4 socios, MzC-11socios, MzD-14 socios, MzE-11 socios, MzF-7 socios, MzG-11 socios, MzH-12 socios, MzI-5 socios, MzJ-7 socios, MzK-12 socios, MzL-13 socios, MzM-5 socios, MzN-7 socios).

Revisar los criterios de inclusión y exclusión

#### Criterios de inclusión

Pobladores de la asociación que desean participar

Pobladores que tengan un celular al alcance

Pobladores que se encuentran en su vivienda  
Pobladores iletrados participan con un interprete  
Pobladores quechua hablantes participan con un interprete

### **Criterios de exclusión**

Pobladores de la asociación que no desean participar  
Pobladores que se encuentren enfermos  
Pobladores que tengan mala señal de telefonía móvil e internet  
Pobladores que saben leer  
Pobladores que entienden el castellano

**Muestreo: población censal no probabilístico**

### **3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.**

El sistema de investigación es importante para un investigador son aquellas herramientas y procedimientos disponibles que permite obtener datos e información<sup>(41)</sup>.

La técnica que se utilizó es la encuesta creada en Google Forms y a la vez se realizó la encuesta física creada en Word, en la cual se obtuvo información sobre el conocimiento y prevención de COVID-19, por lo tanto, se midió el nivel de conocimiento que tienen los pobladores sobre la enfermedad y medir cuales son las medidas preventivas que utilizan los pobladores.

Instrumento: fue un cuestionario que nos permitió recolectar información, estos datos se pasaron a la base de datos y/o clasificados en la investigación; este instrumento fue creado por los autores Neda Maritza, Mansilla Flores y Juan Carlos, Bravo Díaz, la cual consta de 22 ítems. Perú- 2020 y con el consentimiento informado (Ver anexo 2-3)

Acerca de la validez se hizo uso de la opinión de 5 expertos con una prueba binominal donde se concretó que el 88% de las respuestas de los jueces concuerdan, por eso el instrumento se procede a concretar lo aprobado. (Ver anexo 4)

Para constatar que es el instrumento es confiable para nuestro estudio, se realizó una prueba piloto con 13 pobladores de la manzana L, a través del coeficiente

alfa de Cronbach esta fórmula mide la confiabilidad, donde el resultado obtenido es aceptable mostrando un valor de 0.91, siendo esto apto para realizar la encuesta (ver anexo 5)

### **3.5. Procedimientos**

Se envió una carta de permiso a la universidad para ejecutar el instrumento del trabajo, luego se envió una solicitud al presidente de la asociación de vivienda Mirador de Miraflores notificando de que trata la presente investigación, por ende, respondió con una carta de aceptación para aplicar el instrumento. Dándose a realizar la encuesta a través de un link que se le envía al presidente para que él lo reenvíe el cuestionario a todos que tenían accesibilidad al internet y otros fueron encuestados de forma presencial.

La recolección de datos se realizó a 114 pobladores de la asociación mirador de Miraflores, porque todos los socios de la Mz. L participaron en la prueba piloto, entonces las variables no serán manipuladas, se le entrego al presidente de esta asociación una carta de permiso el cual acepto dando su consentimiento por escrito con su firma y sello, (ver anexos 6)

### **3.6. Métodos**

Para la elaboración el pesquisa descriptiva, se recolecto los datos mediante la aplicación del instrumento de forma virtual y física, luego se digito los datos de la encuesta física hacia la base de datos del programa Microsoft Office Excel 2019, para obtener resultados en tablas y gráficos; los datos son subidos al programa IBM SSPS 23, en la codificación se consideró los valores binomial por cada pregunta, en lo que se basa al conocimiento la respuesta correcta es 1 y la incorrecta es 0 por ende en las preguntas de medidas de prevención si la persona responde correctamente vale 1 y si responde incorrectamente vale 0, con el objeto de saber cuáles son los rangos del nivel de conocimiento, por consiguiente, se aplicó el estadístico Baremo, como resultado a continuación tendremos los valores del nivel de conocimiento.

- conocimiento bajo: 0-7 pts.
- conocimiento medio:8-15 pts.
- conocimiento alto:16-22 pts.

### **3.7. Aspectos éticos**

**Beneficencia:** el cual consiste en hacer el bien, ya que dicha información recaudada se utilizó para medir el nivel de cognición del COVID 19 que tienen los pobladores y medidas de prevención de COVID 19 que utilizan.

**No maleficencia:** el cual no pondrá en riesgo a los pobladores ni habrá un daño psicológico ni emocional

**Autonomía:** la encuesta se hizo con un consentimiento informado y en forma anónima.

**Justicia:** se tratará a todos con respeto e igual

#### IV. RESULTADOS

**Tabla 1:** Relación de conocimiento y prevención de Covid – 19 en los pobladores de la asociación de vivienda El Mirador Miraflores, Arequipa 2021.

CONOCIMIENTO	PREVENCIÓN							
	Deficiente		Regular		Buena		Total	
	f	%	f	%	f	%	f	%
<b>BAJO</b>	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
<b>MEDIO</b>	1	0.9	0	0.0	1	0.9	2	1.8
<b>ALTO</b>	0	0.0	10	8.8	102	89.5	112	98.2
<b>Total</b>	1	0.9	10	8.8	103	90.4	114	100.0

*Fuente: Elaboración Propia*

#### **Interpretación:**

se observa que, el 98.2% de los encuestados presentan un nivel de conocimiento alto. Este porcentaje es mayor en aquellas personas que tienen una prevención buena (89.5% de los que poseen una prevención buena, frente a los 8.8% que tienen una prevención regular). El 1.8% restante de los encuestados presenta un conocimiento medio, donde el 0.9% presenta una prevención deficiente y el otro 0.9% presenta una prevención buena. Por lo tanto, se observa una relación fuerte, ya que una persona con un conocimiento alto en cuando a Covid-19, también presentara una prevención buena para evitar el contagio con la enfermedad.

**Tabla 2** Correlación de Pearson entre conocimiento y prevención de Covid – 19 en los pobladores de la asociación de vivienda el mirador Miraflores, Arequipa 2021.

		CONOCIMIENTO	PREVENCIÓN
CONOCIMIENTO	Correlación de Pearson	1	.341
	Sig. (bilateral)		.000
PREVENCIÓN	N	114	114
	Correlación de Pearson	.341	1
	Sig. (bilateral)	.000	
	N	114	114

*Fuente: Elaboración propia*

### **Interpretación:**

El resultado de coeficiente de correlación de Pearson es igual a 0.341, determinando la existencia de una correlación positiva débil entre el conocimiento y prevención de Covid-19. Estos resultados indican que si el p valor (sig. = 0,000) es menor a 0,05; entonces, se rechaza la hipótesis nula (H0) y se acepta la hipótesis alternativa (H1). Por lo tanto, existe relación directa entre el conocimiento y la prevención de Covid-19 en los pobladores de la asociación de vivienda el mirador Miraflores, Arequipa 2021.



**Tabla 3:** Nivel de conocimiento de covid-19 en los pobladores de la asociación de vivienda El Mirador Miraflores, Arequipa 2021;

*Conocimiento de Covid – 19*

<b>NIVEL</b>	<b>FRECUENCIA (N)</b>	<b>PORCENTAJE(%)</b>
BAJO	0	0
MEDIO	2	2
ALTO	112	98
<b>TOTAL</b>	<b>114</b>	<b>100</b>

*Fuente: Elaboración Propia*

**Interpretación**

Se observa en la tabla 3 que, el 98%; es decir, 112 pobladores tienen un conocimiento alto, mientras que el 2% restante; es decir, 2 pobladores tienen un conocimiento medio de la enfermedad del COVID-19.

**Tabla 4:** Nivel de prevención de Covid–19 en los pobladores de la asociación de vivienda El Mirador Miraflores, Arequipa 2021

*Prevención de Covid – 19*

<b>NIVEL</b>	<b>FRECUENCIA</b>	<b>PORCENTAJE</b>
DEFICIENTE	1	1
REGULAR	10	9
BUENA	103	90
<b>TOTAL</b>	114	100

*Fuente: Elaboración Propia*

**interpretación:**

se observa en la tabla 4 que, el 90%; es decir, 103 pobladores tienen una prevención buena, el 9%; es decir, 10 pobladores tienen una prevención regular, mientras que el 1% restante; es decir, 1 poblador tiene una prevención deficiente.

**Tabla 5:** Medidas preventivas que más usan los pobladores de la asociación de vivienda El Mirador Miraflores, Arequipa 2021

PREGUNTA	SI		NO		TOTAL	
	f	%	f	%	f	%
¿El distanciamiento social ayuda a protegernos a nosotros mismos y a los demás si no sabemos quién está infectado?	111	97	3	3	114	100
¿Debo guardar cuarentena si he estado en contacto estrecho con alguien que tiene COVID-19?	108	95	6	5	114	100
¿Lavarse las manos con agua y jabón previene el contagio de COVID-19?	108	95	6	5	114	100
¿Ir a lugares concurridos ayuda a prevenir el contagio de COVID-19?	54	47	60	53	114	100
¿Mantener una distancia prudente (1 metro y medio) ayuda a evitar el contagio de COVID-19?	109	96	5	4	114	100
¿Evitar tocarse los ojos, la nariz y la boca ayuda a prevenir el COVID-19?	109	96	5	4	114	100
¿Cubrirse la boca y la nariz con el codo flexionado o con un pañuelo al toser o estornudar ayuda a prevenir el COVID-19?	108	95	6	5	114	100
¿Usar mascarilla ayuda en la prevención del COVID-19?	113	99	1	1	114	100
¿Qué tan útil es el alcohol para desinfectarse las manos?	112	98	2	2	114	100
¿Los guantes protegen el contagio de COVID-19?	91	80	23	20	114	100
¿Ha recibido orientación sobre el COVID-19 de las autoridades distritales?	20	18	92	82	112	100
¿Ha recibido información visual (paneles, pancartas, carteles) sobre el COVID-19?	57	50	57	50	114	100
¿Algún personal de Salud ha visitado su domicilio en esta Pandemia?	41	36	73	64	114	100
¿Tiene acceso a agua y jabón en su domicilio?	111	97	3	3	114	100

Fuente: *Elaboración Propia*

### Interpretación:

Se observa que las medidas de prevención más usadas por los pobladores es que el 99% usan la mascarilla para la prevención de Covid-19; además, el 98% consideran que el uso de alcohol como desinfectante ayuda a mitigar la propagación del Covid-19; también, se observa que, el 97% mantienen un distanciamiento social para prevenir la propagación de Covid-19.

Así mismo los resultados negativos de las medidas preventivas son, el 82% de los encuestados no recibieron orientación por parte de las autoridades distritales sobre el Covid-19; el 64% de los encuestados no recibieron visita alguna del personal de salud y el 53% opina que ir a lugares concurridos no ayuda a prevenir el contagio del Covid-19.

## V. DISCUSIÓN

El Covid-19 es un problema mundial, mediante la OMS nos da a conocer estadísticamente el número de contagios y fallecimientos de personas, por esta razón algunos estudios sobre el conocimiento y la prevención de esta enfermedad Covid-19 encontrada en otros países revelan que la mayor parte de la población esta desinformada sobre SARS-Cov2 y no realizan una adecuada praxis de prevención relacionado con el covid-19, el medio de contagió del SARS-COV-2 es por gotas respiratorias de flugge (aerosoles) que fluyen cuando están en contacto de persona a personas sin ninguna protección es decir que se esparcen alrededor de 1.5m, algunas personas son más vulnerables cuando tienen un sistema inmunológico débil por algunas patologías que tienen en relación con esta enfermedad, siendo los síntomas leves a síntomas graves si las personas no acuden al médico a su debido tiempo.

El objetivo general de la presente investigación fue determinar la relación entre los conocimientos y prevención de Covid-19 en los pobladores de la asociación de vivienda el mirador Miraflores Arequipa 2021, por ende, los resultados muestran que el 98.2% de los encuestados presentan un nivel de conocimiento alto. Este porcentaje es mayor en aquellas personas que tienen una prevención buena (89.5% de los que poseen una prevención buena, frente a los 8.8% que tienen una prevención regular). El 1.8% restante de los encuestados presenta un conocimiento medio, donde el 0.9% presenta una prevención deficiente y el otro 0.9% presenta una prevención buena. Por lo tanto, se observa una relación fuerte, ya que una persona con un conocimiento alto en cuando a Covid-19, también presentara una prevención buena para evitar el contagio con la enfermedad.

Determinando que el coeficiente de correlación de Pearson es igual a 0,341, dado que la existencia de una correlación positiva débil entre el conocimiento y prevención de Covid-19. Estos resultados indican, que si el p valor (sig. = 0,000) es menor a 0,05; entonces, se rechaza la hipótesis nula (H0) y se acepta la hipótesis alternativa (H1). Por lo tanto, Existe relación directa entre el Conocimiento y la prevención de COVID-19 en los pobladores de la asociación de vivienda el mirador Miraflores, Arequipa 2021.

Estos hallazgos son similares al estudio de Mansilla L y Bravo J <sup>(14)</sup> que concluye que existe conexión significativa entre los conocimientos y la prevención del COVID19, por ende, Candiotti M y Villanueva L <sup>(15)</sup> en sus resultados demuestra que el nivel de conocimiento el 86.9% de los comerciantes acatan con las normas de bioseguridad para eludir el contagio de COVID-19, y el 57,7% conocen las medidas de protección para evitar el contagio de COVID-19. Defiriendo, con el estudio de Njingu A et al <sup>(21)</sup> Concluye que hay una gran brecha en los conocimientos, actitudes y prácticas relacionados con COVID-19 entre los habitantes rurales y urbanos de Camerún.

Urzúa, A et al <sup>(20)</sup> nos refiere que el COVID19, es una enfermedad que se expandió rápidamente a nivel mundial convirtiéndose en pandemia a causa de su mortalidad y la cantidad de casos confirmados por contagio, retando al sistema de salud pública, a pesar de todo en la teoría de Nola Pender menciona que la conducta está motivada por el deseo de alcanzar el bienestar y el potencial humano. Este modelo es importante por se basa en la educación de las personas sobre cómo cuidarse y llevar una vida saludable para identificar las conductas promocionales y preventivas que conllevan a los individuos a tener una vida saludable, teniendo el conjunto de conocimientos y hábitos adquiridos, refiriendo que la sanidad es un componente, positivo, comprensivo y humanístico; de esta manera se estudió el conocimiento que se transmite hacia las medidas preventivas que realizan las personas sobre la enfermedad Covid-19, la enfermera aporta información mediante sesiones educativas de Covid-19 hacia las personas, para que ellas tengan una buena práctica y prevención, de esta manera evitar la propagación del coronavirus.

Se especifica el siguiente objetivo, es demostrar el nivel de conocimiento de COVID – 19 en los pobladores de la asociación de vivienda El Mirador Miraflores, Arequipa 2021, como respuesta el 98%; es decir, 112 pobladores tienen un conocimiento alto, mientras que el 2% restante; es decir, 2 pobladores tienen un conocimiento medio de la enfermedad del COVID-19, mostrando similitud con estudio realizado por Idone E y Quispe J<sup>(17)</sup> en su resultado demuestra que el 84% de vendedores presento un alto nivel de conocimiento sobre las normas de bioseguridad y en los transeúntes el 79% demostró tener un nivel de conocimiento alto; a partir de la

aplicación de las medidas preventivas en bioseguridad es adecuada por parte de los vendedores, Difiriendo con Aquino M <sup>(16)</sup>. El resultado fue que el 35% tiene un conocimiento (alto), el 42.5% (medio) y el 22.5% (bajo). Por lo tanto, otro estudio semejante es el de Rashpinder K et al <sup>(22)</sup> la mayoría de los participantes 60,1% tenían buenos conocimientos, mientras que 37,2% y 2,7% tenían conocimiento promedio y pobre, respectivamente, sobre la pandemia de coronavirus.

Desde otro punto de vista Garcés M, et al <sup>(19)</sup> resalta lo necesario que es el conocimiento sobre la prevención de las infecciones y las medidas a realizar para detener el contagio del SARS-COV-2 en los centros de atención a personas sospechosas o confirmadas con la infección.

A la luz de los resultados de esta investigación el conocimiento alto de la población podría deberse a la gran cantidad de información que circula en los medios tradicionales (periódico, radio, televisión, carteles, pancartas, etc.), como en los no tradicionales (redes sociales, Youtube, Facebook, etc.) Y que a estas alturas de la pandemia y después de haber atravesado una segunda ola, la mayoría de personas presentan un conocimiento mayor sobre lo básico de la enfermedad, que es lo que se ha demostrado con nuestros resultados.

Al identificar la prevención de COVID 19, en los pobladores de la asociación de vivienda El Mirador Miraflores, Arequipa 2021; se observa que, el 90%; es decir, 103 pobladores tienen una prevención buena, el 9%; es decir, 10 pobladores tienen una prevención regular, mientras que el 1% restante; es decir, 1 poblador tiene una prevención deficiente.

Resultados similares a lo investigado por Mansilla N y Bravo J<sup>(14)</sup> quienes demostraron que el 76% de encuestados, declararon que la prevención de COVID19 es (bueno), el 18% (regular), y el resto de los habitantes refieren que la prevención de COVID19 es (deficiente), así también Rivero P et al <sup>(18)</sup> detalló que las mujeres presentaron un conocimiento adecuado y su conducta en la práctica es mejor que en los hombres, acerca del SARS-COV-2,.

Las personas pueden ser más consiente sobre la prevención si la práctica como una rutina diaria, esto es como un apoyo no solo para los servicios de salud, siendo

para uno mismo desde luego también para la familia que lo acompaña, o aquellas personas que viven en su entorno social.

Las medidas preventivas más utilizadas en los pobladores de la asociación de vivienda El Mirador Miraflores, Arequipa 2021 con el resultado, Se observa que las medidas de prevención más usadas por los pobladores ,99% usan la mascarilla para la prevención de Covid-19; además, el 98% consideran que el uso de alcohol como desinfectante ayuda a mitigar la propagación del Covid-19; también, se observa que, el 97% mantienen un distanciamiento social para prevenir la propagación de Covid-19.

Así mismo los resultados negativos de las medidas preventivas son, el 82% de los encuestados no recibieron orientación por parte de las autoridades distritales sobre el Covid-19; el 64% de los encuestados no recibieron visita alguna del personal de salud y el 53% opina que ir a lugares concurridos no ayuda a prevenir el contagio del Covid-19. Entonces Iglesias S et al <sup>(11)</sup>. En cuanto a las medidas preventivas frente al COVID-19, los pobladores priorizan que el lavado de manos es primordial para la salud. Mientras Ahmed N.et al <sup>(8)</sup> los resultados en su estudio demuestran que (98,7%) de los encuestados practican el distanciamiento social entonces Idone E y Quispe J <sup>(17)</sup> contribuye que las medidas preventivas que una persona realiza en su trabajo como en su vida cotidiana reduce el riesgo de enfermarse gravemente.

Los pobladores refieren que “no vinieron el personal de salud a brindar información de prevención sobre covid-19”, manifestando “el alcalde realizó una repartición de barbijos y alimentos de primera necesidad” y en cuanto al agua potable tienen acceso a las piletas públicas, las 24 horas al día ubicadas en cada manzana, y las persona se protegen para disminuir la propagación de la enfermedad donde resalta el uso de la mascarilla, el alcohol en gel, evitando tocarse los ojos, nariz, boca, finalmente teniendo en cuenta el distanciamiento.

Una población con información relevante, reacciona y actúa en cuanto los riesgos que la amenazan, por ello es importante continuar desarrollando acciones de intervención comunicacional en las zonas afectadas por la COVID-19, y en los distritos con mayor número de contagios <sup>(40)</sup>.

## VI. CONCLUSIONES

1. Existe relación entre conocimiento y prevención del COVID – 19 de los pobladores del mirador Miraflores, Arequipa 2021, teniendo en cuenta el coeficiente de correlación de Pearson es igual a 0,000 que es menor a 0,05; entonces, se rechaza la hipótesis nula (H0) y se acepta la hipótesis alternativa (H1).
2. En cuanto al nivel de conocimiento de los pobladores del mirador Miraflores, Arequipa 2021, tuvieron un conocimiento Alto sobre la enfermedad del COVID-19.
3. Sobre la Prevención de Covid–19 en los pobladores de la asociación de vivienda El Mirador Miraflores, Arequipa 2021 se identificó un nivel Bueno.
4. De acuerdo a los resultados de la investigación, las medidas de prevención que más aplican los pobladores del mirador Miraflores, Arequipa 2021, cotidianamente son: el uso de mascarilla, el uso de alcohol como medio de desinfección de las manos, el distanciamiento social como medida de protección y finalmente el lavado de manos con agua y jabón para prevenir el contagio.



## VII. RECOMENDACIONES

**Primera:** Al Médico jefe del centro de salud de la jurisdicción de la asociación de vivienda el mirador Miraflores, Arequipa, realizar campañas de promoción y prevención sobre el Covid-19, para garantizar la información y difusión a fin de prevenir los contagios de esta enfermedad

**Segunda:** Empoderar a las autoridades locales, al presidente de la asociación de vivienda el mirador Miraflores, Arequipa sean capacitados en temas relacionados en salud de los pueblos jóvenes por ende ayudara a los pobladores a prevenir la enfermedad de covid-19.

**Tercera:** El personal de salud debe enfocarse de brindar sesiones educativas acerca del covid-19 de la población rural “fuera del establecimiento de salud”.

**Cuarta:** A los profesionales de enfermería encargados de la jurisdicción de la asociación de vivienda el mirador Miraflores, realizar de manera futura, otras investigaciones que profundicen más el análisis de las variables “Prevención” y “Conocimiento” del COVID-19, con trabajos cuasiexperimentales o experimentales.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Naming the coronavirus disease (COVID-19) and the virus that causes it [Internet]. [citado 4 de junio de 2021]. Disponible en: [https://www.who.int/es/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/technical-guidance/naming-the-coronavirus-disease-\(covid-2019\)-and-the-virus-that-causes-it](https://www.who.int/es/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/technical-guidance/naming-the-coronavirus-disease-(covid-2019)-and-the-virus-that-causes-it)
2. Nuevo coronavirus 2019 [Internet]. [citado 4 de junio de 2021]. Disponible en: <https://www.who.int/es/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019>
3. Alocución de apertura del Director General de la OMS en la rueda de prensa sobre la COVID-19 celebrada el 23 de abril de 2021 [Internet]. [citado 4 de junio de 2021]. Disponible en: <https://www.who.int/es/director-general/speeches/detail/who-director-general-s-opening-remarks-at-the-media-briefing-on-covid-19-23-april-2021>
4. Los directores generales de la OMS, la OMPI y la OMC acuerdan intensificar su cooperación para aumentar el acceso en todo el mundo a las tecnologías médicas necesarias para combatir la pandemia de COVID-19 [Internet]. [citado 4 de julio de 2021]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news/item/24-06-2021-directors-general-of-who-wipo-and-the-wto-agree-on-intensified-cooperation-in-support-of-access-to-medical-technologies-worldwide-to-tackle-the-covid-19-pandemic>
5. Vargas CM, Acosta RG, Bernilla AT, Vargas CM, Acosta RG, Bernilla AT. El nuevo Coronavirus y la pandemia del Covid-19. Rev Medica Hered. abril de 2020;31(2):125-31.
6. Merino-Navarro D, Díaz-Periáñez C. Prevención y tratamiento de la COVID-19 en la población pediátrica desde una perspectiva familiar y comunitaria: artículo especial. Enferm Clínica. 1 de febrero de 2021;31:S29-34.
7. Cereda D, Tirani M, Rovida F, Demicheli V, Ajelli M, Poletti P, et al. The early phase of the COVID-19 outbreak in Lombardy, Italy. ArXiv200309320 Q-Bio

- [Internet]. 20 de marzo de 2020 [citado 4 de junio de 2021]; Disponible en: <http://arxiv.org/abs/2003.09320>
8. Ahmed N, Hassan W, Rasool R, Fahim U, Shakil A, Khan K. Knowledge, Attitude and Prac-tices Regarding Covid-19 among a Cross-Sectional Sample from Karachi, Pakistan: Descriptive Data. Vol. 6, Journal of Infectious Diseases and Epidemiology. 2020.
  9. Mejia CR, Quispe-Sancho A, Alarcon JFR-, Laura -Ccasa-Valero, Ponce-López VL, Varela-Villanueva ES, et al. Factores asociados al fatalismo ante la COVID-19 en 20 ciudades del Perú en marzo 2020. Rev Habanera Cienc Médicas. 6 de abril de 2020;19(2):3233.
  10. Tejeda JJG, Guach RAD, Abreu MRP, Velazquez OT, Tamayo AEI. Evaluación del nivel de conocimiento sobre COVID-19 durante la pesquisa en la población de un consultorio. 16 Abril. 24 de mayo de 2020;59(277):925.
  11. Iglesias-Osores S, Saavedra-Camacho JL, Acosta-Quiroz J, Córdova-Rojas LM, Rafael-Heredia A. Percepción y conocimiento sobre COVID-19: Una caracterización a través de encuestas. Rev Cuerpo Méd Hosp Nac Almazor Aguinaga Asenjo. 2020;13(4):356-60.
  12. Sedano-Chiroque FL, Rojas-Miliano C, Vela-Ruiz JM. Perspective on the Primary Prevention of COVID-19. Rev Fac Med Humana. 9 de julio de 2020;20(3):490-7.
  13. COVID19.pdf [Internet]. [citado 4 de julio de 2021]. Disponible en: <https://www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/Covid19/COVID19.pdf>
  14. Conocimientos y prevencion del Covid-19 en los habitantes de 18 años a más, del distrito de Grocio Prado - Chincha 2020 [Internet]. [citado 4 de junio de 2021]. Disponible en: <http://repositorio.unid.edu.pe/handle/unid/97>
  15. Candiotti De La Cruz M, Villanueva Barzola LF. NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD PARA LA PREVENCIÓN COVID-19 EN LOS COMERCIANTES DEL MERCADO MAYORISTA DE

- SANTA ANITA. Repos Inst - UMA [Internet]. 10 de enero de 2021 [citado 6 de junio de 2021]; Disponible en: [repositorio.uma.edu.pe/handle/UMA/343](http://repositorio.uma.edu.pe/handle/UMA/343)
16. Montalvo A, Mayra A. Nivel de conocimiento en medidas de prevención de covid-19 y capacidad de autocuidado en adultos mayores del ciam lunahuana 2020. Univ Nac José Faustino Sánchez Carrión [Internet]. 24 de abril de 2021 [citado 6 de junio de 2021]; Disponible en: <http://repositorio.unjfsc.edu.pe/handle/UNJFSC/4613>
  17. Idone Soto EA, Quispe Rojas JR. NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD PARA PREVENIR EL COVID-19 EN EL MERCADO FLOR DE OLIVA HUACHIPA DEL DISTRITO DE LURIGANCHO SETIEMBRE DEL 2020. Repos Inst - UMA [Internet]. 9 de enero de 2021 [citado 6 de junio de 2021]; Disponible en: [repositorio.uma.edu.pe/handle/UMA/301](http://repositorio.uma.edu.pe/handle/UMA/301)
  18. Díaz PAR, Daza HR, Quimbaya JCQ, Armero DPH, Ramírez CH, Ospitia SMR, et al. Conocimiento preventivo y su práctica entre la población de Colombia hacia la enfermedad por Coronavirus (COVID-19): una perspectiva de género. Rev Colomb Cienc Quím-Farm [Internet]. 3 de noviembre de 2020 [citado 14 de junio de 2021];49(3). Disponible en: <https://revistas.unal.edu.co/index.php/rccquifa/article/view/91344>
  19. Garcés Martínez M, Millán Marcelo JC, Garcés Martínez M, Millán Marcelo JC. Enfrentamiento a la COVID-19: algunas precauciones esenciales para mitigar sus riesgos. Rev Habanera Cienc Médicas [Internet]. 2020 [citado 6 de junio de 2021];19. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_abstract&pid=S1729-519X2020000400017&lng=es&nrm=iso&tlng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S1729-519X2020000400017&lng=es&nrm=iso&tlng=es)
  20. La Psicología en la prevención y manejo del COVID-19. Aportes desde la evidencia inicial [Internet]. [citado 6 de junio de 2021]. Disponible en: [https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?pid=S0718-48082020000100103&script=sci\\_arttext](https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?pid=S0718-48082020000100103&script=sci_arttext)

21. Njingu AE, Jabbossung FE, Ndip-Agbor TE, Dedino AG. Comparing knowledge, attitudes and practices regarding COVID-19 amongst Cameroonians living in urban versus rural areas. *Pan Afr Med J.* 4 de marzo de 2021; 38:234.
22. Kaur R, Sharma P, Nehra D, Kaur P, Rajni, Kaur S. Are people having adequate knowledge to prevent COVID-19 pandemic? A cross-sectional study. *Int J Community Med Public Health.* 1 de abril de 2021; 8:1-6.
23. Aristizábal G, Blanco D, Sánchez A, Ostiguín Meléndez RM. El modelo de promoción de la salud de Nola Pender: Una reflexión en torno a su comprensión. *Enferm Univ.*;8(4):16-23[Internet]. diciembre de 2011 [citado 22 de agosto de 2021]. Disponible en: [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_abstract&pid=S1665-70632011000400003&lng=es&nrm=iso&tlng=es](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S1665-70632011000400003&lng=es&nrm=iso&tlng=es)
24. García A. *Conocimiento* [internet], [citado el 20 de agosto 2021] disponible en <https://economipedia.com/definiciones/conocimiento.htm>
25. Raffino M. Concepto de "Conocimiento"[internet] [citado el 20 de agosto 2021]. Disponible en <https://concepto.de/conocimiento/>
26. Conocimiento - Concepto, elementos, tipos, gestión del conocimiento [Internet]. [citado 4 de junio de 2021]. Disponible en: <https://concepto.de/conocimiento/>
27. Enrique González Suárez. Conocimiento empírico y conocimiento activo transformador: algunas de sus relaciones con la gestión del conocimiento. *Rev. Cubana ACIMED* [internet].2011 [citado 20 de agosto 2021] vol. 22, núm. 2, 110-120 pp. Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/3776/377657488003.pdf>
28. Irabien-Ortiz Á, Carreras-Mora J, Sionis A, Pàmies J, Montiel J, Tauron M. Fulminant myocarditis due to COVID-19. *Rev Esp Cardiol Engl Ed.* 1 de junio de 2020;73(6):503-4.
29. Trilla A. Un mundo, una salud: la epidemia por el nuevo coronavirus COVID-19. *Med Clínica.* marzo de 2020;154(5):175-7.

30. Díaz. Diaz Oscar La COVID-19 y su relación con las enfermedades crónicas no transmisibles y las condiciones socioeconómicas, Rev cubana Endocrinol [internet]. 2020 [citado el 20 de agosto 2021]. vol.31 no.2. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_abstract&pid=S1561-29532020000200001&lng=es&nrm=iso&tlng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S1561-29532020000200001&lng=es&nrm=iso&tlng=es)
31. La COVID-19 y la patología: ¿Qué sabemos? - Anales RANM [Internet]. [citado 9 de junio de 2021]. Disponible en: [https://analesranm.es/revista/2020/137\\_02/13702\\_rev06](https://analesranm.es/revista/2020/137_02/13702_rev06)
32. Coronavirus (CoV) GLOBAL [Internet]. [citado 4 de junio de 2021]. Disponible en: <https://www.who.int/es/activities/preventing-noncommunicable-diseases/coronavirus>
33. Definición de prevención - Diccionario de cáncer del NCI - Instituto Nacional del Cáncer, [citado el 20 de agosto 2021]. Disponible en: <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/prevencion>
34. Prado por JD. Prevención Primaria, Secundaria y Terciaria [Internet]. Blog de PRL - IMF BS. 2013 [citado 4 de junio de 2021]. Disponible en: <https://blogs.imf-formacion.com/blog/prevencion-riesgos-laborales/actualidad-laboral/prevencion-primaria-secundaria-y-terciaria/>
35. Minsa refuerza actividades de comunicación para sensibilizar a la población sobre medidas preventivas contra la COVID-19 [Internet]. [citado 6 de junio de 2021]. Disponible en: <https://www.minsa.gob.pe/newsletter/2020/edicion-43/nota4/index.html>
36. El plástico como barrera de seguridad ante el COVID19 [Internet]. SPGroup. 2020 [citado 9 de junio de 2021]. Disponible en: <https://www.spg-pack.com/blog/medidas-preventivas-el-plastico-como-barrera-de-seguridad-ante-el-covid19>
37. El doctor Norman E. Sharpless., Los anticuerpos contra el coronavirus evitan la reinfección - Instituto Nacional del Cáncer.2021 [ citado el 20 de agosto de

2021] disponible en: Los anticuerpos contra el coronavirus evitan la reinfección  
- Instituto Nacional del Cáncer

38. CDC. Información para entender cómo actúan las vacunas contra el COVID-19 [Internet]. Centers for Disease Control and Prevention. 2021 [citado 10 de junio de 2021]. Disponible en: <https://espanol.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/different-vaccines/how-they-work.html>
39. Julián Pérez Porto y María Merino. Publicado: 2011. Actualizado: 2021. Definición de distrito. [Internet]. [citado 20 de agosto 2021]. Disponible en: (<https://definicion.de/distrito/>)
40. Historia – Municipalidad Miraflores [Internet]. [citado 6 de junio de 2021]. Disponible en: <https://www.munimiraflores-arequipa.gob.pe/historia/>
41. Técnicas de Investigación - Concepto, clasificación y ejemplos [Internet]. [citado 3 de julio de 2021]. Disponible en: <https://concepto.de/tecnicas-de-investigacion/>

# ANEXOS



**Anexo 1: Operacionalización de variables**

OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES					
VARIABLE	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICION
conocimiento de COVID 19	El conocimiento es una parte importante en donde la persona de acuerdo a su vida cotidiana, puede informarse de diversas maneras sobre El covid19(6).	Es la información que tienen sobre COVID-19 <b>los pobladores de la asociación de vivienda el mirador Miraflores, Arequipa</b> Se medirá el conocimiento en tres niveles (alto, medio y bajo) de acuerdo al instrumento utilizado y su rúbrica establecida	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Generalidades</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Concepto de contagio</li> <li>• Patología</li> </ul>	Nominal
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sintomatología</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Factores relacionados y síntomas</li> </ul>	
Prevención de COVID19	Desde el ámbito familiar y comunitario es cuidar ante la enfermedad, sobre todo en asegurar las medidas correctas para la prevención del contagio de rutina para contener la propagación de la enfermedad(30).	es la forma en que <b>los pobladores de la asociación de vivienda el mirador Miraflores, Arequipa</b> se protegen de diversas enfermedades, teniendo en cuenta medios que evitaren que se enferme o tratar de tener una buena salud por medidas preventivas de salud. Se aplicará un instrumento que permita medir la prevención del COVID-19 Grado de prevención <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bueno</li> <li>• Regular</li> <li>• deficiente</li> </ul>	Barreras de protección	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lavado de manos</li> <li>• Uso de mascarillas</li> <li>• Distanciamiento</li> <li>• Inmunización</li> </ul>	Ordinal

## **ANEXO 2:**

### **CONSENTIMIENTO INFORMADO**

Yo..... identificado(a) con DNI..... Manifiesto que he sido informada respecto al trabajo de investigación que realizan las Estudiantes Elizabeth Yoselyn Quispe Chipana y Berly José Ydme titulado: “Conocimiento y prevención de Covid-19 en los pobladores de la asociación de vivienda el mirador Miraflores, Arequipa 2021”. manifiesto que estoy de acuerdo y aceptó participar en el estudio respondiendo los cuestionarios que se me planteen con total sinceridad, dado que la información proporcionada será confidencial y sólo para fines de investigación.

Arequipa, ... de julio del 2021.

## **ANEXO 3** Cuestionario

### INTRODUCCIÓN:

Buenos días, somos Bachilleres de la escuela Profesional De Enfermería De La Universidad Cesar Vallejo, el presente cuestionario es parte del estudio de investigación titulado “CONOCIMIENTO Y PREVENCION DE COVID-19 EN LOS POBLADORES DE LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA EL MIRADOR MIRAFLORES, AREQUIPA 2021.”, cuyo objetivo es: Determinar la relación entre los conocimientos y prevención de COVID 19 en los pobladores de la asociación de vivienda el mirador Miraflores Arequipa 2021.

Los resultados servirán como propuesta para fortalecer la promoción de prevención de la enfermedad y reducir su contagio. Por lo que se le pide su colaboración, para responder las siguientes preguntas, el cuestionario es anónimo y confidencial, les solicito por ello absoluta sinceridad.

#### **Datos de la persona adulta:**

**Manzana y lote**.....

**Edad:** .....

**Sexo:** .....

**Grado de Instrucción:** .....

1. ¿Existen varios tipos de Coronavirus?
  - A. Si
  - B. No.
2. ¿Qué es el COVID-19?
  - A. Hongos
  - B. Bacterias
  - C. Virus
  - D. Parásitos
  - E. Picadura de Insectos
3. ¿Cuáles son los síntomas más habituales del COVID-19?
  - A. Fiebre
  - B. Tos seca
  - C. Malestar general
  - D. Dolor de garganta
  - E. Todas las Anteriores.
4. ¿Cuándo debe buscar atención medica?
  - A. Si tiene síntomas leves
  - B. Si le duele el pecho y no puede respirar
  - C. Si está estornudando
  - D. Si tiene cólicos
  - E. Ninguna de las Anteriores.

5. ¿EL COVID-19 se propaga de persona a persona a través de las gotículas (gotas pequeñas) que salen despedidas de la nariz o la boca?
  - A. Si
  - B. No
6. ¿Es posible contagiarse de COVID-19 por contacto con una persona que no presente ningún síntoma?
  - A. Si
  - B. No
7. ¿El distanciamiento social ayuda a protegernos a nosotros mismos y a los demás si no sabemos quién está infectado?
  - A. Si
  - B. No
8. ¿Debo guardar cuarentena si he estado en contacto estrecho con alguien que tiene COVID-19?
  - A. Si
  - B. No
9. ¿Los niños o los adolescentes pueden contraer COVID-19?
  - A. Si
  - B. No
10. ¿Lavarse las manos con agua y jabón previene el contagio de COVID-19?
  - A. Si
  - B. No
11. ¿Ir a lugares concurridos ayuda a prevenir el contagio de COVID-19?
  - A. Si
  - B. No
12. ¿Mantener una distancia prudente (1 metro y medio) ayuda a evitar el contagio de COVID-19?
  - A. Si
  - B. No
13. ¿Evitar tocarse los ojos, la nariz y la boca ayuda a prevenir el COVID-19?
  - A. Si
  - B. No
14. ¿Cubrirse la boca y la nariz con el codo flexionado o con un pañuelo al toser o estornudar ayuda a prevenir el COVID-19?
  - A. Si
  - B. No
15. ¿Usar mascarilla ayuda en la prevención del COVID-19?
  - A. Si
  - B. No
16. ¿Qué tan útil es el alcohol para desinfectarse las manos?
  - A. Si es útil
  - B. No es útil
17. ¿Los objetos y superficies (pasamanos, puertas, monedas, ropa, etc.) pueden estar contaminados con el virus del COVID-19?

- A. Si  
B. No
18. ¿Los guantes protegen el contagio de COVID-19?  
A. Si  
B. No
19. ¿Ha recibido orientación sobre el COVID-19 de las autoridades distritales?  
A. Si  
B. No  
Si la respuesta es SI mencione que autoridad le dio orientación.....
20. ¿Ha recibido información visual (paneles, pancartas, carteles) sobre el COVID-19?  
A. Si  
B. No
21. ¿Algún personal de Salud ha visitado su domicilio en esta Pandemia?  
A. Si  
B. No
22. ¿Tiene acceso a agua y jabón en su domicilio?  
A. Si  
B. No

**GRACIAS POR SU COOPERACIÓN**

**SEÑORA MADRE DE FAMILIA**

#### Anexo 4: resultado de validación de jueces y juicio de expertos

Ta = N° total de acuerdos

Td = N total de desacuerdos

b = Grado de concordancia entre jueces

$$b = \frac{Ta}{Ta + Td} \times 100$$

Reemplazamos por los valores  
obtenidos:

$$b = \frac{279}{315} \times 100$$

88.57

$p < 0.05$  = concordancia de jueces

$p > 0.05$  = no concordancia de jueces

P=

0.5

Número de Jueces	5
Numero de existos x Juez	3
Total	15

ESTE INSTRUMENTO QUE FUE CREADO POR LOS AUTORES: NEDA MARITZA MANSILLA Y JUAN CARLOS JHONNY BRAVO DIAZ EL 23 / 07/ 2020, NOSOTROS ESTAMOS TOMANDO ESTE INSTRUMENTO PARA REALIZAR ALGUNOS CAMBIOS EN LA VALIDEZ DE CONOCIMIENTO Y PREVENCIÓN DE COVID19 EN LOS POBLADORES DE LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA EL MIRADOR MIRAFLORES, AREQUIPA 2021

N°	DIMENSIONES/ ITEMS	CLARIDAD <sup>1</sup>		PERTINENCIA <sup>2</sup>		RELEVANCIA <sup>3</sup>		SUGERENCIAS
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Generalidades								
1	¿Existen varios tipos de Coronavirus?	✓				✓		
2	¿De qué manera se produce el COVID-19?	✓		✓	✓		✓	
3	¿El distanciamiento social ayuda a protegernos a nosotros mismos y a los demás si no sabemos quién está infectado?	✓		✓				
4	¿EL COVID-19 se propaga de persona a persona a través de las gotículas (gotas pequeñas) que salen despedidas de la nariz o la boca?	✓		✓		✓		
5	¿Debo guardar cuarentena si he estado en contacto estrecho con alguien que tiene COVID 19?	✓		✓		✓		
6	¿Ha recibido orientación sobre el COVID-19 de las autoridades distritales?		✓		✓		✓	
7	¿Ha recibido información visual (paneles, pancartas, carteles) sobre el COVID-19?	✓		✓		✓		
8	¿Algún personal de Salud ha visitado su domicilio en esta Pandemia?	✓		✓		✓		
Síntomatología								
9	¿Cuáles son los síntomas más habituales del COVID-19?	✓		✓		✓		Falta de Oligoeritrocitos
10	¿Cuándo debe buscar atención médica?	✓		✓		✓		Fiebre dolor de Espalda Decubi
11	¿Es posible contagiarse de COVID-19 por contacto con una persona que no presente ningún síntoma?	✓		✓		✓		
12	¿Los niños o los adolescentes pueden contraer COVID-19?	✓		✓		✓		
13	¿Evitar tocarse los ojos, la nariz y la boca ayuda a prevenir el COVID-19?	✓		✓		✓		
Barreras de protección								
14	¿Lavarse las manos con agua y jabón previene el contagio de COVID-19?	✓		✓		✓		
15	¿Ir a lugares concurridos ayuda a prevenir el contagio de COVID-19?		✓		✓		✓	
16	¿Mantener una distancia prudente (1 metro y medio) ayuda a evitar el contagio de COVID-19?	✓		✓		✓		
17	¿Cubrirse la boca y la nariz con el codo flexionado o con un pañuelo al toser o estornudar ayuda a prevenir el COVID-19?	✓		✓		✓		
18	¿Usar mascarilla ayuda en la prevención del COVID-19?	✓		✓		✓		
19	¿Qué tan útil es el alcohol para desinfectarse las manos?	✓		✓		✓		
20	¿Los objetos y superficies (pasamanos, puertas, monedas, ropa, etc.) pueden estar contaminados con el virus del COVID-19?	✓		✓		✓		
21	¿Los guantes protegen el contagio de COVID-19?	✓		✓		✓		
22	¿Tiene acceso a agua y jabón en su domicilio?	✓		✓		✓		

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable [ ✓ ]

Aplicable después de corregir [ ]

No aplicable [ ]

08 de julio del 2021

Apellidos y nombres del juez evaluador:

GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD

DNI: 29256977  
Especialidad del evaluador:

CEP: 12713

GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD  
HOSPITAL ROTUNDO  
MOTENECHÉ  
Rhamon...  
Dr. Miry C. Chancalla Namani  
Dra. Ed. María Bland. Inzunza  
S.E.R. 12713

12713

<sup>1</sup>Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

<sup>2</sup>Pertinencia: Si el ítem pertenece a la dimensión.

<sup>3</sup>Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

ESTE INSTRUMENTO QUE FUE CREADO POR LOS AUTORES: NEDA MARITZA MANSILLA Y JUAN CARLOS JHONNY BRAVO DIAZ EL 23 / 07 / 2020, NOSOTROS ESTAMOS TOMANDO ESTE INSTRUMENTO PARA REALIZAR ALGUNOS CAMBIOS EN LA VALIDEZ DE CONOCIMIENTO Y PREVENCIÓN DE COVID19 EN LOS POBLADORES DE LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA EL MIRADOR MIRAFLORES, AREQUIPA 2021

N°	DIMENSIONES/ ÍTEM	CLARIDAD <sup>1</sup>		PERTINENCIA <sup>2</sup>		RELEVANCIA <sup>3</sup>		SUGERENCIAS
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Generalidades								
1	¿Existen varios tipos de Coronavirus?	✓		✓	✓	✓		
2	¿De qué manera se produce el COVID-19?	✓		✓	✓	✓	✓	
3	¿El distanciamiento social ayuda a protegernos a nosotros mismos y a los demás si no sabemos quién está infectado?	✓		✓		✓		
4	¿El COVID-19 se propaga de persona a persona a través de las gotículas (gotas pequeñas) que salen despedidas de la nariz o la boca?	✓		✓		✓		
5	¿Debo guardar cuarentena si he estado en contacto estrecho con alguien que tiene COVID-19?	✓		✓		✓		
6	¿Ha recibido orientación sobre el COVID-19 de los funcionarios oficiales?	✓		✓		✓		
7	¿Ha recibido información visual (paneles, pancartas, carteles) sobre el COVID-19?		✓	✓		✓		
8	¿Algún personal de Salud ha visitado su domicilio en esta Pandemia?	✓		✓		✓		
Síntomatología								
9	¿Cuáles son los síntomas más habituales del COVID-19?	✓		✓		✓		
10	¿Cuándo debe buscar atención médica?	✓		✓		✓		
11	¿Es posible contagiarse de COVID-19 por contacto con una persona que no presente ningún síntoma?	✓		✓		✓		
12	¿Los niños o los adolescentes pueden contraer COVID-19?	✓		✓		✓		
13	¿Evitar tocarse los ojos, la nariz y la boca ayuda a prevenir el COVID-19?	✓		✓		✓	✓	
Barreras de protección								
14	¿Lavarse las manos con agua y jabón previene el contagio de COVID-19?	✓		✓		✓	✓	
15	¿En lugares concurridos ayuda a prevenir el contagio de COVID-19?	✓		✓		✓	✓	
16	¿Mantener una distancia prudente (1 metro y medio) ayuda a evitar el contagio de COVID-19?	✓		✓		✓	✓	
17	¿Cubrirse la boca y la nariz con el codo flexionado o con un pañuelo al toser o estornudar ayuda a prevenir el COVID-19?	✓		✓		✓	✓	
18	¿Usar mascarilla ayuda en la prevención del COVID-19?	✓		✓		✓	✓	
19	¿Qué tan útil es el alcohol para desinfectarse las manos?	✓				✓	✓	
20	¿Los objetos y superficies (pasamanos, puertas, monedas, ropa, etc.) pueden estar contaminados con el virus del COVID-19?		✓			✓	✓	
21	¿Los guantes protegen el contagio de COVID-19?	✓		✓		✓	✓	
22	¿Tiene acceso a agua y jabón en su domicilio?	✓				✓	✓	

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable

Aplicable después de corregir

No aplicable

08 de Julio del 2021

Apellidos y nombres del juez evaluador:

DNI: 29392973 CEP: \_\_\_\_\_  
Especialidad del evaluador: \_\_\_\_\_

MS CEP: 3587

<sup>1</sup>Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

<sup>2</sup>Pertinencia: Si el ítem pertenece a la dimensión.

<sup>3</sup>Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión



ESTE INSTRUMENTO QUE FUE CREADO POR LOS AUTORES: NEDA MARITZA MANSILLA Y JUAN CARLOS JHONNY BRAVO DIAZ EL 23 / 07/ 2020, NOSOTROS ESTAMOS TOMANDO ESTE INSTRUMENTO PARA REALIZAR ALGUNOS CAMBIOS EN LA VALIDEZ DE CONOCIMIENTO Y PREVENCIÓN DE COVID19 EN LOS POBLADORES DE LA ASOCIACION DE VIVIENDA EL MIRADOR MIRAFLORES, AREQUIPA 2021

N°	DIMENSIONES/ ITEMS	CLARIDAD <sup>1</sup>		PERTINENCIA <sup>2</sup>		RELEVANCIA <sup>3</sup>		SUGERENCIAS
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Generalidades								
1	¿Existen varios tipos de Coronavirus?	/		/		/		
2	¿De qué manera se produce el COVID-19?	/		/		/		
3	¿El distanciamiento social ayuda a protegernos a nosotros mismos y a los demás si no sabemos quién está infectado?	/		/		/		
4	¿EL COVID-19 se propaga de persona a persona a través de las gotículas (gotas pequeñas) que salen despedidas de la nariz o la boca?	/		/		/		
5	¿Debo guardar cuarentena si he estado en contacto estrecho con alguien que tiene COVID 19?	/		/		/		
6	¿Ha recibido orientación sobre el COVID-19 de las autoridades sanitarias?	/		/		/		
7	¿Ha recibido información visual (paneles, pancartas, carteles) sobre el COVID-19?	/		/		/		
8	¿Algún personal de Salud ha visitado su domicilio en esta Pandemia?	/		/		/		
Síntomatología								
9	¿Cuáles son los síntomas más habituales del COVID-19?	/		/		/		
10	¿Cuándo debe buscar atención médica?	/		/		/		
11	¿Es posible contagiarse de COVID19 por contacto con una persona que no presente ningún síntoma?	/		/		/		
12	¿Los niños o los adolescentes pueden contraer COVID-19?	/		/		/		
13	¿Evitar tocarse los ojos, la nariz y la boca ayuda a prevenir el COVID-19?	/		/		/		
Barreras de protección								
14	¿Lavarse las manos con agua y jabón previene el contagio de COVID-19?	/		/		/		
15	¿Ir a lugares concurridos ayuda a prevenir el contagio de COVID-19?	/		/		/		
16	¿Mantener una distancia prudente (1 metro y medio) ayuda a evitar el contagio de COVID-19?	/		/		/		
17	¿Cubrirse la boca y la nariz con el codo flexionado o con un pañuelo al toser o estornudar ayuda a prevenir el COVID-19?	/		/		/		
18	¿Usar mascarilla ayuda en la prevención del COVID-19?	/		/		/		
19	¿Qué tan útil es el alcohol para desinfectarse las manos?	/		/		/		
20	¿Los objetos y superficies (pasamanos, puertas, monedas, ropa, etc.) pueden estar contaminados con el virus del COVID-19?	/		/		/		
21	¿Los guantes protegen el contagio de COVID-19?	/		/		/		
22	¿Tiene acceso a agua y jabón en su domicilio?	/		/		/		

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable [ ]

Aplicable después de corregir [ ]

No aplicable [ ]

08 de Julio del 2021

Apellidos y nombres del juez evaluador:

Miranda Alvarez Guadalupe Del Carmen

DNI: 29718327 COP: 7955

Especialidad del evaluador:

-

MINISTERIO REGIONAL AREQUIPA  
SECRETARÍA REGIONAL DE SALUD  
DIRECCIÓN REGIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA

  
Guadalupe Alvarez  
RESPONSABLE DEL ESTABLECIMIENTO  
COP 7955

<sup>1</sup>Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

<sup>2</sup>Pertinencia: Si el ítem pertenece a la dimensión.

<sup>3</sup>Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

ESTE INSTRUMENTO QUE FUE CREADO POR LOS AUTORES: NEDA MARITZA MANSILLA Y JUAN CARLOS JHONNY BRAVO DIAZ EL 23 / 07/ 2020, NOSOTROS ESTAMOS TOMANDO ESTE INSTRUMENTO PARA REALIZAR ALGUNOS CAMBIOS EN LA VALIDEZ DE CONOCIMIENTO Y PREVENCIÓN DE COVID19 EN LOS POBLADORES DE LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA EL MIRADOR MIRAFLORES, AREQUIPA 2021

N°	DIMENSIONES/ ÍTEM	CLARIDAD <sup>1</sup>		PERTINENCIA <sup>2</sup>		RELEVANCIA <sup>3</sup>	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO
Generalidades							
1	¿Existen varios tipos de Coronavirus?	X		X		X	
2	¿De qué manera se produce el COVID-19?		X	X		X	
3	¿El distanciamiento social ayuda a protegernos a nosotros mismos y a los demás si no sabemos quién está infectado?	X		X		X	
4	¿EL COVID-19 se propaga de persona a persona a través de las gotículas (gotas pequeñas) que salen despedidas de la nariz o la boca?		X	X			X
5	¿Debo guardar cuarentena si he estado en contacto estrecho con alguien que tiene COVID-19?	X		X		X	
6	¿Ha recibido orientación sobre el COVID-19 de las autoridades distritales?	X			X	X	
7	¿Ha recibido información visual (paneles, pancartas, carteles) sobre el COVID-19?		X	X		X	
8	¿Algún personal de Salud ha visitado su domicilio en esta Pandemia?	X		X		X	
Síntomatología							
9	¿Cuáles son los síntomas más habituales del COVID-19?	X		X		X	
10	¿Cuándo debe buscar atención médica?	X		X		X	
11	¿Es posible contagiarse de COVID-19 por contacto con una persona que no presente ningún síntoma?	X		X		X	
12	¿Los niños o los adolescentes pueden contraer COVID-19?	X		X		X	
13	¿Evitar tocarse los ojos, la nariz y la boca ayuda a prevenir el COVID-19?			X		X	
Barreras de protección							
14	¿Lavarse las manos con agua y jabón previene el contagio de COVID-19?		X		X	X	
15	¿Ir a lugares concurridos ayuda a prevenir el contagio de COVID-19?	X			X	X	
16	¿Mantener una distancia prudente (1 metro y medio) ayuda a evitar el contagio de COVID-19?	X		X		X	
17	¿Cubrirse la boca y la nariz con el codo flexionado o con un pañuelo al toser o estornudar ayuda a prevenir el COVID-19?		X	X			X
18	¿Usar mascarilla ayuda en la prevención del COVID-19?	X		X		X	
19	¿Qué tan útil es el alcohol para desinfectarse las manos?	X				X	
20	¿Los objetos y superficies (pasamanos, puertas, monedas, ropa, etc.) pueden estar contaminados con el virus del COVID-19?		X	X		X	
21	¿Los guantes protegen el contagio de COVID-19?	X		X		X	
22	¿Tiene acceso a agua y jabón en su domicilio?	X		X		X	

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

Opinión de aplicabilidad:      Aplicable [X]      Aplicable después de corregir [ ]      No aplicable [ ]

08 de julio del 2021

Apellidos y nombres del juez evaluador:

DNI: 3347484      CQFP: 17373  
 CEP: 71373

Especialidad del evaluador:

  
 Juan Marco E. Carbajal Loayza  
 QUÍMICO FARMACÉUTICO  
 CQFP. 17373

Químico Farmacéutico, Magister en Investigación, Candidato a  
 1 Doctor en Ciencias y Tecnologías Medioambientales

ESTE INSTRUMENTO QUE FUE CREADO POR LOS AUTORES: NEDA MARITZA MANSELLA Y JUAN CARLOS JHONNY BRAVO DIAZ EL 22 / 07 / 2020. NOSOTROS ESTAMOS TOMANDO ESTE INSTRUMENTO PARA REALIZAR ALGUNOS CAMBIOS EN LA VALIDEZ DE CONOCIMIENTO Y PREVENCIÓN DE COVID19 EN LOS POBLADORES DE LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA EL MIRADOR MIRAFLORES, APUQUILPA 2021

N°	DIMENSIONES/TEMAS	CLARIDAD <sup>1</sup>		PERTINENCIA <sup>2</sup>		RELEVANCIA <sup>3</sup>		SUGERENCIAS
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
<b>Generalidades</b>								
1	¿Existen varios tipos de Coronavirus?	X		X		X		
2	¿De qué manera se propaga el COVID-19? (1) distanciamiento social, ayuda a protegerse a nuestros vecinos y a los demás si no sabemos quien está infectado?	X		X		X		
3	¿El COVID-19 se propaga de persona a persona a través de las gotículas (gotas pequeñas) que salen despedidas de la nariz o la boca?	X		X		X		
4	¿Debe evitar salir a caminar si ha estado en contacto estrecho con alguien que tiene COVID-19?	X		X		X		
5	¿Ha recibido orientación sobre el COVID-19 de las autoridades locales?	X		X		X		
6	¿Ha recibido información visual (panfletos, panchitos, carteles) sobre el COVID-19?	X		X		X		
7	¿Algun personal de Salud ha visitado su domicilio en esta Pandemia?	X		X		X		
<b>Sintomatología</b>								
8	¿Cuáles son los síntomas más habituales del COVID-19?	X		X		X		
9	¿Cuándo debe buscar atención médica?	X		X		X		
10	¿Es posible contagiarse de COVID-19 por contacto con una persona que no presente ningún síntoma?	X		X		X		
11	¿Los niños o los adolescentes pueden contraer COVID-19?	X		X		X		
12	¿Evitar tocarse los ojos, la nariz y la boca ayuda a prevenir el COVID-19?	X		X		X		
<b>Barreras de protección</b>								
13	¿Lavar las manos con agua y jabón previene el contagio de COVID-19?	X		X		X		
14	¿Ir a lugares concurridos ayuda a prevenir el contagio de COVID-19?	X		X		X		
15	¿Mantener una distancia prudente (1 metro y medio) ayuda a evitar el contagio de COVID-19?	X		X		X		
16	¿Cubrirse la boca y la nariz con el codo flexionado o con un pañuelo al toser o estornudar ayuda a prevenir el COVID-19?	X		X		X		
17	¿Usar mascarilla ayuda en la prevención del COVID-19?	X		X		X		
18	¿Qué tan útil es el alcohol para desinfectarse las manos?	X		X		X		
19	¿Los objetos y superficies (pasamanos, puertas, monedas, ropa, etc.) pueden estar contaminados con el virus del COVID-19?	X		X		X		
20	¿Los guantes protegen el contagio de COVID-19?	X		X		X		
21	¿Tiene acceso a agua y jabón en su domicilio?	X		X		X		
22		X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable     Aplicable después de corregir     No aplicable

08 de julio del 2021

Apellido y nombre del juez evaluador:

Neda Maritza Fabida Castillo Imado

DNI: 41404837 CEP: 50443

Especialidad del evaluador:

Atención del Paciente crítico, Atención del Paciente con Hemodiálisis

<sup>1</sup>Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

<sup>2</sup>Pertinencia: Si el ítem pertenece a la dimensión.

<sup>3</sup>Relevancia: El ítem es apropiado para representar el componente o dimensión específica del constructo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

  
C.E.P. 50443

## Anexo 5: carta de aceptación del presidente de la asociación

### **ASOCIACIÓN DE VIVIENDA EL MIRADOR MIRAFLORES**

Arequipa, 23 de junio del 2021

#### **CARTA N° 01-2021**

Señora(ta)

**Mgtr. Zora Ma Riojas Yance**

**Coordinadora de la E. P. de Enfermería Universidad César Vallejo Lima Norte**

**Presente. -**

**Asunto: Autorizo la ejecución del Proyecto de Investigación de Enfermería.**

*Por la presente me es grato comunicarme con Usted a fin de saludarlo cordialmente como Presidente de la asociación de vivienda el mirador Miraflores, deseándole éxito como Coordinadora de la E. P. de Enfermería Universidad César Vallejo Lima Norte.*

*A su vez, la presente yo autorizo a los estudiantes: **QUISPE CHIPANA, ELIZABETH YOSELYN, BERLY JOSE YDME HUACO** grado bachiller de la Escuela Profesional de Enfermería pueda ejecutar su investigación titulada: **"Conocimiento y prevención de COVID-19 en los pobladores de la asociación de vivienda el mirador Miraflores, Arequipa 2021"**, en el cual como presidente de la **asociación de vivienda el mirador Miraflores**, autorizo a los alumnos que se haga su investigación el tiempo que sea necesario; por lo que su solicitud es aceptada y autorizo a fin de que se le brindara las facilidades correspondientes.*

*Sin otro particular me despido ante Usted.*

*Atentamente.*

  
-----  
**David Coaquira Mamani.**  
**Presidente de la asociación de vivienda**  
**el mirador Miraflores,**  
**Arequipa 2021.**

  
-----  
**Asoc. de Vivienda El Mirador de Miraflores**  
**David Coaquira Mamani**  
**PRESIDENTE**  
**C.NI. 02424201**

## ANEXO 6: PRUEBA PILOTO

### ALFA DE CRONBACH

Conocimiento y prevención de COVID-19 en los pobladores de la asociación de vivienda el mirador Miraflores, Arequipa 2021

N.º	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	P 7	P 8	P 9	P 10	P 11	P 12	P 13	P 14	P 15	P 16	P 17	P 18	P 19	P 20	P 21	P 22	P 23	P 24	P 25	TOTAL
1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1				20
2	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1				17
3	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1				17
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1				18
5	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1				17
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				21
7	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1				17
8	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				3
9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1				20
10	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1				19
11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1				20
12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1				20
13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1				17
<b>S</b>	0.36	0.00	0.04	0.02	0.03	0.02	0.06	0.03	0.02	0.07	0.02	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	4.39
<b>S<sup>2</sup></b>	0.11	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.03	0.01	0.00	0.05	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.31
<b>ΣS</b>																								2.53		

$$\alpha = \frac{K}{K-1} \left[ 1 - \frac{\sum S_i^2}{S_7^2} \right]$$

Donde:

K = Número de ítems

$\sum S_i^2$  = Sumatoria de los cuadrados de las varianzas de las respuestas de cada ítem.

$S_7^2$  = Cuadrado de la sumatoria de la varianza de la sumatoria de los puntajes de cada cuestionario aplicado.

Si el alfa “ ” de Cronbach está más cerca de 1, más alto es el grado de confiabilidad que existe en el instrumento a validar.

Entonces:

$$K = 22,$$

$$\sum S_i^2 = 2.53$$

$$S_T^2 = 19.31$$

reemplazando en la fórmula:  $\alpha = \frac{K}{K-1} \left[ 1 - \frac{\sum S_i^2}{S_T^2} \right]$

$$\alpha = \frac{22}{22-1} \left[ 1 - \frac{2.53}{19.31} \right] = 0.910$$
 como dicho valor está muy cerca de 1, la

confiabilidad del instrumento es buena.

Podemos interpretar el coeficiente con los siguientes baremos:

- a) 0.9, el instrumento de medición es excelente.
- b) Entre 0.9 y 0.8, el instrumento es bueno.
- c) Entre 0.8 y 0.7, el instrumento es aceptable.
- d) Entre 0.7 y 0.6, el instrumento es débil.
- e) Entre 0.6 y 0.5 el instrumento es pobre
- f) Si <0,5, no es aceptable

El estadístico Alfa de Cronbach del instrumento de investigación utilizado arrojó 0,910 Por ende el instrumento es de alta confiabilidad para la investigación por el resultado que arrojó