

**UNIVERSIDAD NACIONAL  
“SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO”  
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS  
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA**



**“PERCEPCIÓN SOBRE LA VACUNA CONTRA LA COVID-  
19 EN PADRES DE FAMILIA DEL COLEGIO NUESTRA  
SEÑORA DE LAS MERCEDES, CARHUAZ -2022”**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE  
LICENCIADA EN ENFERMERÍA**

**PRESENTADO POR:**

**Bach. REGALADO VARGAS, Alisson Viviana**

**ASESORA:**

**Dra. REYES NARVÁEZ, Silvia Elizabet**

**HUARAZ-PERU**

**2023**



## *ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS*

Los miembros del jurado que suscriben, se reunieron en acto público para calificar la Tesis Titulada:

**“Percepción sobre la vacuna contra la COVID-19 en padres de familia del Colegio Nuestra Señora de las Mercedes, Carhuaz - 2022”.**

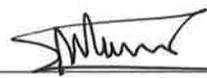
Presentada por la Bachiller en Enfermería:

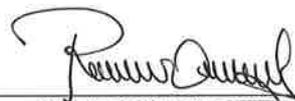
***Alisson Viviana REGALADO VARGAS***

Después de haber escuchado la sustentación y las respuestas a las preguntas formuladas, lo declaran aprobada con el calificativo de... *Dieciocho*..... (18) en consecuencia, la sustentante queda en condición de recibir el Título Profesional de **LICENCIADA EN ENFERMERÍA**; otorgado por el Consejo Universitario de la UNASAM en conformidad a las normas Estatutarias y la Ley Universitaria.

Huaraz, 19 de abril del 2023.

  
Dra. Bibiana María LEÓN HUERTA  
PRESIDENTA

  
Mag. Margarita Amelia PAJUELO VERA  
SECRETARIA

  
Mag. Neli Rosario REGALADO OLIVARES  
VOCAL

NOMBRE DEL TRABAJO

**ALISSON- INFORME FINAL 4.docx**

AUTOR

**Allison REGALADO**

RECUENTO DE PALABRAS

**13679 Words**

RECUENTO DE CARACTERES

**73551 Characters**

RECUENTO DE PÁGINAS

**79 Pages**

TAMAÑO DEL ARCHIVO

**1.6MB**

FECHA DE ENTREGA

**Apr 17, 2023 2:56 PM GMT-5**

FECHA DEL INFORME

**Apr 17, 2023 2:57 PM GMT-5****● 23% de similitud general**

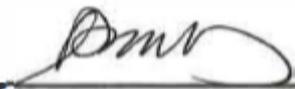
El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base de datos.

- 19% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 17% Base de datos de trabajos entregados
- 7% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

**● Excluir del Reporte de Similitud**

- Material bibliográfico
- Bloques de texto excluidos manualmente
- Material citado

**FIRMA DE LOS MIEMBROS DEL JURADO**

  
\_\_\_\_\_  
**DRA. BIBIANA MARIA LEÓN HUERTA**  
**PRESIDENTE**

  
\_\_\_\_\_  
**MG. MARGARITA AMELIA PAJUELO VERA**  
**SECRETARIA**

  
\_\_\_\_\_  
**MG. NELI ROSARIO REGALADO OLIVARES**  
**VOCAL**

**FIRMA DEL ASESOR**



**DRA. SILVIA ELIZABET REYES NARVAEZ**  
**ASESOR**

## DEDICATORIA

Esta tesis está destinada fundamentalmente a Dios, fuente que me inspiro y me dio fuerzas para no abandonar este camino de obtener uno de mis sueños más ansiados.

A mi amada madre Carmen Vargas, por ser el sostén más importante de mi vida, por tu cariño, trabajo y sacrificio, he logrado llegar hasta aquí y hacer realidad mi sueño.

A mi familia, que me ha apoyado y brindado consejos en todo este trayecto.

A mis mascotas Luna, Negra, Cielo, Sol y Estrellita, por ser mi fuente de alegría diaria, son mi soporte y han contribuido bastante en este gran logro para mí.

**ALISSON**

## AGRADECIMIENTO

A mi madre y mi familia por el cariño, la dedicación y sacrificio de estos largos años, gracias a cada uno de ustedes he llegado hasta donde estoy, para mí es un regalo que estén a mi lado.

A la nuestra casa educativa y a cada persona que me apoyo a que mis anhelos se cumplan con éxito con especial mención a mis profesores y amigas profesionales que nunca se negaron en compartir lo que sabían.

A mi asesora Dra. Silvia Reyes Narváez quien fue parte de este logro, brindándome todo su apoyo, aporte y conocimiento en este proyecto. A mis jurados por todas las recomendaciones y consejos para el proceso y realización de esta investigación, como a la institución educativa, por permitir la ejecución del proyecto.

**ALISSON**

## ÍNDICE

<b>RESUMEN:</b> .....	iv
<b>ABSTRACT:</b> .....	v
<b>1. INTRODUCCIÓN:</b> .....	7
<b>2. HIPOTESIS:</b> .....	12
<b>3. BASES TEORICAS</b> .....	14
<b>4. MATERIALES Y MÉTODOS</b> .....	34
<b>5 RESULTADOS:</b> .....	40
<b>6 DISCUSIÓN:</b> .....	49
<b>7 CONCLUSIONES:</b> .....	53
<b>8 RECOMENDACIONES:</b> .....	55
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:</b> .....	56
<b>ANEXOS</b> .....	69

## RESUMEN

La presente investigación tuvo como objetivo general: Analizar la percepción sobre la vacuna contra la COVID-19 en padres de familia del colegio Nuestra Señora de las Mercedes, Carhuaz-2022, fue una investigación con enfoque cuantitativo, descriptivo y de corte transversal. La población está conformada por 98 padres de familia y la muestra fue de 51. Para medir la percepción de la vacuna COVID-19 se utiliza como instrumento el cuestionario. De acuerdo a los resultados, el 78.4% de los padres de familia encuestados se tuvo una percepción positiva de la vacuna COVID-19 y solo el 21.6% tuvo una negativa percepción de la vacuna, el género que más predominó es el femenino, con nivel educativo de secundaria, sin ocupación y ubicados en la zona rural, El 47.1% tuvo una buena percepción antes de la vacunación, 68.6% durante la vacunación y 64.7% después de la vacunación. Respecto a la mala percepción se presenta un 17.6% antes y después de la vacunación, pero durante la vacunación no se manifestó una mala experiencia. Se concluye que los padres de familia del colegio Nuestra Señora de las Mercedes-Carhuaz poseen una percepción positiva de la vacuna contra el COVID-19, por tal razón, se cumple con las hipótesis de estudio.

**Palabras claves:** Vacuna, COVID-19, Padres de familia.

## ABSTRACT

The present study had the general objective: To analyze the perception of the vaccine against COVID-19 in parents of the Nuestra Señora de las Mercedes school, Carhuaz-2022, it was an investigation with a quantitative, descriptive and cross-sectional approach. The population is made up of 98 parents and the sample was 51. To measure the perception of the COVID-19 vaccine, the questionnaire is used as an instrument. According to the results, 78.4% of the parents surveyed had a positive perception of the COVID-19 vaccine and only 21.6% had a negative perception of the vaccine, the gender that predominates the most is female, with a level secondary education, without occupation and located in rural areas, 47.1% had a good perception before vaccination, 68.6% during vaccination and 64.7% after vaccination. Regarding the bad perception, 17.6% presented before and after vaccination, but during vaccination there was no bad experience. It is concluded that the parents of the Nuestra Señora de las Mercedes-Carhuaz school have a positive perception of the vaccine against COVID-19, for this reason, the study hypotheses are met.

**Keywords:** Vaccine, COVID-19, Parents.

## 1. INTRODUCCIÓN:

El SARS-CoV-2 se descubrió a fines de diciembre de 2019 en Wuhan, China, el cual logro extenderse a nivel mundial. <sup>(1)</sup> Debido al alto número de infecciones y la gravedad de los casos, la Organización Mundial de la Salud (OMS) hizo público que la enfermedad del nuevo coronavirus (COVID-19) como una pandemia en marzo del 2020. <sup>(2)</sup> Por ello se tuvo de consecuencia la implementación de medidas preventivas para controlar su propagación, entre ellas la búsqueda de una nueva vacuna. <sup>(3)</sup>

Si bien la vacunación ha sido una de las estrategias más funcionales a lo largo de los años para contrastar la proliferación de las enfermedades, en nuestra presente actualidad debido a la creciente incertidumbre y desinformación, cuando se dio la noticia de la producción de la vacuna contra la COVID-19, fue el inicio de rumores y especulaciones que ocasionaron cierta inseguridad en la población sobre la certeza de la vacuna. <sup>(4)</sup>

En los últimos meses, varios autores se dedicaron a explorar la aceptabilidad y percepciones que mantienen las diferentes individuos del mundo acerca de la vacuna. Un estudio realizado en Estados Unidos tuvo hallazgos preocupantes porque la mayoría de los encuestados dudaban en vacunarse. De un total de 1950 adultos mayores de 18 años, el 41% cree que la vacuna contra la COVID-19 es segura, mientras que el 59% cree que no. <sup>(5)</sup> En Bangladesh un estudio tuvo de resultados que un 46% de los encuestados estaba preparado a vacunarse, sin embargo, un 54% dudaba en

vacunarse, teniendo como principal preocupación los posibles efectos adversos.<sup>(6)</sup>

A nivel de Latinoamérica se realizaron estudios principalmente en regiones con altos casos de infección y defunción por COVID-19, teniendo como resultados que los puntos relacionado al miedo a los efectos secundarios de la vacuna eran mayores en el género femenino (57%) que el masculino (43%). Asimismo, tuvo una mayor frecuencia las personas que viven fuera de la ciudad o zona rural (68%) que los que viven en la ciudad o zona urbana (32%).<sup>(7)</sup>

En Perú la encuesta de Institut Publique Sondage Opinion Secteur (IPSOS) reveló que en agosto del 2020 el 75% de la población aceptaba ser vacunado, pero disminuyó a un 59% en febrero del 2021, estos resultados se compararon con una encuesta similar que se realizó en EE. UU donde el grado de validación cambio en el 2020 del 72% en abril al 48% en octubre. Cuando se analizó las diferencias entre ambas encuestas se encontró que estos resultados podrían originarse a la inesperada llegada de las vacunas y el poco contenido informático de éstas ya que la confianza se vio disminuida.<sup>(8)</sup>

Sin embargo, el éxito de la vacunación depende de la percepción e intención de la población al vacunarse, principalmente en los padres de familia que son el pilar fundamental en la toma de decisión para inocular a los más pequeños de casa.<sup>(9)</sup>

Un aspecto muy importante es la percepción de eventos adversos y la creencia de cómo fueron desarrolladas estas vacunas. En Perú se halló que la apreciación influye mucho en el propósito para vacunar ya que si encuentran poco o no segura

disminuye en un 20% el propósito de vacunación. Así mismo, la impresión de desarrollar los efectos no deseados redujo la intención de vacunarse en un 8%.<sup>(3)</sup> De acuerdo al consolidado mundial de la OMS sobre los efectos supuestamente atribuido a la vacunación o inmunización (ESAVI), un total de 497.844.928 dosis aplicadas en 49 países el 25.708 presentó reacciones graves.<sup>(10)</sup> A nivel nacional, Essalud recibió un total de 3357 notificaciones de ESAVI donde el 69,20% corresponde a la vacuna VEROCELL (SinopharmBiontech), el 22,70% a la vacuna COMIRNATY (Pfizer) y el 8,10% a la vacuna CHADOX1-NCOV-19 (Aztra Zeneca), pero cuando se hizo el reporte de cada uno de los casos severos se encontró que la población afectada era los adultos mayores de 70 años sin presentarse algún caso de un niño.<sup>(11)</sup>

Sin embargo, las críticas y posturas en contra de las vacunas son tan antiguas como la creación de las mismas, la negativa de vacunarse proviene de grupos con rechazo total hacia todas las vacunas como también las que rechazan una vacuna en específico. Una de las posibles soluciones al rechazo sería el decrecimiento de repercusión de enfermedades que pueden prevenirse y que los niños se vuelvas propensos a presentar complicaciones provocando que algunos padres de familia pierdan el interés y se cuestionen si deben vale la pena seguir vacunando a sus hijos y asumir los posibles efectos adversos de las mismas.<sup>(12)</sup>

No obstante, la decisión de no vacunar a los infantes trae consecuencias preocupantes, un estudio en Lima encontró que de 100 pacientes pediátricos hospitalizados el 13% fueron admitidos a cuidados intensivos, la mortalidad

encontrada fue de un 4% ya que dos pacientes fallecieron con falla multiorgánica y sepsis.<sup>(13)</sup> Nuestro país no fue el único que presentó estas cifras, en México se presentó un total de 27 niños fallecidos en el primer semestre de la pandemia, en Estados Unidos fueron 26 niños y en Reino Unido 15 casos.<sup>(14)</sup>

Si bien las cifras no son las más altas, el riesgo no es completamente nulo, así como en la mayoría de infecciones, existe un riesgo para convertirse en un caso grave de COVID-19, es posible el aumento de casos por la constante mutación del virus, principalmente en niños que tienen motivos de exposición y otras enfermedades que los exponen a contraer la infección, al igual que en el caso de los adultos. Por lo tanto, con mayor razón la inoculación COVID-19 en niños no debe ser discutida, sigue siendo una prioridad independientemente de la edad.<sup>(15)</sup>

De acuerdo con el Repositorio Único Nacional de Información en Salud (REUNIS) en la región Ancash suman 71.8% (104,848 dosis aplicadas) en menores de 5 a 11 años que se han puesto las dos dosis de vacuna contra el COVID-19.<sup>(16)</sup> En la primera dosis se tuvo una cobertura del 81.7% (119,352 dosis administradas) y en la segunda dosis hubo un alcance del 71.6% (104.658 dosis administradas) si bien hemos superados las coberturas deseadas lo cual nos encontramos en los primeros lugares que lideran el ranking en vacunación luego de Lima provincias e Ica se ha visto una significativa deserción del 10.1% de la primera a la segunda a dosis.<sup>(17)</sup> Debido a todo lo antes expuesto y como los progenitores del establecimiento educativo que se desea investigar tienen diferentes posturas y percepciones manifestando que “La vacuna empeora” “Mi hijito no se va vacunar porque le

duele” “La vacuna no sirve” además que consideran que el dato recibido por parte del personal sanitario es escaso porque solo se limita a decir que las vacunas son buenas sin profundizar más sobre el tema, se plantea el siguiente problema de investigación:

¿Cuáles son las percepciones de los padres de familia del colegio Nuestra Señora de las Mercedes Carhuaz–2022 sobre la vacuna contra el COVID-19?

Su objetivo general fue: Analizar la percepción sobre la vacuna contra la COVID-19 en padres de familia del colegio Nuestra Señora de las Mercedes, Carhuaz-2022. Los objetivos específicos: 1. Determinar la percepción sobre los efectos adversos de la vacuna contra la COVID-19 en padres de familia del Colegio Nuestra Señora de las Mercedes según datos sociodemográficos. 2. Determinar la percepción sobre la vacuna contra la COVID-19 en padres de familia del Colegio Nuestra Señora de las Mercedes antes de la vacunación. 3. Determinar la percepción sobre la vacuna contra la COVID-19 en padres de familia del Colegio Nuestra Señora de las Mercedes durante la vacunación. 4. Determinar la percepción sobre la vacuna contra la COVID-19 en padres de familia del Colegio Nuestra Señora de las Mercedes después de la vacunación.

## 2. HIPOTESIS:

**H<sub>i</sub>:** La: percepción sobre la vacuna contra la COVID-19 en padres de familia del colegio Nuestra Señora de las Mercedes, Carhuaz -2022 es positiva.

**H<sub>o</sub>:** La percepción sobre la vacuna contra la COVID-19 en padres de familia del colegio Nuestra Señora de las Mercedes, Carhuaz -2022 es negativa.

### 2.1 VARIABLE

Percepción de la vacuna contra la COVID-19

## 2.2 OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DIMENSIONES	INDICADORES	CATEGORIAS	ESCALA DE MEDICIÓN
<b>VI</b> Percepción de la vacuna contra la COVID-19	La apreciación en cuanto las inoculaciones contra la COVID-19, su valor y su cometido han tenido muchas variaciones a lo largo de la pandemia, donde se han creado la mayoría de veces ideas equivocadas que limitan la disposición a vacunarse y limitando su efecto protector, siendo una problemática de salud comunitaria. <sup>(18)</sup>	Dimensión percepción antes de la vacunación	Conocimiento respecto a la vacuna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Percepción Positiva</li> <li>• Percepción Negativa</li> </ul>	NOMINAL
			Experiencias previas		
			Aceptación social		
		Dimensión percepción durante de la vacunación	Adecuada técnica de administración		
			Adecuado manejo de bioseguridad		
			Actitud de enfermera		
			Cadena de frio		
		Dimensión percepción después de la vacunación	Adecuado registro		
			Efectos locales		
			Efectos sistémicos		

### 3. BASES TEORICAS

#### 3.1 ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN

##### **Internacional:**

OBANDO, Liliana (2022). **Percepción sobre la vacunación contra el Covid-19 en jóvenes de la comunidad Araque, Parroquia San Pablo del Lago, 2022.** Ecuador. Licenciatura en Enfermería. Tuvo de objetivo determinar la apreciación sobre las inoculaciones contra COVID-19 en jóvenes de la comunidad de Araque, Parroquia San Pablo del Lago 2022. Era un trabajo descriptivo, cuantitativo y transversal, donde su muestra fue de 120 jóvenes, su instrumento fue la encuesta y la técnica el cuestionario. Sus resultados mostraron que el 52.5 % de los participantes estuvieron de acuerdo en que las inoculaciones contra el COVID-19 son útiles y el 34.2 % las considera seguras. Además, el 46.7% manifestó que fue algo fácil vacunarse, el 22.5% se le dificultó por no saber en qué establecimiento se vacunarían y el 20% no tuvo ningún tipo de dificultad. Concluyó que una gran parte de la población aún no se colocó su segunda dosis a pesar de que las instalaciones de salud están cerca de casa. <sup>(19)</sup>

Briceño R, Quiñones S, Moreno D (2022). **Percepción del proceso de vacunación y biológicos contra el COVID-19 en un grupo de habitantes de Bogotá DC, Colombia.** Colombia. Licenciatura en Psicología. Sus

objetivos fueron identificar la apreciación que tiene un equipo de residentes de Bogotá mayores de edad en cuanto a la inyección contra el COVID-19 para visualizar creencias, pensamientos y temores. Fue un estudio descriptivo y cualitativo, la muestra fueron 30 participantes. Los resultados mostraron que la mayoría de los encuestados estaban dispuestos a ser vacunados en un 77%, pero el 87% considera que su salud es buena y no se encuentra en su prioridad vacunarse. Las conclusiones fueron que es importante realizar la atención y los seguimientos que permitan aportar conocimientos fundamentados porque sus creencias pueden haber sido adquiridas de su entorno. <sup>(20)</sup>

Moujaess E, BouZeid N, Samaha R, Sawan J, Kourie H, Labaki C, *et al* (2021). **Percepciones de la vacuna COVID-19 entre pacientes con cáncer: una encuesta de una sola institución.** Francia. Un estudio de investigación. El objetivo fue informar los resultados de una encuesta que evalúa la posición de la inyección contra la enfermedad por coronavirus 2019 en pacientes con cáncer. Se trató de un estudio descriptivo, aplicado, la encuesta es la técnica y el cuestionario el instrumento, 111 pacientes adultos con cáncer de una sola institución conformaron la muestra. Los resultados fueron que un total de 55% de los pacientes estaba listo para ser vacunados mientras que el 14,4% rechazaba la vacuna, el principal motivo de rechazo fue la incompatibilidad con la enfermedad o el tratamiento de los pacientes, además que toda la fuente de información fueron la televisión, la radio y los periódicos. Concluyó que la

gran parte de los pacientes de esta muestra institucional aceptaron la vacuna contra el COVID-19 y que se necesita una mejor comunicación con los pacientes para disminuir la vacilación de la vacuna. <sup>(21)</sup>

Syan S, Gohari M, Levitt E, Belisario K, Gillard J, DeJesus J, Mackillop J (2021). **Percepciones de la vacuna COVID-19 y diferencias por sexo, edad y educación en 1367 adultos comunitarios en Ontario.** Canadá. Un estudio de investigación. Su objetivo es examinar la disposición de recibir la inmunización contra el COVID-19 y las percepciones de seguridad de la vacuna en adultos. Es un estudio transversal, la muestra fue tomada desde el 15 de enero y 15 de febrero por 1377 personas en el 2021. Se tuvo de resultados que el 82,8% se encontraba en la disposición de colocarse la vacuna y el 17,2% no estaba dispuesto, las razones fueron los efectos secundarios a largo plazo (60,5%) y la mínima confianza en la vacuna (55,2%), la disposición de la vacuna también difirió acorde al género ya que las mujeres y las que tenían menos de una licenciatura informaron su falta de voluntad. Las conclusiones fueron que la tasa de reticencia a la vacuna COVID-19 fue inferior a uno de cada cinco personas, pero que las tasas fueron más altas en los subgrupos además que se debe dirigir mensajes al grupo femenino y personas con menos licenciatura. <sup>(22)</sup>

Gurley S, Bennet B, Sullivan P, Kiley M, Linde J, Szczerbacki D, Guest J (2021). **Percepciones intenciones y aceptación de la vacuna COVID-19 entre adultos jóvenes en los Estados Unidos: Estudio de cohorte prospectivo basado en la universidad.** Estado Unidos. Un estudio de investigación. Tuvo de objetivo estudiar las percepciones de las inmunizaciones COVID-19 y la aceptación de las mismas entre jóvenes estudiantes universitarios, profesores y el personal. Se trató de un estudio de cohortes prospectivo, donde la muestra fue un total de 454 participantes, la técnica empleada es una encuesta y como instrumento el cuestionario. El resultado fue que el 36.6% no tuvo inconvenientes de vacunarse, el 23.4% cree que el proceso de aprobación fue apresurado y el 12.4% percibe a la vacuna como una tecnología, además que 15.2% piensa que afecta a fertilidad por el cual vacilaron al vacunarse. Concluyeron que se debe hacer esfuerzos para acrecentar la aprobación de la vacuna entre la población universitaria, como campañas diseñadas específicamente a este grupo minoritario. <sup>(23)</sup>

Szilagyi P, Shah M, Delgado J, Thomas G, Vizueta N, Vangala Y, Shetgiri R, *et al* (2021). **Intenciones y percepciones de los padres sobre la vacunación contra el COVID-19 para sus hijos: Resultados de una encuesta nacional.** Estados Unidos. Un estudio de investigación. Sus objetivos fueron evaluar el grado en que es probable que los padres estadounidenses hagan que sus hijos reciban las inmunización contra la

enfermedad del coronavirus 2019. Se trató de un estudio descriptivo, donde la muestra fue un total de 1745 padres, su instrumento fue la encuesta y la técnica un cuestionario. Sus hallazgos fueron que la probabilidad de vacunación fue muy probable (28%), algo probable (18%), algo improbable (9%), muy poco probable (33%) e incierto (12%). Las conclusiones de la investigación fue que menos del medio de los participantes informan que es posible que vacunen a sus hijos, siendo importante que se tome acciones para la promoción de la inyección contra el COVID-19. <sup>(24)</sup>

Mohammed S, Rabbani S, Basheeruddin S, Alamri A, Alsanie W, Alhomrani M, Mohzari Y, *et al* (2021). **Conocimiento público, actitud y percepción hacia la vacunación contra el COVID-19 en Arabia Saudita.** Arabia Saudita. Un estudio de investigación. Tuvo de objetivo evaluar el conocimiento, la actitud y la impresión de la inmunización COVID-19 entre la comunidad saudita. Fue un estudio descriptivo, que tuvo de instrumento la encuesta y la técnica fue el cuestionario, su muestra fue un total de 2022 personas. Sus resultados fueron que el 39.5% de los hombres y el 36.7% de las mujeres estuvieron de acuerdo en que la inmunización COVID-19 ofrece una buena seguridad, mientras que otros no mostraron una actitud similar. En cuanto la aparición de una reacción grave tras la vacunación solo el 24.7 % de los varones y el 20.8% de las mujeres indicaron que sí, mientras que el resto

no. Asimismo, el 64.7% de los varones y el 72% de las mujeres sintió la obligación de discutir los beneficios y factores de riesgo de la vacuna. Las conclusiones fueron que la población saudita tiene una actitud y apreciación de la inyección COVID-19 positiva, respecto a los efectos adversos la mayoría manifestó que no tuvo presencia de efectos graves, pero sintió la obligación de cuestionarlos. <sup>(25)</sup>

CHANGLUIOSA, Lourders (2021). **Percepción de los familiares de adultos mayores ante la aplicación de la vacuna contra el COVID-19 en la comunidad de Patutan Provincia Cotopaxi.** Ecuador. Licenciatura en enfermería. El objetivo fue conocer las percepciones de los parientes de adultos mayores ante la colocación de la inmunización para el SARS-CoV-2 en la comunidad de Patutan provincia de Cotopaxi. Se trató de un estudio descriptivo y cualitativa, la muestra fueron 6 personas, el instrumento a utilizar fue la entrevista. Según sus hallazgos, los familiares señalaron que la inyección contra el COVID-19 es de vital valor debido a que se evitan las formas graves de la enfermedad, y aunque se califica como muy bueno el conocimiento comprobado, han manifestado temores por los efectos secundarios que se presentan luego de la vacunación. Se concluyó que los participantes mostraron una perspectiva positiva de la vacuna, aunque existe dudas y temores por difusión de información que circula en los distintos medios. <sup>(26)</sup>

**Nacional:**

CALQUEHUANCA, Cesar (2022). **Percepciones respecto de la vacuna contra la COVID-19 en padres de menores de edad en una institución educativa estatal Arequipa 2022.** Perú. Titulación médico cirujano. El objetivo fue determinar las apreciaciones sobre la inmunización contra el COVID-19 entre progenitores en una institución educativa publica Arequipa 2022. Se trató de un estudio observacional, prospectivo y transversal que empleo como método la entrevista semiestructurada, su muestra fue por conveniencia, solo se consideraron a los padres que deseaban participar. Como resultado, el 50% de los adultos no inyectaron a sus menores hijos, donde en su mayoría fueron mujeres entre 30-60 años por desinterés y miedo a los efectos secundarios. Concluyó que existe miedo y poca confianza hacia la inmunización contra COVID-19, a causa del pánico de los efectos secundarios, además de fuentes de información incorrectas. <sup>(27)</sup>

Cjuno J, Bazán E, Gonzales R, Polo R, Alvarado M, Ipanaque M, Hernández R (2021). **Percepción y preferencias sobre las vacunas para COVID-19 en pobladores de una ciudad del norte peruano, 2021.** Perú. Artículo de investigación. El objetivo fue describir las percepciones y preferencias de los habitantes de ciudades del norte del Perú respecto a las vacunas contra el COVID-19, 2021. Se trató de un estudio transversal, con una muestra de 741

pobladores de la ciudad de Piura, utilizando de instrumento la encuesta y la técnica un cuestionario. Sus resultados fueron el 96.8% prefiere una vacuna en particular, Pfizer (39.6%) y Sinopharm (23,3%). Del mismo modo, el 77.1% espera que la inmunización ayude en la prevención de la proliferación por COVID-19, El 90.9% perciben los efectos secundarios como leves mientras que el 49% expresó que le gustaría recibir la vacuna de forma voluntaria. Su conclusión fue que la mayoría prefiere las vacunas por su utilidad y efectos no deseados, por lo que es vital ejecutar campañas de sensibilización eficientes. <sup>(28)</sup>

ALBERTO, Juan (2021). **Percepciones de la aceptación de la vacuna contra el COVID-19 en personas que acuden a un mercado popular en Arequipa 2021.** Perú. Titulación médico cirujano. El objetivo fue determinar el grado de aceptación que tiene la inmunización COVID-19. Este fue un estudio observacional, prospectivo, transversal, utilizando el instrumento de la entrevista semiestructurada, y contó con una muestra de 120 participantes en saturación. Como resultado, 61.4% de jóvenes entre 18 y 25 años no estuvieron conforme con vacunarse contra el COVID-19, mientras que el 65,6% de la población adulta si lo están, entre la población el 73.3% indicaron que no se vacunarían si llegará el momento de tomar la decisión. Concluyó que la gran parte de jóvenes, incluido los que no tienen pareja y las mujeres,

no aceptan la vacuna contra el COVID-19 debido a fuentes de información erróneas y al temor de los efectos secundarios. <sup>(18)</sup>

LAZO, Sebastián (2022). **Percepción sobre campaña de vacunación contra COVID-19 asociado a factores sociodemográficos Piura 2021**. Perú. El objetivo fue analizar si las percepciones de las campañas de inmunización contra el COVID-19 están relacionados con factores sociodemográficos en población de Piura 2021. Este fue un estudio observacional, analítico, transversal, con un tamaño de muestra total de 385 participantes. Encontró de resultados que 172 personas (44.6%) aún no deseaban vacunarse, en cuanto a la apreciación negativa para la vacunación se encontró predominan el género masculino  $p: 0.034$  y también el pertenecer al sector público  $p: 0.04$ . Concluyó que encontró una impresión negativa en cuanto a la vacunación contra el COVID-19. <sup>(30)</sup>

Gonzales J, Soriano D, Soriano A, Ponce L, De los Ríos A, Murrieta V, Morocho N, Caira B, Alave J (2022). **Percepciones e intención de los padres de vacunar a sus hijos bajo 12 años de edad contra la COVID-19: estudio transversal en Perú**. Perú. El objetivo fue evaluar las apreciaciones y la voluntad de los progenitores de inyectar a sus hijos menores de 12 años en el Perú. Fue un estudio analítico transversal, que se utilizó de instrumento la encuesta y su muestra fue un total de 626 participantes. Sus resultados

mostraron que el 83.5% de los progenitores tenían el propósito de inyectar a sus hijos menores de 12 años, además los factores relacionados con la disminución de la intención de vacunación fueron pensar que la vacuna es innecesaria, que no protegería y que ocasionaría efectos adversos negativos a largo plazo. Concluyó que en Perú un 16.50% de padres no vacunarían a sus hijos bajo 12 años, ya que perciben que la vacuna no es necesaria y no protegerá contra la COVID-19. <sup>(31)</sup>

#### **Local:**

A nivel local no se encontraron resultados relacionado al estudio de investigación por tratarse de un tema nuevo.

### **3.2 MARCO TEÓRICO.**

#### **A. Vacunas contra la COVID-19:**

##### **Definición de vacunas:**

Es una mezcla que contiene diversas presentaciones de microorganismos vivos, debilitados, inactivados o sus fracciones.<sup>(32)</sup> Además, es uno de los ámbitos más importantes en la promoción de la salud porque genera la producción de anticuerpos y se da la prevención de enfermedades a través de la inoculación de esos virus inactivos. <sup>(33)</sup>

Las vacunas se diferencian de los fármacos, por su composición, pues han sido diseñadas para evitar enfermedades y se usan en personas sanas, por lo que su preparación y prueba necesitan conocimientos y procedimientos especiales.

<sup>(34)</sup> Por ello es fundamental resaltar la gran labor de miles de especialistas de diferentes sitios del planeta que constantemente se esfuerzan para crear vacunas contra diferentes enfermedades. <sup>(35)</sup>

### **Vacunas COVID en niños:**

La pandemia por COVID-19 vino con una fuerte impresión y ha paralizado al mundo. Principalmente en la población pediátrica, donde se ha visto afectada su educación, salud y bienestar en general. Es cierto que gran cantidad de niños presenta sintomatología leve o asintomática, contribuyen a la proliferación del virus en la comunidad. <sup>(36)</sup>

Por ello la OMS aprobó el 21 de enero del 2022 el uso de la inmunización Pfizer BioNTech y su dosis de refuerzo después de 21 días en niños de 5 a 11 años de edad, ya que explico que durante los ensayos clínicos no hubo ningún inconveniente con su seguridad.<sup>(37)</sup> Actualmente en el Perú el Ministerio de Salud (MINSA) cuenta con un esquema de inmunización de 3 dosis en los niños de 5 a 11 años, donde la tercera dosis se aplica a los 5 meses de la segunda. <sup>(38)</sup>

### **Tipos de vacunas**

Existen cuatro vacunas autorizadas que son utilizadas en la prevención del COVID-19. Las inyecciones de Pfizer-BioNTech o Moderna que se tratan de vacunas de ARNm, la vacuna Sinopharm por virus inactivos y Astrazeneca que es una vacuna recombinante, que principalmente fue enfocada a la

población adulta.<sup>(39)</sup> Apartir del 25 de noviembre del 2021 la Agencia Europea de Medicamento (EMA) aprobó la vacuna Pfizer-Biontech solo para la población infantil entre 5 y 11 años de edad.<sup>(40)</sup>

### **Pfizer-BioNTech**

Comirnaty es una vacuna utilizada para prevenir el COVID-19, consta de una concentración de 10 microgramos/dosis para solución inyectable, es una vacuna de ARNm (con nucleósidos modificados). Es multidosis y debe diluirse antes de su uso. Después de su dilución un vial contiene 10 dosis de 0.2ml. Su principal componente es el tozinamerán, un ARN mensajero monocatenario producido por transcripción in vitro libre de células que de cifra la proteína pico del virus SARS-CoV-2.<sup>(41)</sup>

## **B. Percepción de la vacuna COVID-19**

### **Definición de Percepción**

De acuerdo con la Real academia española (RAE) es la sensación que resulta de una impresión, conocimiento o idea que es producida por algo externo.<sup>(42)</sup>

El ecologista de Gibson define a la percepción como un procedo simple que no requiere procesamiento mental interno posterior. Según Neisser en base a su la psicología clásica, la percepción es el proceso mediante el cual el observador, antes de sobreseer nuevos datos, construye un plan de conocimiento que permite afrontar el estímulo y aceptarlo o rechazarlo adecuadamente por el sistema.<sup>(43)</sup>

Así mismo, Piaget también la expresa como el conocimiento que adquirimos sobre los movimiento u objetos a través del contacto directo y real, señala que la percepción no puede entenderse sin su relación con el acto, la acción o la actividad del perceptor. <sup>(44)</sup> Además, uno de los elementos definitorios más importantes de la percepción es el reconocimiento de las experiencias de día a día, ya que en el desarrollo de la percepción está en discusión referencias ideológicas y de cultura que explican la realidad y son aplicadas en diferentes situaciones cotidianas. <sup>(45)</sup>

Es por eso, que el resultado de la percepción es algo muy distinto a aquello de lo que se empieza, porque como muchos aspectos de la cognición, la percepción puede definirse como el proceso de información que hay sobre el entorno. Esta forma de entender a la percepción favorece la comprensión psicológica y fisiológica porque creen que la percepción es como un proceso complejo donde el ser humano puede llegar a conclusiones con la información que recibe. <sup>(46)</sup>

### **Vacunación en el Perú**

Hasta la fecha en el Perú, se han administrado un total de 5 322 727 dosis alcanzando una cobertura de vacunación el 70.4 % con 2 958 167 primeras dosis de vacunas aplicadas, y el 56.3 % con 2 364 560 segundas dosis colocadas. Puesto que las inmunizaciones pierden su eficacia mientras más tiempo pase, MINSA decidió establecer la aplicación de una tercera dosis a la

población de 5 a 11 años pasados, luego de cinco meses de recibir la segunda dosis. <sup>(47)</sup>

Lima provincias e Ica son los departamentos con mayores índices de cumplir su meta de vacunación ya que su cobertura alcanzó el 85%. Ica tiene un total de 106, 586 de vacunas aplicadas mientras que Lima Provincias está por detrás con 103, 228 dosis colocadas. En cuanto a Ancash contamos con un total de 121, 390 dosis alcanzadas consiguiendo una cobertura de 70%, de igual manera cuentan con la misma cobertura un total de 13 departamentos entre ellos, Tumbes, Lima Diris Norte, Lima Diris Sur, Callao, Lima Diris Este, Lima Diris Centro, Piura, Apurímac, La libertad, Lambayeque, Pasco y Junín. Sin embargo, tenemos un total de 14 departamentos que tiene <70% de cobertura en la vacunación como Moquegua, Arequipa, Cusco, Huancavelica, Cajamarca, Ayacucho, Huánuco, San Martín, Tacna, Puno, Loreto, Ucayali, Madre de Dios y Amazonas. <sup>(48)</sup>

### **Percepción antes de la vacunación COVID-19**

Las inmunizaciones contra el COVID-19 ha sido uno de los recorridos más novedosos, puesto que a solo 1 año y 6 meses de pandemia se desarrolló más de 270 candidatos para ser vacunas y más de 90 ensayos clínicos. <sup>(49)</sup> Uno de los mayores retos de pandemia además de la protección y utilidad que ofrece la vacuna es la producción de la misma que fue realizada a gran escala. La demanda fue tan elevada que hubo conflictos al momento de producir una alta

capacidad sumada a ello las dificultades para abastecer las regiones alejadas y de difícil acceso representó un desafío. <sup>(50)</sup>

Además, a finales del 2020, las opiniones negativas superaron en diez puntos porcentuales a las positivas. Una mirada más cercana a la información muestra que las opiniones negativas sobre la inmunización se basaron principalmente en dudas acerca de su eficacia, cuáles eran sus posibles efectos secundarios y preferían ver primero si funcionaba antes de vacunarse. <sup>(51)</sup> Otro de los debates fue la inmunización infantil donde se cuestionaban si el sistema de salud cumpliría con las cuestiones éticas, primero si los beneficios superaban a los riesgos y si la vacuna llegara a escasear quienes serían la prioridad, dado que en ese momento el virus se encontraba en constante mutación se esperaba que las investigaciones superaran la inmunogenicidad y seguridad de la vacuna. <sup>(52)</sup>

De acuerdo a experiencias previas, la intención de vacunación varía acorde a percepciones externas, en Perú se encontró que el 44.6% de las personas esperaban una recomendación de parte de autoridades regionales como locales y el 8.8% refería una mayor acogida si la sugerencia provenía de los políticos. Además, que los factores relacionados a el propósito de vacunarse eran en mayor porcentaje si estaba asociado con la recomendación de un profesional de salud y la recomendación de familiares y amigos. <sup>(53)</sup>

En cuanto al grado de entendimiento referente a la COVID-19, en agosto del 2021 un estudio en el mercado Los Portales de Chillón en el distrito de Puente

Piedra observo que los usuarios presentaban un nivel de conocimiento medio, el sexo femenino presentaba un alto porcentaje en conocimiento bajo y el sexo masculino un conocimiento medio y un mínimo de personas presentaban el conocimiento alto. <sup>(54)</sup>

### **Percepción durante de la vacunación COVID-19**

La optima administración de la vacuna es fundamental durante la vacunación, ya que una técnica incorrecta puede llevar a aumentar el riesgo de reacciones locales. En el caso de la inyección COVID-19 se administra en el tejido muscular profundo, en el deltoides. La técnica adecuada al momento de administración es limpieza de la piel, sujetar la zona de inyección entre el índice y pulgar, logrando tensar la piel y pinchar con un ángulo de 90° con un movimiento limpio y seguro, una de las técnicas para disminuir el dolor es evitar aspirar y realizarlo de más rápido posible. <sup>(55)</sup>

Los elementos de protección personal que debe existir al momento de vacunar, son muy importantes ya que previene el riesgo de infecciones. Según la OMS, es primordial que el personal de salud aplique las medidas como la limpieza de manos o la aplicación del alcohol en gel antes y después de realizar cada vacunación en cada persona como también en la manipulación y el cargado de la vacuna. Se desaconseja el uso de guantes para vacunar y si en caso la piel estuviera lesionada no debería realizar la vacunación. <sup>(56)</sup>

Antes del inicio de la vacunación se debe verificar el mantenimiento de la cadena de las vacunas que es entre 2°C a 8°C, principalmente en los termos que son los que transportan las vacunas, se debe observar y anotar en un registro las temperaturas que marca el termómetro. El personal de enfermería debe comprobar tener el material necesario como jeringas desechables, agujas, torundas de algodón, agua estéril, jabón, contenedor de residuos punzantes y el equipo de reacción anafiláctica. <sup>(57)</sup>

En cuanto a la actitud del personal de enfermería debe identificar correctamente a la persona que dirige a vacunarse, comprobar su historia de vacunas y confirmarlos con su carnet de vacunación, el personal de salud debe evaluar el nivel de comprensión que tiene el padre de familia que acude a vacunarse para transmitirle asertivamente la información sobre la vacuna que se le va colocar a su hijo(a) y el calendario próximo a su vacunación, es importante que se genere un clima agradable que transmita confianza y seguridad en la vacunación, terminado se debe colocar correctamente el registro de la inmunización en el sistema del MINSA corroborando que se coloquen los datos y dosis correcta. <sup>(57)</sup>

### **Percepción después de la vacunación COVID-19**

El componente de las inmunizaciones son microorganismos activos o proteínas del medio de cultivo, por eso es fácil deducir que después de la vacunación se puede producir efectos adversos. <sup>(32)</sup>

Según la Dirección General de Medicamentos y Drogas (DIGEMID) se evaluaron diferentes estudios y se encontró que los efectos no deseados más comunes en niños de 5 a 11 años fueron dolor de cabeza (>30 %) dolor en el sitio de colocación (>80%), cansancio (>50 %), enrojecimiento e hinchazón en el lugar de colocación (>20 %), mialgia y escalofríos (>10 %) <sup>(41)</sup>

Los efectos adversos, se dividen en dos, locales y sistemáticos, la fiebre, los escalofríos y el cansancio pertenecen a los sistemáticos, mientras que en los locales se encuentra el dolor de la zona de inyección, enrojecimiento, hinchazón, falta de aire, la tos y en casos muy extraños la diarrea. <sup>(58)</sup>

La OMS manifiesta que estos efectos de leves a moderados son usuales y no debe ser la causa de alarma, ya que demuestra que el sistema inmune está reaccionando a la vacuna, y que nuestra respuesta inmunitaria se está preparando para combatir contra el virus. Sin embargo, la ausencia de estos efectos secundarios no es símbolo que la inyección no sea efectiva, ya que hay una reacción diferente por cada individuo, por ello es importante que se espere de 15 a 30 minutos luego de aplicarse la vacuna. <sup>(59)</sup>

Luego de la inyección de la primera dosis de inmunización COVID-19 la mayoría de la población presentó reacciones adversas tras 24 horas de administrarse la vacuna, el efecto adverso con mayor índice fue dolor en la zona de inyección (54.46%), seguido del malestar general (51.49%) y cefalea (39.60%). <sup>(60)</sup> Debido a ello gran parte de la población siente una gran

preocupación por el malestar que produce los efectos secundarios y se abstienen de completar su esquema de vacunación.<sup>(61)</sup>

### 3.3 DEFINICIÓN DE TERMINOS:

**a) Percepción:** Es la impresión o forma que el cerebro procesa las sensaciones que recibe de los sentidos para tener una impresión de su entorno, este proceso también se conoce como constructivo porque se organiza las sensaciones captadas en conjunto. <sup>(62)</sup>

**b) Vacuna:** Es una preparación que da inmunidad frente a una determinada enfermedad, tiene como propósito prevenir y reducir las infecciones de contraer un virus o un microbio. <sup>(63)</sup>

**c) Vivo atenuado:** Extraídas de microorganismos que perdieron su virulencia de resultados de inoculaciones en cultivos, preservando su capacidad antigénica de los microorganismos vivos. <sup>(64)</sup>

**d) Inactivo:** Obtenida de microorganismos muertos a través de procedimientos químicos o físicos, como el calor, formol, etc. <sup>(64)</sup>

**e) COVID-19:** Enfermedad muy infecciosa que afecta el sistema respiratorio causado por el virus SARS-CoV-2. Sus signos y síntomas más comunes son la fiebre, tos y dificultades para respirar, dolores musculares, escalofríos, dolor de cabeza y dolor de garganta. <sup>(65)</sup>

**f) ARN Mensajero:** Vacunas que enseñan a las células a producir la misma proteína del virus COVID-19 para que desencadene una respuesta inmunitaria si la persona contrae la infección. <sup>(66)</sup>

## 4. MATERIALES Y MÉTODOS

### 4.1 TIPO DE ESTUDIO

El presente estudio según su finalidad fue del tipo aplicada, ya que nos permitió describir los hechos de acuerdo a los fundamentos teóricos con el propósito de resolver problemas de investigación. <sup>(67)</sup> Por su carácter fue un estudio descriptivo porque su característica fundamental es indicar la interpretación del resultado de forma clara y precisa para realizar el análisis de forma comprensiva. <sup>(68)</sup> Según su naturaleza el presente estudio es cuantitativa porque se recolectará y analizará datos números, además se llevará acabo del uso de una herramienta estadística con la intención de cuantificar el problema del estudio. <sup>(69)</sup> Según el alcance temporal es transversal ya que será una investigación que analizará datos recopilado en una sola toma de muestra sobre la población ya definida. <sup>(70)</sup>

### 4.2 DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN

El diseño del estudio fue no experimental de tipo descriptivo simple porque estuvo conformada por una sola variable y se buscó recolectar información asociada al objeto de estudio. Además, no se manipuló de forma intencional la variable del presente estudio, sino que se observó situaciones ya existentes. <sup>(68)</sup>

### 4.3 POBLACIÓN O UNIVERSO

La población del este estudio estuvo constituida por los padres de familia del colegio Nuestra Señora de las Mercedes Carhuaz, siendo un total de 98 padres de familia.

#### a. Criterios de inclusión:

- Padres de familia del nivel primario del 4to grado.
- Padres de familia de estudiantes matriculados en el año académico.
- Padres de familia que voluntariamente aceptaron participar en el estudio.
- Padres de familia que leyeron el consentimiento informado y firmaron para la aplicación del cuestionario.

#### b. Criterios de exclusión:

- Padres de familia que no pertenezcan al 4to grado de primaria.
- Padres de familia de alumnos que no se encuentren registrados en el año académico.
- Padres de familia que no accedieron a colaborar en el estudio de forma voluntaria.
- Padres de familia que no quisieron llenar la encuesta.

### 4.4 UNIDAD DE ANÁLISIS Y MUESTRA.

#### 4.4.1 Unidad de análisis

Se conformó la unidad de análisis por los padres de familia del 4to de primaria del colegio Nuestra Señora de las Mercedes Carhuaz de estudiantes que estén matriculados en el presente año académico.

#### 4.4.2 Muestra:

El presente estudio utilizó el muestreo probabilístico aleatorio simple porque permite que cada padre de familia pueda ser escogido en la muestra con el mismo grado de probabilidad.

Formula:

$$n = \frac{NZ^2pq}{e^2(N - 1) + Z^2pq}$$

n: Tamaño de muestra

N: Tamaño de la población

Z: Nivel de confianza

p: Probabilidad de éxito

q: Probabilidad de fracaso

e: Error o precisión

Valores:

$$N = 98$$

$$Z = 1.96 \text{ (nivel de confianza de 95\%)}$$

$$p = 0.5$$

$$q = (1-p) = 0.5$$

$$e = 0.05$$

Reemplazando valores:

$$n = \frac{98 * 1,96^2 * 0.5 * 0.5}{0.05^2(98 - 1) + 1,96^2 * 0.5 * 0.5}$$

$$n = 51$$

El tamaño de la muestra fue de 51 padres del colegio Nuestra Señora de la Mercedes Carhuaz.

## 4.5 TÉCNICA E INSTRUMENTO DE RECOPIACIÓN DE DATOS

### 4.5.1 Técnica

En este estudio se utilizaron como técnica la encuesta y el cuestionario como instrumento.

### 4.5.2 Instrumento

En cuanto a la recaudación de datos se hizo uso de un cuestionario denominado “**CUESTIONARIO SOBRE PERCEPCIÓN DE LA VACUNA COVID-19**” (Anexo 1) el cuestionario fue de tipo Likert,

se desarrolló con la intención de contar con una estrategia metodológica que permita definir la apreciación de los padres del presente estudio. El cuestionario fue modificado y adaptado por la autora de la presente investigación. Estuvo compuesto por 16 ítems, donde el ítem 1,2,3,4 evaluaron la percepción antes de la vacunación, el ítem 5,6,7,8,9,10 la percepción durante la vacunación, el ítem 11,12,13,14,15,16 que evaluaron la percepción después de la vacunación y por último el ítem 11,12,13,14,15 sobre la percepción de los efectos adversos. La puntuación fue de 0 a 5 puntos y se sumó de cada uno de los ítems. Los puntos de corte para la evaluación de la percepción fueron: positiva 48 a 80 y negativa de 16 a 48. En la percepción antes de la vacunación fueron: Buena (15 – 21), Regular (9–15) y Mala (3–9). En cuanto a la percepción durante y después la vacunación fueron: Buena (22 – 30), Regular (22 – 14) y Mala (6 – 14). La evaluación de percepción de los efectos adversos fue: Buena (19 – 27), Regular (11 – 19) y Mala (3 – 11).

El instrumento de recolección de datos fue validado por jueces expertos (Anexo 3) donde el instrumento midió de forma correcta la variable, la confiabilidad fue determinada con una prueba piloto en 12 padres de familia del Colegio María Auxiliadora de Carhuaz, donde presentó un alfa de Cronbach de 0.79 (Anexo 4)

#### **4.6 Análisis estadístico e interpretación de la información programa SPSS.**

Se utilizó el análisis descriptivo donde posteriormente se realizó una recopilación de los datos, la información obtenida se organizó y tabuló en el programa Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) versión 24.0 mediante números que resumen la información y cuadros que presentan adecuadamente los resultados para que fueran fáciles de interpretar.

#### **4.7 Ética de la investigación**

El presente estudio utilizó la encuesta que cuenta como una estrategia de investigación inocua ya que no formulo interrogantes que incomoden a los participantes. Además, se empleó la declaración de Helsinki que manifiesta que los intereses de las personas en investigaciones médicas deben recibir el mejor trato posible. <sup>(71)</sup>

El cumplimiento de este Código de Ética es obligatorio para las autoridades, docentes, estudiantes, personal administrativo de la UNASAM e investigadores externos que realizan investigación. Se tomó en cuenta aspectos tales como la protección del individuo y de los diferentes grupos etnicoculturales respetando la dignidad humana, la identidad y la libertad, una de las formas de garantizar ellos es a través del consentimiento informado y expreso (Anexo 2). Toda investigación debe corroborar la manifiesta voluntad, informada, libre inequívoca y específica, por el cual las personas investigadas aprueban su participación. <sup>(72)</sup>

## 5 RESULTADOS:

**TABLA 1.** Percepción de los padres de familia del colegio Nuestra Señora de las Mercedes Carhuaz sobre la vacuna contra el COVID-19, año 2022

Percepción	Frecuencia	Porcentaje
Negativo	11	21.6
Positivo	40	78.4
Total	51	100.0

Fuente: Encuesta ejecutada por la investigadora.

$$X^2=16.490 \quad P=0.000$$

En la tabla 1 se observa que el 78.4% de los padres de familia tienen una percepción positiva sobre la vacuna contra el COVID-19 y solo el 21.6% tienen una percepción negativa. El contraste estadístico muestra diferencias estadísticamente significativas ( $P<0.05$ ), por lo que se puede confirmar que las diferencias encontradas no son aleatorias.

**TABLA 2.** Percepción sobre los efectos adversos de la vacuna contra la COVID-19 en los padres de familia del colegio Nuestra Señora de las Mercedes Carhuaz según datos sociodemográficos, año 2022

---

Percepción sobre los efectos adversos

			Mala	Regular	Buena	Total	
Sexo del participante	Femenino	Frecuencia	10	22	8	40	
		%	83.3%	73.3%	88.9%	78.4%	
	Masculino	Frecuencia	2	8	1	11	
		%	16.7%	26.7%	11.1%	21.6%	
	Total		Frecuencia	12	30	9	51
			%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Edad del participante	20 - 29 años	Frecuencia	1	6	1	8	
		%	8.3%	20.0%	11.1%	15.7%	
	30 - 39 años	Frecuencia	10	11	7	28	
		%	83.3%	36.7%	77.8%	54.9%	
	40 - 49 años	Frecuencia	1	10	0	11	
		%	8.3%	33.3%	0.0%	21.6%	
	50 - 59 años	Frecuencia	0	3	1	4	
		%	0.0%	10.0%	11.1%	7.8%	
	Total		Frecuencia	12	30	9	51
			%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Grado de instrucción	Sin instrucción	Frecuencia	1	2	0	3	
		%	8.3%	6.7%	0.0%	5.9%	
	Primaria	Frecuencia	2	7	3	12	
		%	16.7%	23.3%	33.3%	23.5%	
	Secundaria	Frecuencia	8	15	5	28	
		%	66.7%	50.0%	55.6%	54.9%	
	Superior	Frecuencia	1	6	1	8	
		%	8.3%	20.0%	11.1%	15.7%	
	Total		Frecuencia	12	30	9	51
			%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Ocupación	Dependiente	Frecuencia	6	3	2	11	
		%	50.0%	10.0%	22.2%	21.6%	
	Independiente	Frecuencia	3	12	3	18	
		%	25.0%	40.0%	33.3%	35.3%	

	Sin ocupación	Frecuencia	3	15	4	22	
		%	25.0%	50.0%	44.4%	43.1%	
		Total	12	30	9	51	
			100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
Lugar de residencia	Urbana	Frecuencia	5	10	3	18	
		%	41.7%	33.3%	33.3%	35.3%	
		Rural	Frecuencia	7	20	6	33
			%	58.3%	66.7%	66.7%	64.7%
			Total	12	30	9	51
		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%		
Estado civil	Soltero /a	Frecuencia	1	3	2	6	
		%	8.3%	10.0%	22.2%	11.8%	
	Conviviente	Frecuencia	8	13	2	23	
		%	66.7%	43.3%	22.2%	45.1%	
	Casado /a	Frecuencia	1	12	3	16	
		%	8.3%	40.0%	33.3%	31.4%	
	Separado	Frecuencia	2	2	2	6	
		%	16.7%	6.7%	22.2%	11.8%	
	Total	12	30	9	51		
			100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
Creencias religiosas	Católico	Frecuencia	9	25	8	42	
		%	75.0%	83.3%	88.9%	82.4%	
	Cristiano	Frecuencia	0	1	1	2	
		%	0.0%	3.3%	11.1%	3.9%	
	Evangélico	Frecuencia	1	2	0	3	
		%	8.3%	6.7%	0.0%	5.9%	
	Otro	Frecuencia	2	2	0	4	
		%	16.7%	6.7%	0.0%	7.8%	
	Total	12	30	9	51		
			100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
Influencia	Personal de salud	Frecuencia	4	18	2	24	
		%	33.3%	60.0%	22.2%	47.1%	
	Medios de comunicación	Frecuencia	2	2	2	6	

	%	16.7%	6.7%	22.2%	11.8%
Familiar o Amigo	Frecuencia	2	4	2	8
	%	16.7%	13.3%	22.2%	15.7%
Docente	Frecuencia	0	4	0	4
	%	0.0%	13.3%	0.0%	7.8%
Otro	Frecuencia	4	2	3	9
	%	33.3%	6.7%	33.3%	17.6%
	Total	12	30	9	51
		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Fuente: Encuesta ejecutada por la investigadora

En la tabla 2 se observa, que los padres de familia con buena percepción sobre los efectos adversos de la vacuna, el 88.9 % son del sexo femenino y el 11.1% del sexo masculino; 77.8% su edad es 30 a 39 años, 11.1% para las edades 20 a 29 años y 50 a 59 años; 55.6% tiene grado de instrucción secundaria, 33.3% primaria y 11.1% superior; 44.4% están sin ocupación, 33.3% independientes y 22.2% dependientes. Así mismo 66.7% de zona rural y 33.3% de zona urbana; 33.3% son casados y 22.2% para separados, convivientes y solteros; 88.9% son católicos y 11.1% cristianos; 33.3% son influenciados por otros y 22.2% son influenciados por un familiar o amigo, medios de comunicación y personal de salud.

En cuanto a la percepción regular 73.3% son del sexo femenino y 26.7% del sexo masculino, 36.7% tienen edades de 30 a 39 años, 20% de 20 a 29 años, 33.3% de 40 a 49 años y 10% de 50 a 59 años, 50% tienen grado de instrucción secundaria, 23.3% primaria, 20% superior y el 6.7% se encuentra sin instrucción; 50% está sin ocupación, 40% independientes y 10% dependientes, 66.7% son de la zona rural y 33.3% son de la zona urbana, 43.3% son convivientes, 40% casados, 10% solteros y

6.7% separados; 6.7% son evangélicos y de otras religiones y 3.3% cristianos, 60% fueron influenciados por el personal de salud, 13.3% por un familiar o amigo y docente y 6.7% por medios de comunicación y otros.

Por último, en la percepción mala el 88.3% son del sexo femenino, 16.7% del sexo masculino, 83.3% tienen edades de 30 a 39 años, 8.3% de 20 a 29 años y de 40 a 49 años, 66.7% tienen grado de instrucción secundaria, 16.7% primaria y 8.3% superior y sin instrucción, 50% son dependientes y 25% son independiente y sin ocupación, 58.3% son de la zona rural y 41.7% de la zona urbana, 66.7% son convivientes, 16.7% separados, 8.3% casados y solteros, 75% son católicos, 8.3% evangélicos y 16.7% de otras religiones, 33.3% fueron influenciados por el personal de salud y otros, y 16.7% por los medios de comunicación y un familiar o amigo.

**TABLA 3.** Percepción antes de la vacunación contra la COVID-19 en los padres de familia del colegio Nuestra Señora de las Mercedes Carhuaz, año 2022

Percepción	Frecuencia	Porcentaje
Mala	9	17.6
Regular	18	35.3
Buena	24	47.1
Total	51	100.0

Fuente: Encuesta ejecutada por la investigadora

$$X^2= 6.706 \quad P=0.035$$

De la tabla 3 se observa, que el 47.1% de los padres de familia antes de la aplicación de la vacuna, tienen una percepción buena, el 35.3% regular y solo el 17.6% mala. El contraste estadístico muestra diferencias estadísticamente significativas ( $P<0.05$ ), por lo que se puede confirmar que las diferencias encontradas no son aleatorias.

**TABLA 4.** Percepción durante la vacunación contra la COVID-19 en los padres de familia del colegio Nuestra Señora de las Mercedes Carhuaz, año 2022

Percepción	Frecuencia	Porcentaje
Regular	16	31.34
Buena	35	68.6
Total	51	100.0

Fuente: Encuesta ejecutada por la investigadora

$$X^2= 7.078 \quad P=0.008$$

De la tabla 4 se observa, que el 68.6% de los padres de familia durante la aplicación de la vacuna, tienen una percepción buena y el 31.34% regular. El contraste estadístico muestra diferencias estadísticamente significativas ( $P < 0.05$ ), por lo que se puede confirmar que las diferencias encontradas no son aleatorias.

**TABLA 5.** Percepción después de la vacunación contra la COVID-19 en los padres de familia del colegio Nuestra Señora de las Mercedes Carhuaz, año 2022

Percepción	Frecuencia	Porcentaje
Mala	9	17.6
Regular	33	64.7
Buena	9	17.6
Total	51	100.0

Fuente: Encuesta ejecutada por la investigadora

$$X^2= 22.588 \quad P=0.000$$

De la tabla 5 se observa, que el 64.7% de los padres de familia después de la aplicación de la vacuna, tienen una percepción regular, el 17.6% buena y solo el 17.6% mala. El contraste estadístico muestra diferencias estadísticamente significativas ( $P < 0.05$ ), por lo que se puede confirmar que las diferencias encontradas no son aleatorias.

## 6 DISCUSIÓN:

En relación a la vacuna se generó muchos debates acerca de la inmunización infantil ya que no se sabía si el sistema de salud cumpliría con las expectativas de la población, así como también cuestionaban su eficacia y los riesgos que traería. <sup>(52)</sup>

Acorde a la obtención de resultados de esta investigación, en relación al objetivo general: Analizar la percepción sobre la vacuna. Los padres de familia tienen una mayor percepción positiva de la vacuna COVID-19 en comparación a la negativa. No se encontraron resultados con el mismo tipo de población, pero estos resultados guardan similitud con lo encontrado por Changluosa en familiares de adultos mayores ante la administración de la vacuna contra la COVID-19 en la comunidad de Patutan provincia de Cotopaxi, donde obtuvieron como resultado que los familiares mostraban una perspectiva positiva hacia la vacuna, porque los consideran importante para evitar la enfermedad. <sup>(26)</sup>

Referente al primer objetivo específico: Determinar la percepción de los efectos no deseados de la vacuna según datos sociodemográficos. Los padres de familia con mala percepción sobre los efectos adversos de la vacuna, son del sexo femenino, y tienen edades de 30 a 39 años. Estos resultados guardan semejanza con lo descrito por Mohammed et al en Arabia Saudita donde encontraron que el 64.7% de los hombres y el 72 % de las mujeres sintió la obligación de discutir los efectos adversos de la inmunización <sup>(25)</sup>

También tiene similitud con Calquehuanca sobre la percepción que tienen los progenitores de los menores de edad en una institución estatal de Arequipa, determinó que el 50% de los adultos que no vacunaron a sus hijos menores por la mala percepción de los efectos adversos fueron en su mayoría mujeres entre 30-60 años.

<sup>(27)</sup> Al contrario, Lazo S no compartió estos resultados ya que en su estudio sobre la percepción de la vacunación según factores sociodemográfico en Piura encontró que el sexo masculino predominaba en tener una percepción negativa sobre los efectos adversos de la vacuna. <sup>(30)</sup> Como se puede observar ambos géneros sea masculino o femenino tienen una percepción negativa hacia los efectos adversos ya que, según la DIGEMID, los efectos adversos más frecuentes en niños de 5 a 11 años fueron el malestar en el lugar de inyección y la fiebre, produciendo que los padres rechacen más las vacunas COVID. <sup>(41)</sup> En cuanto a la influencia que tuvieron los progenitores para tomar la decisión de inmunizar a sus hijos la mayoría manifestó que fue debido al personal de salud, seguido de familiares y amigos. Este resultado tiene similitud con Herrera A, et al donde la intención de vacunarse era en mayor porcentaje si estaba asociado con la recomendación de un profesional de salud y la recomendación de familiares y amigos. <sup>(52)</sup>

Con respecto al segundo objetivo específico: Determinar la percepción sobre la vacuna antes de la vacunación. La mayoría de los padres tiene una percepción buena antes de la aplicación de la inyección. Estos hallazgos guardan concordancia con Obando L, en jóvenes de la comunidad Araque, donde el 52.5% de los participantes están de acuerdo con que las vacunas contra el COVID-19 son efectivas y el 34.2%

las considera seguras. <sup>(19)</sup> Igualmente, tienen similitud con Gonzales J et al. En la percepción que tienen los padres menores de 12 años donde el 83.5% de los padres tenían propósito de inmunizar a sus hijos menores de 12 años. <sup>(31)</sup>

Respecto al tercer objetivo específico: Determinar la percepción sobre la vacuna contra la COVID-19 durante la vacunación. Un gran conjunto de padres de familia tiene una buena percepción de la vacuna, ningún padre manifestó tener una percepción mala durante la vacunación. Estos resultados se asemejan con lo encontrado por Obando L donde el 46.7% de los participantes expresaron que fue algo fácil vacunarse, el 22.5% se le dificultó por no saber en qué establecimiento se vacunarían y el 20% no tuvo ningún tipo de dificultad. <sup>(19)</sup> Esta buena percepción se debe al personal de salud que aplica correctamente las medidas de bioseguridad, la mayoría refirió que siempre veía al personal de enfermería lavarse las manos o la aplicación del alcohol en gel antes y después de realizar cada vacunación. Además, que muy pocos padres manifestaron una mala actitud del personal de enfermería al momento de la vacunación. <sup>(56)</sup>

Con respecto al cuarto objetivo específico: Determinar la percepción sobre la vacuna contra la COVID-19 después de la vacunación. La mayoría presentó una percepción regular después de la vacunación. Estos resultados guardan similitud con lo encontrado por Syan S et al. Donde el 60.5% no estaba dispuesto a vacunarse por pánico a los efectos no deseados a largo plazo. Igualmente tiene concordancia con el estudio de Mohammed S, et al. Donde el 24.7% de los varones y el 20.8% de las mujeres tuvo la presencia de alguna reacción grave <sup>(27)</sup> También comparte similitud

con Gonzales J et al en progenitores de niños menores de 12 años donde el 83.5% de los padres tenían el propósito de vacunar a sus hijos, pero los elementales motivos que llevaban a la reducción del propósito de vacunación fue la opinión de que la vacuna causa efectos secundarios negativos a lo largo del tiempo. <sup>(31)</sup>

El rechazo generado en este ámbito se debe a los efectos son deseados de la vacuna, si bien las apariciones de los mismos son normales porque indica que el sistema inmune está reaccionando a la vacuna, y que nuestra respuesta inmunitaria se está preparando para combatir contra el germen de la inoculación. <sup>(59)</sup> Existe controversia y opiniones divididas ya que luego de la inyección de la primera dosis la mayoría de la población presentó reacciones adversas ante la vacuna, el efecto adverso con mayor índice fue dolor en el lugar de inyección, seguido de destemplanza general y cefalea. <sup>(60)</sup> Debido a ello gran parte de la población siente miedo y se abstiene de completar el esquema para evitar la presencia de algún malestar en sus menores hijos. <sup>(61)</sup>

## 7 CONCLUSIONES:

1. De acuerdo a los resultados el estudio concluye que gran parte de los padres de familia tiene una percepción positiva sobre la inmunización contra el COVID-19.
2. En relación a los padres de familia con buena percepción sobre los efectos adversos, la mayoría corresponde al género femenino, de edad de 30 a 39 años con nivel de educación secundaria, sin ocupación, ubicados en la zona rural, son casados y fueron influenciados para vacunar a sus hijos por personas externas. Asimismo, los padres con una percepción regular de la vacuna son del sexo femenino, con edades de 30 a 39 años, con nivel de educación secundario, sin ocupación, ubicados en la zona rural, son convivientes, de religión católica y fueron influenciados en la vacunación por el personal de salud. De igual manera los padres de familia con percepción mala son del sexo femenino, tienen edades de 30 a 39 años, su grado de instrucción es secundaria, laboralmente son dependientes, ubicados en la zona rural, son convivientes, de religión católica y fueron influenciados para vacunar a sus hijos por el personal de salud y personas externas.
3. Respecto a la percepción de los padres de familia antes de la vacunación la mayoría de los padres presenta una buena percepción de la vacuna contra el COVID-19.
4. De igual manera, la percepción de los padres de familia durante la vacunación un gran porcentaje manifestó tener una buena percepción de la vacuna contra el COVID-19 y ninguno presento una mala percepción de la vacuna.

5. En cuanto a la percepción de los padres de familia después de la vacunación la mayoría tuvo una percepción regular de la vacuna contra el COVID-19 seguido de una buena percepción, pero también una mala percepción por los efectos adversos.

## 8 RECOMENDACIONES:

1. A las personas de mando correspondientes del establecimiento educativo Nuestra Señora de las Mercedes, darles importancia a los resultados obtenidos para conformar un grupo de profesores que realicen seguimiento a los padres con percepciones negativas de la vacuna.
2. Al personal de salud de la ciudad de Carhuaz, principalmente al profesional de enfermería, realizar campañas y capacitaciones en coordinación con DIRESA Ancash para fortalecer e informar acerca de los cuidados y los efectos no deseados de la vacuna.
3. A los progenitores del establecimiento educativo Nuestra Señora de las Mercedes tomar en cuenta los resultados y acercarse al establecimiento de salud más cercano para informarse correctamente sobre las vacunas COVID-19.
4. A los familiares y amigos de los menores de 12 años concientizarse sobre la mala información que existe en los diferentes medios y participar activamente de las charlas que brinda el personal de salud.
5. Para la sociedad universitaria y todo el público en general, adoptar medidas preventivas permanentes a través de los protocolos de bioseguridad implementados por el MINSA y desarrollar más investigaciones orientadas a la opinión de la población para combatir la desinformación.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. Mamani Peña M, Otazu Huaman M. Nivel de conocimiento y Actitud frente a la vacunación contra SARS-CoV-2 en la población adulta de la ciudad de Puerto Maldonado- Madre de Dios, Setiembre 2021. Repositorio Institucional Universidad María Auxiliadora. 2021; I(1). Disponible en: <https://hdl.handle.net/20.500.12970/816>
2. Organización Mundial de la Salud. Organización panamericana de la Salud. [Online]; 2020. Acceso Miercoles 11 de Marzo de 2020. Disponible en: <https://www.paho.org/es/noticias/11-3-2020-oms-caracteriza-covid-19-como-pandemia>.
3. Gonzales Zamora J, Soriano Moreno D, Soriano A, Ponce Rosas L, De los Rios Pinto A, Murrieta Ruiz V, et al. Percepciones e intención de los padres de vacunar a sus hijos menores de 12 años contra la COVID-19: Estudio transversal en Perú. Scielo. 2022. URL: <https://www.revinf.cl/index.php/revinf/article/view/1394>
4. Briceño Gomez RN, Quiñones Gonzales SE, Moreno Perez DR. Percepción del proceso de vacunación y biológicos contra el COVID-19 en un grupo de habitantes de Bogotá D.C, Colombia. Repositorio Universidad Nacional Abierta y a Distancia. 2021; I(1). Disponible en: <https://repository.unad.edu.co/handle/10596/49365>

5. Kricorian K, Civen R, Equils O. Percepción sobre la vacunación contra el Covid-19 en jóvenes de la comunidad Araque, parroquia San Pablo del Lago, 2022. PubMed. 2021;(1). URL: <http://repositorio.utn.edu.ec/handle/123456789/12728>
6. Emran H, Jaber R, Sayemul I, Akhataruzzaman K, Sudipto C, Nishat Sultana E, et al. Indecisión entre los bangladesíes respecto a la vacunación contra la COVID-19: conocimiento, percepciones y perspectiva de la actitud. Pubmed. 2021;(11). Disponible en: [10.1080/21645515.2021.1968215](https://doi.org/10.1080/21645515.2021.1968215)
7. Urrunaga Pastor D, Bendezu Quispe G, Herrera Añezco P, Uyen Cateriano A, Toro Huamanchumo C, Rodriguez Morales A, et al. Análisis transversal de la intención, las percepciones y las dudas sobre la vacuna contra el COVID-19 en América Latina y el Caribe. Pubmed. 2021. Disponible en: [10.1016/j.tmaid.2021.102059](https://doi.org/10.1016/j.tmaid.2021.102059)
8. Herrera Añezco P, Uyen Cateriano A, Urrunaga Pastor D, Bendezu Quispe G, Toro Huamanchumo C, Rodriguez Morales A, et al. Prevalencia y factores asociados a la intención de vacunarse contra la COVID-19 en el Perú. Scielo. 2021. Disponible en: <https://acortar.link/bdaMGf>
9. UNICEF. Las vacunas de rutina y la COVID-19: Lo que los padres deben saber. UNICEF. 2021. Disponible en: <https://www.unicef.org/es/coronavirus/vacunas-y-covid19-lo-que-los-padres-deben-saber>

10. Organización Mundial de la Salud. Información Regional Y Global Consolidada Sobre Eventos Supuestamente Atribuibles A La Vacunación O Inmunización (Esavi) Contra La Covid-19 Y Otras Actualizaciones. Informe vacunal. WASHINGTON, DC: OMS, Departamento de Salud. Disponible en: <https://acortar.link/J5lhWM>
11. Essalud. Quinto informe de eventos supuestamente atribuidos a la vacunación (ESAVI) contra la COVID-19 en EsSalud. Informe vacunal. Lima: INSTITUTO DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS EN SALUD E INVESTIGACIÓN – IETSI, Departamento de farmacovigilancia. Disponible en: [https://ietsi.essalud.gob.pe/wp-content/uploads/2021/11/INF\\_DE\\_FV\\_N\\_05\\_2021\\_ESAVI\\_CONTRA\\_LA\\_COVID\\_19.pdf](https://ietsi.essalud.gob.pe/wp-content/uploads/2021/11/INF_DE_FV_N_05_2021_ESAVI_CONTRA_LA_COVID_19.pdf)
12. Gomez Marco JJ, Zamanillo Rojo I. Grupos anti-vacunas. Analisis de sus causas y consecuencias. Situación en España y resto de países. Revista Clinica Electrónica en Atención Primaria. 2003. Disponible en: <https://ddd.uab.cat/record/98865>
13. Dominguez Rojas J, Estupiñan Vigil M, Garcés Ghilardi R, Alvarado Gamarra G, Del Aguila O, Lope Tenorio A, et al. Estudio transversal analítico de las características y desenlaces clínicos de niños hospitalizados con COVID-19 en Lima. Perú. Medwave. 2021;(1). Disponible en: <http://hdl.handle.net/10757/655869>

14. Rivas Ruiz R, Roy Garcia I, Ureña Wong K, Aguilar Ituarte F, Vazquez de Anda G, Gutierrez Castellón P, et al. Factores asociados a muerte en niños con COVID-19 en México. Scielo. 2020; 156(6). DOI: <https://doi.org/10.24875/gmm.20000478>.
15. Martín Torres F. Vacunación pediátrica frente al COVID-19 y a pesar del COVID-19. Pubmed. 2022. (1) Disponible en: [10.1016/j.anpedi.2021.11.008](https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2021.11.008)
16. Castañeda HDA. Covid-19: Áncash alcanza el 71.8 % de cobertura en vacunación a niños de 5 a 11 años. ANDINA. : p. 1. Disponible en: <https://acortar.link/wfQcMW>
17. MINSA. COVID-19: Lima Provincias, Áncash e Ica superan el 70 % de cobertura con segunda dosis en menores de 5 a 11 años. gob.pe. : p. 1. Disponible en: <https://acortar.link/ZjDJB5>
18. Corrales Chire JM. Percepciones de la aceptación de la vacuna contra el COVID-19 en personas que acuden a un mercado popular en Arequipa 2021. Repositorio UNSA. 2021 (1) URL: <http://repositorio.unsa.edu.pe/handle/20.500.12773/12315>
19. Obando Chicaiza ML. Percepción sobre la vacunación contra el COVID-19 en jóvenes de la comunidad Araque, parroquia San Pablo del Lago, 202. Universidad Técnica del Norte. 2022. <http://repositorio.utn.edu.ec/handle/123456789/12728>

20. Briceño Gómez RN, Quiñones Gonzáles SE, Moreno Pérez DR. Percepción del proceso de vacunación y biológicos contra el COVID-19 en un grupo de habitantes de Bogotá D.C, Colombia. Universidad Nacional Abierta y a Distancia. 2022. URL <https://repository.unad.edu.co/handle/10596/49365>
21. Moujaess E, Bou Zeid N, Samaha R, Sawan J, Kourie H, Labaki C, et al. Percepciones de la vacuna COVID-19 entre pacientes con cáncer: una encuesta de una sola institución. PubMed. 2021. Disponible en <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34337969/>
22. K Syan S, R Gohari M, E Levitt E, Belisario K, Gillard J, DeJesus J, et al. Percepciones de la vacuna COVID-19 y diferencias por sexo, edad y educación en 1367 adultos comunitarios en Ontario. Pubmed. 2021. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34631647/>
23. Gurley S, Bennett B, Sean Sullivan P, Kiley M, Linde J, Szczerbacki, et al. Percepciones, intenciones y aceptación dela vacuna COVID-19 entre adultos jóvenes en los Estados Unidos: Estudio de cohorte prospectivo basado en la universidad, Pubmed. 2021. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34847054/>
24. Szilagyi PG, Shah MD, Delgado J, Thomas K, Vizueta N, Yancui , et al. Intenciones y percepciones de los padres sobre la vacunación contra el COVID-19 para sus hijos: resultados de una encuesta nacional. Pubmed. 2021. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34344800/>

25. Salman Mohammed AZ, Syed Imam R, Syed Mohammed BA, Abdulhakeem A, Walaa A, Majid A, et al. Conocimiento público, actitud y percepción hacia la vacunación contra el COV ID-19 en Arabia Saudita. International Journal of Environmental Research and Public Health. 2021. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34639382/>
26. Coronado Guarate C, Changoluisa Tigila LJ. Percepción de los familiares de adultos mayores ante la aplicación de la vacuna contra el covid-19 en la comunidad de patutan provincia cotopaxi. Universidad Técnica de Ambato. 2021. Disponible en: <http://repositorio.uta.edu.ec/handle/123456789/33679>
27. Colquehuanca Hañari E. Percepciones respecto de la vacuna contra la Covid-19 en padres de menores de edad en una institución educativa estatal Arequipa 2022. Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa. 2022. Disponible en: <https://acortar.link/cW2Wlo>
28. Cjuno , Bazan Palomino , González Ramírez. , Polo Bardales R, Alvarado Carbonel M, Ipanaque Zapata M, et al. Percepción y preferencias sobre las vacunas para COVID-19 en pobladores de una ciudad del norte peruano, 2021. Redalyc. 2021. URL: <https://www.redalyc.org/journal/559/55971545007/55971545007.pdf>
29. Lazo Hernando R. Percepción sobre campaña de vacunación contra COVID - 19 asociado a factores sociodemográficos Piura 2021. Repositorio Nacional Digital ALICIA. 2022. URL: <http://repositorio.upao.edu.pe/handle/20.500.12759/9178>

30. Gonzales Zamora J, Soriano Moreno D, Soriano A, Ponce Rosas L, De los Rios Pinto A, Murrieta Ruiz V, et al. Percepciones e intención de los padres de vacunar a sus hijos bajo 12 años de edad contra la COVID-19: estudio transversal en Perú. Revista Chilena de infectología. 2022. Disponible en: <https://www.revinf.cl/index.php/revinf/article/view/1394/754>
31. Moreno M, Arnat J, Moya M, Cruz S. Reacciones adversas producidas por vacunas infantiles. seaic. 2005;(20). Disponible en: <http://revista.seaic.org/abril2005/51.pdf>
32. Arrazola P, Ramon de Juanes J, Codes Ilario A. Conceptos generales. Calendarios de vacunación sistemática del niño y del adulto en España. Impacto de los programas de vacunación. ELSEVIER. 2015; 33. Disponible en: [10.1016/j.eimc.2014.12.001](https://doi.org/10.1016/j.eimc.2014.12.001)
33. Galindo Santana B, Arroyo Rojas L, Concepción Díaz D. Seguridad de las vacunas y su repercusión en la población. Revista Cubana de Salud Pública. 2010. Disponible en: <https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/lil-581607>
34. Verne Martin E. Conceptos importantes sobre inmunizaciones. Scielo. 2007; I(24). Diponible en: <https://acortar.link/qr5AjO>

35. Aragón Nogales R, Miranda Novales M. Vacunación contra COVID-19 en niños. Scielo. 2022; 88(3). Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/pediat/sp-2021/sp213a.pdf>
36. Organización Panamericana de Salud. OPS. [Online]; 2022. Acceso 06 de Setiembre de 2022. Disponible en: <https://www.paho.org/es/noticias/21-1-2022-grupo-expertos-asesoramiento-estrategico-sobre-inmunizacion-oms-actualiza>.
37. MINSA. Pagina de web Gob.pe. [Online]; 2022. Acceso 06 de Setiembre de 2022. Disponible en: <https://www.gob.pe/21301-coronavirus-esquema-de-vacunacion-contr-la-covid-19>.
38. CDC. Centros para el control y la prevención de enfermedades. [Online]; 2022. Acceso 07 de Setiembre de 2022. Disponible en: <https://acortar.link/0k09xu>
39. Exposito Singh D, Olmedo Lucerón C, Limia Sanchez A, Guzmán Merino M, Carretero J. Estimación del impacto de la vacunación frente a la COVID-19 en la población infantil de 5-11 años. Revista España Salud Pública. 2022; 96(9). URL: <https://medes.com/publication/168370>
40. MINSA. Ficha Técnica o Resumen de las características del producto. Pfizer pediátrica. Disponible en : <https://acortar.link/vn8oO3>

41. Real Academia Española. Asociación de academias de la Lengua Española. [Online]; 2022. Acceso Domingo 28 de Agosto de 2022. Disponible en: <https://dle.rae.es/percepci%C3%B3n>.
42. Guardio web. La percepción. [Online]. Acceso Viernes 28 de Agosto de 2022. Disponible en: <https://www.um.es/docencia/pguardio/documentos/percepcion.pdf>.
43. Angel RL. Percepción vs Inteligencia. Una dicotomía piagetiana Vigente. En: Congreso Internacional de Investigación de la Facultad de Psicología La Plata; 2013 p. 8. URL: [https://memoria.fahce.unlp.edu.ar/trab\\_eventos/ev.12218/ev.12218.pdf](https://memoria.fahce.unlp.edu.ar/trab_eventos/ev.12218/ev.12218.pdf)
44. Vargas Melgarejo M. Sobre el concepto de percepción. Redalyc. 1994; III(8). URL: <https://www.redalyc.org/pdf/747/74711353004.pdf>
45. Percepción, Atención y Memoria. [Online]. Acceso Domingo 28 de Agosto de 2022. Disponible en: <http://www4.ujaen.es/~mrgarcia/Tema1PAM.pdf>.
46. Peruano E. COVID-19: Minsa autoriza la aplicación de la tercera dosis en niños y niñas de 5 a 11 años. Gob.Pe. : p. 1. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/635426-covid-19-minsa-autoriza-la-aplicacion-de-la-tercera-dosis-en-ninos-y-ninas-de-5-a-11-anos>

47. Salud MD. Repositorio Único Nacional de Información en Salud- REUNIS. [Online]; 2022. Acceso 08 de Setiembre de 2022. Disponible en: <https://www.minsa.gob.pe/reunis/data/vacunas-covid19.asp>.
48. Vazquez Romero JE, Romeu Alvarez B. Vacunas anti COVID-19: una mirada desde la perspectiva reguladora. SCIELO. 2021; 31(2). URL: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1025-028X2022000200090](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1025-028X2022000200090)
49. Consuegra Fernandez M. EL MOVIMIENTO ANTIVACUNAS: UN ALIADO DE LA COVID-19. Revista internacional de pensamiento politico. 2020; 15. URL: <https://www.upo.es/revistas/index.php/ripp/article/view/5598>
50. Larrondo Ureta A, Peña Fernandez S, Morales Gras J. Desinformación, vacunas y COVID-19. Analisis de la infodemia y la conversación digital en Twitter. Revista Latina de comunicación social. 2021; 1(18). URL: <https://nuevaepoca.revistalatinacs.org/index.php/revista/article/view/1473>
51. Gomez Marco JJ, Alvarez Pasquin MJ. La vacunación COVID-19 en España: aciertos, errores y perspectivas de futuro. Pubmed. 2021. DOI: [10.1016/j.aprim.2021.102193](https://doi.org/10.1016/j.aprim.2021.102193)
52. Herrera Añazco P, Uyen Cateriano Á, Urrunaga Pastor D, Bendezu Quispe G, Toro Huamanchumo C, Rodruiguez Morales A, et al. Prevalencia y factores

- asociados a la intención de vacunarse contra la COVID-19 en el Perú. Scielo. 2021; 38(3). Disponible en: <https://acortar.link/bdaMGf>
53. Pinto Ticona MG, Palomino Pareja CN. Nivel de conocimiento de vacunas frente a la COVID-19 en usuarios del mercado modelo los Portales De Chillón en el distrito De Puente Piedra, Agosto-October 2021. Repositorio Universidad María Auxiliadora. 2022. DOI: <https://repositorio.uma.edu.pe/handle/20.500.12970/887>
54. oaskidetz. TÉCNICAS DE ADMINISTRACIÓN DE VACUNAS. [Online] Acceso 11 de Setiembre de 2022. Disponible en: <https://acortar.link/pbboQd>
55. PAHO. Gobierno de la provincia del Neuquén. [Online].; 2021. Acceso 11 de Setiembre de 2022. Disponible en: <https://acortar.link/5mzIFg>
56. Euskadi. Procedimientos de enfermería en vacunación. [Online]. Acceso 11 de Setiembre de 2022. Disponible en: <https://acortar.link/ML5pWq>
57. Diaz Lazarte JW. Efectos adversos de la vacuna de Pfizer Biontech contra COVID-19 en Lambayeque, 2021. Repositorio Universidad de Chiclayo. 2022. URL: <http://repositorio.udch.edu.pe/handle/UDCH/1490>
58. OMS. Organización Mundial de Salud. [Online]; 2021. Acceso 08 de Setiembre de 2022. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/feature-stories/detail/side-effects-of-covid-19-vaccines>.

59. IpiALES Ayala AV. Percepción Y Vacuna Covid Efectos Adversos Por Inoculación De La 19 En Internos De Enfermería De La Universidad Técnica Del Norte. Repositorio Universidad Técnica del Norte. 2022. Disponible en: <http://repositorio.utn.edu.ec/handle/123456789/12693>
60. Andrade D, Sanchez Perez R, Maradiaga N. Percepción de la población hondureña hacia la vacuna contra el COVID-19. Dialnet. 2021; V(3). Disponible en: <https://www.researchgate.net/publication/352465506> Percepcion de la poblacion hondurena hacia la vacuna contra el COVID-19
61. Oxford Dictionary. Oxford Languages. [Online]; 2022. Acceso 11 de Noviembre de 2022. Disponible en: <https://es.wikipedia.org/wiki/Percepci%C3%B3n>.
62. Peruano E. gob.pe. [Online]; 2022. Acceso 1 de Noviembre de 2022. Disponible en: <https://www.gob.pe/12314-que-es-una-vacuna>.
63. Euskadi. Osakidetza. [Online].; 2016. Acceso 1 de Noviembre de 2022. Disponible en: <https://acortar.link/nAaPm0>
64. Instituto Nacional del Cancer. NCI. [Online]; 2020. Acceso 1 de Noviembre de 2022. Disponible en: <https://acortar.link/ZKkQJs>
65. Center MSKC. Memorial Sloan Kettering Cancer Center. [Online]; 2021. Acceso 1 de Noviembre de 2022. Disponible en: <https://acortar.link/tGgLiL>

66. Príncipe Cahuana AY. TESIS DIGITALES UNMSM. [Online].; 2002. Acceso Martes 30 de Agosto de 2022. Disponible en: [https://sisbib.unmsm.edu.pe/bibvirtualdata/tesis/salud/principe\\_ca/Mat\\_met.pdf](https://sisbib.unmsm.edu.pe/bibvirtualdata/tesis/salud/principe_ca/Mat_met.pdf).
67. Cabezas Mejia ED, Andrade Naranjo D, Torres Santamaria J. Inducción a la metodología de la investigación científica Aguirre DA, editor. Ecuador: ESPE; 2018. Disponible en: <https://acortar.link/UddUnG>
68. QuestionPro. Investigación Cuantitativa [Online] Acceso Martes 30 de Agosto de 2022. Disponible en: <https://www.questionpro.com/blog/es/que-es-la-investigacion-cuantitativa/>.
69. QuestionPro. Definición de investigación [Online] Acceso 30 de Agosto de 2022. Disponible en: <https://www.questionpro.com/blog/es/que-es-la-investigacion-cuantitativa/>.
70. Berruezo GR. Declaración de Helsinki. En Berruezo GR. Declaración de Helsinki.; 2021. p. 5. <https://www.wma.net/es/policias-post/declaracion-de-helsinki-de-la-amm-principios-eticos-para-las-investigaciones-medicas-en-seres-humanos/>
71. Vicerrectorado de Investigación. CODIGO DE ÉTICA EN INVESTIGACIÓN. Huaraz: CISE UNASAM; 2017. Disponible en: <https://acortar.link/arBYm9>

# ANEXOS



## ANEXO 1

### CUESTIONARIO

#### “PERCEPCIÓN SOBRE LA VACUNA CONTRA LA COVID-19 EN PADRES DE FAMILIA”



#### I. PRESENTACIÓN

Se está recolectando datos para el proyecto de investigación “PERCEPCIÓN SOBRE LA VACUNA CONTRA LA COVID-19 EN PADRES DE FAMILIA DEL COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES-CARHUAZ-2022” por lo que se solicita encarecidamente contestar con honestidad las preguntas que se le harán a continuación:

#### II. INSTRUCCIONES

Marque en una “X” la opción que considere correcta.

#### III. DATOS SOCIODEMOGRAFICOS

- **Sexo:**  
F ( )    M ( )
  
- **Edad**  
20 – 29 años ( )  
30 – 39 años ( )  
40 – 49 años ( )  
50 – 59 años ( )
  
- **Grado de instrucción**  
Sin instrucción ( )  
Primaria ( )  
Secundaria ( )  
Superior ( )
  
- **Ocupación**  
Dependiente ( )  
Independiente ( )  
Sin ocupación ( )

- **Lugar de residencia:**  
 Urbana ( )  
 Rural ( )
  
- **Estado Civil:**  
 Soltero /a ( )  
 Conviviente ( )  
 Casado /a ( )  
 Separado ( )
  
- **Creencias religiosas:**  
 Católico ( )  
 Evangélico ( )  
 Otro ( )
  
- **¿Quién influyó en la toma de decisión para vacunar a su niño?**  
 Personal de salud ( )  
 Medios de comunicación ( )  
 Familiar ( )  
 Amigo(a) ( )  
 Otro ( )

#### IV. PERCEPCIÓN DE LA VACUNA COVID-19

PERCEPCIÓN ANTES DE LA VACUNACIÓN						
N°	Enunciado	Alternativas				
		Siempre	Casi siempre	A veces	Casi Nunca	Nunca
1	¿Considera que la vacuna contra el COVID-19 debería ser obligatorio para que los niños menores de 12 años asistan al colegio?					
2	En su opinión ¿Es necesaria la vacuna contra el COVID-19 en los menores de 12 años?					

3	¿Considera que la vacuna contra el COVID-19 es segura y protege a los menores de 12 años?					
4	¿Se encuentra satisfecho con el actual esquema de vacunación de la COVID-19 de 3 dosis en los niños menores de 12 años?					
<b>PERCEPCIÓN DURANTE LA VACUNACIÓN</b>						
		<b>Siempre</b>	<b>Casi siempre</b>	<b>A veces</b>	<b>Casi Nunca</b>	<b>Nunca</b>
5	Al momento de la vacunación ¿El personal de enfermería es paciente y amable?					
6	¿El profesional de enfermería le informó acerca del cuidado y los posibles efectos adversos que produce la vacuna COVID-19 en menores de 12 años?					
7	¿El personal de enfermería se lavó la mano o se aplicó alcohol antes de colocar la vacuna?					
8	¿El personal de enfermería realizó una correcta limpieza en la zona de inyección antes de aplicar la vacuna?					
9	¿El personal de salud transporta y protege adecuadamente las vacunas?					
10	¿Es seguro administrar la vacuna COVID-19 y otras vacunas al mismo día en niños menores de 12 años?					
<b>PERCEPCIÓN DESPUÉS DE LA VACUNACIÓN</b>						
		<b>Siempre</b>	<b>Casi siempre</b>	<b>A veces</b>	<b>Casi Nunca</b>	<b>Nunca</b>

<b>11</b>	¿La vacuna contra la COVID-19 causa alta temperatura en los niños menores de 12 años?					
<b>12</b>	¿La vacuna contra la COVID-19 ocasiona dolor de cabeza en los niños menores de 12 años?					
<b>13</b>	¿La vacuna contra la COVID-19 causa hinchazón en el lugar de aplicación en los niños menores de 12 años?					
<b>14</b>	¿Pueden los niños menores de 12 años pueden tener reacciones malas a largo tiempo por la vacuna contra la COVID-19?					
<b>15</b>	¿Podrían los menores de 12 años enfermar severamente de COVID-19 a causa de la vacuna?					
<b>16</b>	¿Recomendaría a sus familiares y amigos que vacunen a sus hijos menores de 12 años?					



## ANEXO 2

“UNIVERSIDAD NACIONAL “SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO”

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA

### CONSENTIMIENTO INFORMADO DE PARTICIPACIÓN EN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

El texto a continuación explica y proporciona minuciosamente la actividad a la que está invitado a participar. Pero para colaborar, primero debe leer lo subsecuente:

La egresada en Enfermería: Regalado Vargas Alisson Viviana está desarrollando un trabajo de investigación, donde el objetivo es Analizar la **PERCEPCIÓN SOBRE LA VACUNA CONTRA LA COVID-19 EN PADRES DE FAMILIA DEL COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES, CARHUAZ-2022**, por eso acudimos a tu colaboración en la realización del mencionado estudio. Los datos recogidos en la sesión serán de completo **discreción y anonimato**. También, la información que brindes estarán en confidencialidad definitiva y solamente se hará uso de ellas para el estudio en cuestión. La egresada Alisson estará a cargo de velar por los datos, y realizará el procedimiento acorde para el estudio. Así mismo, tenga la seguridad de que los costos de la realización del estudio serán cubiertos por la investigadora, por lo que su colaboración no está **involucrada con temas económicos o materiales**. Encima, te informamos que se tendrá cuidado de las dimensiones insustituibles para resguardar tu integridad mientras colaboras de la sesión. De tener alguna pregunta sobre esta sesión o tu colaboración en ella, puedes el uso de la palabra cuando desees sin compromiso. Igualmente, de cambiar de opinión puedes no continuar con tu participación y retirarte de la sesión, porque no habrá ninguna sanción.

---

Alisson Regalado Vargas





**ANEXO 3**  
**“UNIVERSIDAD NACIONAL “SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO”**  
**FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS**  
**ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERIA**  
**FORMATO DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE**  
**DATOS POR JUICIO DE EXPERTOS**

En el presente documento, se visualiza siete puntos en relación al estudio, donde se hará una calificación de uno a cinco de acuerdo a cada criterio.

1. El instrumento sigue la finalidad del objetivo general	( 1 )
2. El instrumento trata el propósito de los objetivos específicos	( 1 )
3. La hipótesis es referente al problema y los objetivos planteados	( 1 )
4. El número de ítems que se enfoca correctamente en cada dimensión	( 1 )
5. La redacción de los ítems está redactado de forma correcta	( 1 )
6. Los preguntas despiertan en los encuestados ambigüedades	( 1 )
7. La aplicación del instrumentos va acorde a la hipótesis comprobada	( 1 )
8. La formulación de la hipótesis es la correcta	( 1 )

**LEYENDA:**

**DA** : De Acuerdo.  
**ED** : En desacuerdo

**Puntuación**

1  
0

JUEZ	Ítem 1	Ítem 2	Ítem 3	Ítem 4	Ítem 5	Ítem 6	Ítem 7	Ítem 8	TOTAL
<b>I</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	8
<b>II</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	8
<b>III</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	8
<b>IV</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	8
<b>V</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	8
<b>TOTAL</b>	5	5	5	5	5	5	5	5	<b>40</b>



**JUEZ:**

- I. Mag. Anibal Edwin Minaya Serna
- II. Mag. Soledad Veronica Patricio Ayala
- III. Mag. Karinn Jaimes Neglia
- IV. Mag. Olga Digna Rupay Nolasco
- V. Mag. Veronica Shirley Alberto Veramendi

Dan conformidad los jueces:



**Mag. Anibal E. Minaya Serna**  
DNI: 31602699

*Mag. Anibal Edwin Minaya Serna*



**Mag. Soledad Veronica Patricio Ayala**  
C.E.P. 52511 - DNI: 42796261  
ENFERMERA

*Mag. Soledad Veronica Patricio Ayala*



*Mag. Karinn Jaimes Neglia*



*Mag. Olga Digna Rupay Nolasco*



**FIRMA DEL EXPERTO**  
CEP 35275

*Mag. Veronica Shirley Alberto Veramendi*

## ANEXO 4

### CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO DE PARA DETERMINAR LA PERCEPCIÓN SOBRE LA VACUNA CONTRA LA COVID-19 EN PADRES DE FAMILIA DEL COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES-CARHUAZ-2022

La confiabilidad del instrumento se determinó con la toma de una muestra piloto a 12 participantes, equipo de personas que dispone de similares singularidades a la población de estudio, posteriormente de aplicado el instrumento se realizó el procesamiento de los datos en el programa SPSS versión 24.0 utilizando la prueba de alfa de Cronbach, donde se tuvo los siguientes resultados:

N° de muestra piloto	Alfa de Cronbach	N de items
12	0.793	16

El Alfa de Cronbach del instrumento es 0.793 lo cual nos indica que tiene una excelente confiabilidad según la siguiente escala de interpretación:

Intervalo	Descripción
0.53 a menos	Confiabilidad nula
0.54 a 0.59	Confiabilidad baja
0.60 a 0.65	Confiable
0.66 a 0.71	Muy confiable
0.72 a 0.99	Excelente confiabilidad
1.00	Confiabilidad perfecta

Fuente: Fernández, M; Cayssials A. y Pérez, M. (2009).  
Curso Básico de Psicometría Argentina: Lugar editorial S.A

Así, se concluye así que el instrumento aplicado, es confiable, por lo que, los datos recolectados tienen consistencia interna, lo que garantiza la confiabilidad del estudio.

### MATRIZ DE CONSISTENCIA

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES	METODOLOGÍA	POBLACIÓN Y MUESTRA
¿Cuál es la percepción sobre la vacuna contra la COVID-19 en padres de familia del colegio Nuestra Señora de las Mercedes-Carhuaz-2022?	<p><b>General</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Analizar la percepción sobre la vacuna contra la COVID-19 en padres de familia del colegio Nuestra Señora de las Mercedes-Carhuaz-2022</li> </ul> <p><b>Específicos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Determinar la percepción sobre los efectos adversos de la vacuna contra la COVID-19 en padres de familia del Colegio Nuestra Señora de las Mercedes según factores sociodemográficos</li> <li>Determinar la percepción sobre la vacuna contra la COVID-19 en padres de familia del Colegio Nuestra Señora de las</li> </ul>	<p><b>Hipótesis de investigación</b></p> <p><b>H<sub>1</sub>:</b> La percepción sobre la vacuna contra la covid-19 en padres de familia del colegio Nuestra Señora de las Mercedes-Carhuaz - 2022 es positiva.</p> <p><b>Hipótesis Nula</b></p> <p><b>H<sub>0</sub>:</b> La percepción sobre la vacuna contra la covid-19 en padres de familia del colegio Nuestra Señora de las Mercedes-Carhuaz - 2022 es negativa.</p>	<p><b>V1</b></p> <p>Percepción de la vacuna contra la COVID-19</p>	<p><b>Tipo de investigación</b></p> <p>Cuantitativo Transversal Descriptivo</p> <p><b>Método</b></p> <p>No experimental</p>	<p><b>Población</b></p> <p>Está conformada por 98 padres de familia de 4to grado de primaria del colegio Nuestra Señora de las Mercedes</p> <p><b>Muestra</b></p> <p>51 padres de familia del 4to grado de primaria del colegio Nuestra Señora de las Mercedes.</p>



	<p>Mercedes antes de la vacunación.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Determinar la percepción sobre la vacuna contra la COVID-19 en padres de familia del Colegio Nuestra Señora de las Mercedes durante la vacunación.</li> <li>• Determinar la percepción sobre la vacuna contra la COVID-19 en padres de familia del Colegio Nuestra Señora de las Mercedes después de la vacunación.</li> </ul>				
--	---	--	--	--	--

