



**UNIVERSIDAD PARTICULAR DE CHICLAYO**  
**FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA**



**TESIS**

**“INCUMPLIMIENTO DE VACUNAS EN NIÑOS MENORES DE 2  
AÑOS, CENTRO DE SALUD MANUEL SÁNCHEZ VILLEGAS – LA  
VICTORIA 2022”**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADO DE ENFERMARÍA**

**Autor:**

Bach. Fernandez Ramos Karla Ivonne

**Asesora:**

Dra. Villafranca Velásquez Rosa Luz  
<https://orcid.org/0000-0003-3172-6851>

**LINEA DE INVESTIGACIÓN**

Salud Perinatal e Infantil

**Pimentel – Perú**

**2022**

## **DEDICATORIA**

A Dios por permitirme a superar cada obstáculo de mi vida y así lograr cumplir una de mis metas exitosamente.

A mi madre, quien, con su ejemplo, amor, esfuerzo y apoyo hizo realidad mi meta de ser una profesional en la carrera de licenciatura en enfermería.

Fernandez Ramos Karla Ivonne.

## **AGRADECIMIENTO**

A mi Alma Máter, la Universidad Particular de Chiclayo y a la Escuela Académica Profesional de Enfermería, por acogerme y haberme formado profesionalmente.

A mi madre por brindarme su apoyo emocional y económicamente durante todo el proceso del trabajo de investigación.

A la jefa y licenciada encargada del área de inmunizaciones, del Centro de Salud Manuel Sánchez Villegas, quienes me han permitido realizar la recopilación de datos de mi investigación en dicha institución.

A mi asesora, la Dra. Villafranca Velásquez Rosa Luz, por su paciencia y minuciosidad al revisar y corregir cada avance, por sus consejos para la realización de mi investigación.

Fernandez Ramos Karla Ivonne.

## RESUMEN

El estudio de investigación contuvo como objetivo, determinar los factores que influyen en el incumplimiento de vacunas en niños menores de 2 años, centro de salud Manuel Sánchez Villegas – La Victoria 2022”. Fue un estudio cuantitativo, de diseño descriptivo y de tipo transversal. En los resultados se demuestra que, en los factores sociodemográficos, 44% de madres oscilan con edades de 30 a 39 años, 64% son convivientes, 66% tienen secundaria, 64% son ama de casa, 62% de zona urbana y 47% viajan en mototaxi. En los factores culturales, 50% no acuden a la cita porque enfermó el niño, 75% afirman que la familia acostumbra a vacunar a sus niños y 100% creen que son importantes las vacunas y que se debe vacunar desde que nacen. En los factores institucionales, 39% fueron reprogramadas sus citas, 89% indicaron que el trato es amable, 77% indican que, el horario de atención es adecuado y 94% fueron informadas sobre la reacción de las vacunas. En conclusión, los factores sociodemográficos que influyen en el incumplimiento de vacunas son de edades de 30 a 39 años en madres, convivientes, con secundaria, amas de casa, provienen de zona urbana y hacen uso de mototaxi; en factores culturales, la mitad de la población no vacunaron a sus hijos porque enfermaron, sus familias si acostumbran a vacunar a sus hijos y toda la población encuestada creen que son importantes las vacunas y son aplicadas desde que nacen y por último en factores institucionales, se resalta que sus citas fueron reprogramadas para otra fecha, el trato de la enfermera siempre fue amable, el horario de atención es el adecuado y las enfermeras si explicaron sobre la reacción de vacunas aplicadas.

**PALABRAS CLAVES:** incumplimiento, vacunas, niños menores de 2 años.

## ABSTRACT

The objective of the research study was to determine the factors that influence non-compliance with vaccines in children under 2 years of age, Manuel Sánchez Villegas - La Victoria 2022 health center. It was a quantitative, descriptive and cross-sectional study. The results show that, in sociodemographic factors, 44% of mother's range in age from 30 to 39 years, 64% are cohabitants, 66% have secondary school, 64% are housewives, 62% from urban areas and 47% They travel by motorcycle taxi. In cultural factors, 50% do not attend the appointment because the child is sick, 75% affirm that the family is used to vaccinating their children and 100% believe that vaccines are important and that they should be vaccinated from birth. Regarding institutional factors, 39% had their appointments rescheduled, 89% indicated that the treatment is friendly, 77% indicated that the hours of operation are appropriate, and 94% were informed about the reaction to the vaccines. In conclusion, the sociodemographic factors that influence non-compliance with vaccines are ages 30 to 39 in mothers, cohabitants, with high school, housewives, come from urban areas and use mototaxi; in cultural factors, half of the population did not vaccinate their children because they fell ill, their families do tend to vaccinate their children and the entire population surveyed believe that vaccines are important and are applied from birth and finally in institutional factors, It is highlighted that their appointments were rescheduled for another date, the treatment of the nurse was always friendly, the hours of attention are adequate and the nurses did explain about the reaction of applied vaccines.

**KEY WORDS:** non-compliance, vaccines, children under 2 years of age.

## ÍNDICE

<b>DEDICATORIA</b>	<b>i</b>
<b>AGRADECIMIENTO</b>	<b>ii</b>
<b>RESUMEN</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>iv</b>
<b>ÍNDICE</b>	<b>v</b>
<b>I. INTRODUCCIÓN</b>	<b>1</b>
<b>II. DESARROLLO</b>	<b>3</b>
<b>Marco teórico</b>	<b>3</b>
<b>Datos y hallazgos más importantes y relevantes</b>	<b>8</b>
<b>III. METODOLOGÍA</b>	<b>12</b>
<b>III.1. Tipo de investigación.</b>	<b>12</b>
<b>III.2. Diseño de investigación.</b>	<b>12</b>
<b>III.3. Variables y operacionalización.</b>	<b>13</b>
<b>III.4. Población, muestra y muestreo.</b>	<b>14</b>
<b>III.5. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.</b>	<b>15</b>
<b>III.6. Procedimiento de recolección de datos e información.</b>	<b>16</b>
<b>III.7. Técnicas de procesamiento y análisis de datos.</b>	<b>16</b>
<b>III.8. Consideraciones éticas.</b>	<b>17</b>
<b>IV. ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS</b>	<b>18</b>
<b>DISCUSIÓN DE RESULTADOS</b>	<b>21</b>
<b>V. CONCLUSIONES</b>	<b>24</b>
<b>VI. RECOMENDACIONES</b>	<b>25</b>
<b>REFERENCIAS</b>	<b>26</b>
<b>ANEXOS</b>	<b>31</b>
<b>Anexo 1 Declaración de autenticidad (Autor)</b>	<b>31</b>
<b>Anexo 2. Declaratoria de autenticidad (Asesor)</b>	<b>32</b>
<b>Anexo 3. Instrumento de recolección de datos</b>	<b>33</b>
<b>Anexos 4. Consentimiento informado</b>	<b>35</b>
<b>Anexo 5. juicio de expertos</b>	<b>36</b>

## I. INTRODUCCIÓN

Las vacunas, son microorganismos vivos atenuados, muertos o inactivos, que al ser administradas incitan una reacción defensiva del sistema inmune, favoreciendo a la comunidad más susceptible, puesto que, no sujeta ninguna protección hacia algunos tipos de enfermedades. A nivel sanitario las vacunas mantienen un gran beneficio para todas las comunidades a nivel mundial, puesto que, aquellas previenen enfermedades que han producido epidemias, graves consecuencias y defunciones. Así mismo, en el Perú se cuenta con 17 vacunas de alta calidad, demostrando que estas benefician de forma económica a la población y es efectiva en reducción de enfermedades prevalente. (1)

Según Organización Mundial de la Salud, de forma sanitaria las inmunizaciones intervienen de forma más eficaz y potente en respecto a su valoración. La cual previenen más de 20 enfermedades que han sido mortales; así, se protege a todas las personas de diversas edades a perdurar más años y con una gran salud. Las vacunas prevén anualmente entre 3,5 a 5 millones de decesos por enfermedad como el tétanos, la difteria, la tos ferina, el sarampión y la gripe. (2)

Sin embargo, a pesar de los grandes avances realizados, la cobertura de las inmunizaciones se ha detenido en los últimos años y, por primera vez en 10 años, disminuyó en el año 2020. La pandemia por COVID – 19 en estos dos últimos años han colocado en amenaza el sistema de salud, provocando que no se alcance vacunar a 23 millones de niños en el año 2020, aquella cifra es 3,7 millones supera a la del año 2019 y más elevado desde el 2009. En el año 2021 se demostraron datos, en la cual la pandemia de COVID- 19 seguía perjudicando a la cobertura de vacunación infantil. (2)

Según el Ministerio de salud (MINSA), reporto que, en junio de 2021 a abril de 2022, el Perú es uno de los últimos países de Sudamérica con

una cobertura de vacunación muy baja en tiempos de pandemia de COVID – 19; incluso en septiembre del año 2020 se registró una cobertura de vacunación del 40% en niños menores de 5 años, cuando en realidad debería cubrir por lo menos el 75%. (3) Así mismo se observó que en el mes de enero y noviembre de 2021, se encontraba en la cobertura de vacunación infantil de niños menores de 5 años un gran retraso, en las ciudades de Lambayeque, Lima, Ucayali, Madre de Dios, Puno, Loreto y Arequipa, del cual fueron por debajo del 70%. (4)

Por ende, a todo lo mencionado anteriormente, se planteó el siguiente problema de investigación, ¿Cuáles son los factores que influyen en el incumplimiento de vacunas de niños menores de 2 años, Centro de Salud Manuel Sánchez Villegas – La Victoria 2022?

La justificación consiste en que las vacunas a nivel mundial vienen desarrollando avances importantes en la salud, reduciendo de manera segura enfermedades como la viruela, sarampión y poliomielitis, salvando más de cinco vidas cada minuto, sin embargo, existen cierto tipo de factores que han venido produciendo un incumplimiento del calendario de vacunación infantil.

Por lo tanto, es indispensable que los grupos de salud responsables del área de inmunizaciones perfeccionen los conocimientos de sus comunidades, hacerles saber del enorme valor de las vacunas, al igual que el esquema de vacunación que debe emplearse a los niños, puesto que los progenitores mantienen un rol sumamente importante en el cumplimiento de vacunas, si cumplen el esquema de forma adecuada, las prevenciones hacia las enfermedades prevalentes serán mayores.

Con lo que respecta los roles de la enfermera, entre sus funciones se halla la prevención y promoción de salud, ellas ofrecen a sus comunidades sesiones educativas relacionadas a la importancia de las vacunas, resolviendo inquietudes y certidumbre en su población. Los

enfermeros tienen el deber de hacer comprender a la sociedad que las vacunas están favoreciendo la salud del niño y contribuirán en la prevención de enfermedades que son susceptibles hacia los que no sean vacunados. (5)

Además, todo resultado obtenido de la investigación servirá de beneficio para la comunidad, generalmente la infantil es una de las más vulnerables, cuando se haya logrado obtener unos datos valiosos y precisos, me permitirá procesar medidas que ayudará en la toma de decisiones para incrementar las estrategias de educación a nivel sanitario, dirigidos a madres de menores de 2 años con el fin de que incremente la cobertura de vacunación y disminuyan las enfermedades. Justo después de realizar esta investigación servirá de ayuda a las siguientes investigaciones científicas.

El objetivo principal de la investigación es determinar los factores que influyen en el incumplimiento de vacunas en niños menores de 2 años, centro de salud Manuel Sánchez Villegas – La Victoria 2022; así mismo se divide en objetivos específicos como identificar los factores sociodemográficos, analizar los factores culturales – creencias y distinguir los factores institucionales que influyen en el incumplimiento de vacunas en niños menores de 2 años, centro de salud Manuel Sánchez Villegas – La Victoria 2022

## **II. DESARROLLO**

### **Marco teórico**

Ocampo K. (2018) – Ecuador, realizó la investigación de incumplimiento del esquema de vacunas en niños y niñas menores de 24 meses. Los objetivos fueron reconocer los factores pediátricos, establecer factores maternos y señalar factores institucionales, que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 24 meses; es de tipo descriptivo, transversal; con un universo de 55 madres.

Los resultados revelaron que los niños de 13 - 24 meses se encuentran en abandono o retraso del calendario de vacunación; la mitad no son vacunados por enfermar el día de vacunación o por respuesta postvacunal; las madres refirieron que el trato amable era solo a veces. El mayor porcentaje en factores pediátricos los niños de 13 a 24 meses tienen un esquema incompleto. En factores institucionales, más de la mitad de madres refieren que sí encontraron vacunas y en menor porcentaje manifiestan que son citadas para otras fechas. respecto a factores maternos, las madres oscilan entre los 20 - 24 años, teniendo un nivel de instrucción de primaria y secundaria. Concluyendo, que la situación más alarmante en la mitad de las madres es que no acuden con sus niños a su vacunación por que se olvidan, son madres jóvenes de entre 20 - 24 años y la mitad son ama de casa. (6)

Cortes D. y Navarro M. (2017) – Argentina, cumplimiento del calendario de vacunación en niños de 0 a 5 años. Como objetivo, determino la relación entre la información que poseen las madres y factores del cumplimiento del calendario de vacunación en niños de 0 a 5 años que asisten al centro de salud N° 331, “El Mercado”, Santa Rosa, Mendoza. De tipo cuantitativo, transversal y descriptivo. Con una población de 30 madres. Se obtuvo como resultado que el 50% que recibió información de las enfermeras si vacunaron a sus hijos, el 64% con edades de 15 - 25 años vacunaron a sus hijos, el 57% que se informaron por medio audiovisual no vacunaron a sus hijos, siendo el 80% madres que vacunaron a sus niños por recibir información médica. Se concluyó, que la población que acude al centro de salud “El Mercado” se halla educada sobre el esquema de vacunas y la importancia de ellas en niños menores de 5 años. Deduciendo que los factores que delimitan el apropiado cumplimiento de vacunases relacionado con el nivel educativo, edades de la madre encuestada y nivel geográfico. (7)

García C. y Estévez E. (2020) – República dominicana, investigación de causas de incumplimiento del calendario de vacunación de niños

menores de 6 años que asisten a consulta externa del Hospital infantil, Marzo – Diciembre, 2020. Como objetivo determino las causas del incumpliendo del calendario de vacunación de niños menores de seis años. Estudio transversal y descriptivo de recolección de datos prospectivo. Sus resultados evidenciaron que el 29.7% eran niños de 1 a 2 años, el 53.5% eran niñas, el 29.4% eran padres con edades de 26 a 31 años, el 26.5% habitaban en Santo Domingo, el 96.9% eran madres, el 92.1% de niños tenía BCG y el 58.8% manifestaron que no había vacunas. Se concluyó que el calendario incompleto está causado por falta de vacunas en el centro de salud con un 58.8% y el 27% que tenían vacunas incompletas era a causa de gripes. (8)

Chávez Y. (2017) – Lima, investigación, factores que influyen en el abandono del calendario de vacunación en madres de niños menores de 5 años. Como objetivo analizo el abandono del calendario de vacunación y sintetizo los resultados de los estudios sobre los factores que influyen en el abandono del calendario de Vacunación de las madres de niños menores de 5 años según revisión bibliográfica. De tipo cualitativo y diseño documental, trabajo con 25 artículos de investigación vinculados al tema de investigación con de no mayor de 10 años de antigüedad. Realizo una búsqueda en distintas áreas de salud, biblioteca de la USMP y otra paginas referentes a la salud, Cibertesis, SciELO, Biblioteca Virtual en Salud (BVS), entre otras internacionales y nacionales. En la investigación se concluyó, los factores sociodemográficos influyentes en el abandono de calendario de vacunas son entre las edades de 18 a 30 años de las madres, ocupación de estudiante y/o trabajador, grado de instrucción primario y son de zonas indígenas y alto andinas; en los factores culturales influyen los efectos secundarios de la vacuna, olvido de vacunas y sensibilización por el niño; y en los factores institucionales se resalta el acceso al centro de salud, actitud del personal y tiempo de espera. (9)

De la Cruz E. (2020) – Jaén, investigación de factores asociados al incumplimiento del calendario de vacunas en niños menores de 1 año. Hospital General de Jaén, 2019. Como objetivo, analizo los factores asociados al incumplimiento del calendario de vacunas en niños menores de 1 año. De tipo cuantitativo, transversal y descriptivo, trabajo con una muestra de 92 madres, se obtuvo como resultados que en el factor social el 73% son de zona rural; en el factor económico se registró el 46% tiene ingreso mensual entre S/400 a S/800, el 58% que son ama de casa, el 49% se moviliza en mototaxi; mientras que en el factor cultural resalta que el 41% tienen dificultad para asistir al centro de salud; últimamente en el factor institucional resalta que el 58% de madres no están de acuerdo con el horario de atención. Llego a la conclusión que, debería proyectar estrategias para disponer condiciones apropiadas, permitiendo el cumplimiento del calendario de vacuna, empleando una técnica participativa que favorece la fomentación de cultura preventiva en las madres de niños menores de 1 año; asimismo lograr reducir los factores económicos sociales, institucionales y culturales que dificultan el cumplimiento de las vacunas. (10)

Catuma K. y Quispe J. (2020) – Arequipa, realizo la investigación de determinantes e incumplimiento al calendario de vacunación en madre de menores de 2 años en contexto covid-19. Teniendo como objetivo: Determinantes e incumplimiento al calendario de vacunación en madres de menores de 2 años en contexto COVID-19, C.S. 15 de agosto - Arequipa, 2020. Estudio descriptivo de diseño corte transversal y correlacional. Trabajo en una muestra de 77 madres en la cual aplico instrumento de cuestionario y lista de cotejo del calendario de vacunas. Así mismo los datos demostraron que el 45,5% de madres tuvieron un incumplimiento total del calendario y el 54,5% tuvieron un incumplimiento parcial, detectando que el incumplimiento guarda relación con los determinantes personales y socioculturales, mientras que los institucionales no tienen relación. Al emplear la prueba estadística de chi cuadrado de Pearson, obtuvo un 95% de nivel de significancia y 5% en

nivel de error, concluyendo que el incumplimiento de vacunas se relaciona con los determinantes personales: ocupación, edades y estado de salud de las madres, el determinante sociocultural: tipos de familias, y los determinantes institucionales no guardan relación con el incumplimiento. De modo que, la hipótesis no fue aceptada. (11)

Samamé M. (2019) – Chiclayo, realizó la investigación de incumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de 5 años: una revisión bibliográfica. Objetivo: describir y analizar las causas de incumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de 5 años Método: Investigación bibliográfica con un método de investigación bibliográfica, tipo descriptiva, desarrollada desde el mes de septiembre de 2019 hasta agosto de 2020, realizo una búsqueda en el portal de BVS y Google Académico la cual ayuda a identificar documentos de Proquest, PubMed y PMC, el muestreo constituyo de 17 artículos publicados a partir del año 2014, según el resultado, las causas más frecuentes fueron los factores maternos e institucionales. En conclusión, los motivos y/o causas del incumplimiento del calendario de vacunas existen, ya sea factores institucionales que favorecen al problema o factores conectados a la madre, por lo cual, los enfermeros deberán reforzar las intervenciones con el fin de adquirir una excelente cobertura de vacunación. (12)

Bernilla O. (2022) – La Victoria, investigación de factores socioculturales y cumplimiento del esquema de inmunizaciones en niños menores de 1 año, centro de salud la victoria. Como objetivo, determino la relación del cumplimiento del esquema de inmunizaciones en niños menores de 1 año y los factores socioculturales del Centro de Salud La Victoria 2019. De tipo cuantitativa, correlacional y descriptiva, diseño no experimental y transversal. Trabajo con una muestra de 160 madres. Los resultados demostraron que el 65,6% madres de edades de 18 - 30 años, el 78,1% son ama de casa, el 81,3% provienen de la costa. En los factores culturales el 46,9% manifiestan que las vacunas enferman a sus hijos, el 80,6% consideran que las vacunas son necesarias. En conclusión, se

señaló que existe una relación entre el cumplimiento de esquema de vacunas y los factores socioculturales en los niños menores de un año. (13)

Farroñan S. (2021) – José Leonardo Ortiz, realizó la investigación de barreras de acceso y cumplimiento de inmunizaciones en menores de un año Centro de salud José Leonardo Ortiz – Chiclayo. Como objetivo, identifico la principal barrera de acceso que causaba limitación en el cumplimiento de “vacunas” en niños menores de un año del “centro de salud José Leonardo Ortiz, Chiclayo”. De tipo cuantitativo, transversal, descriptivo y diseño no experimental, trabajo con 270 madres. Sus resultados, el 72,2% de madres esperaban más de 40min para la atención, el 58% manifestó que el trato brindado era adecuado, el 61,5% indico que para mejorar la atención deberían tener más personal, de igual modo el 81,9% encontró las vacunas. Se concluyó que una de las principales barreras/obstáculos que causaba en las madres limitaciones fueron el tiempo que esperaban para su atención. (14)

### **Datos y hallazgos más importantes y relevantes**

Madeleine Leininger, definió a las personas como seres de cultura, familia y que cuida, mediante el modelo del sol naciente, incorpora como parte de sus componentes, los factores filósofos, religiosos, culturales y sociales, en el que se encuentra las creencias familiares y sus conocimientos, teniendo como objetivo el mejoramiento de los cuidados culturales brindados al ser humano para así cubrir sus necesidades. (15)

Nola pender, manifiesta que la conducta del ser humano está motivada por el afán de alcanzar el potencial y el bienestar del ser humano. (16) Su teoría de promoción de la salud se basa en que es de suma importancia algunos factores motivacionales que generan cambios de conducta adecuada en que las personas deben tener en relación a la

salud personal y familiar, con sus aportes informativos y estrategias del profesional de enfermería. (17)

Así mismo en 1991 Leininger, fundó la teoría de la diversidad y la universalidad de los cuidados culturales enfermeros, que se origina en sus creencias de que las personas de distintas culturas pueden orientar al profesional de salud, de esta forma logran recibir la atención sanitaria adecuada. La cultura simboliza estilos de vida y los valores de las personas que influyen en sus acciones y toma de decisiones. Por ende, esta teoría se enfocó para que los profesionales de enfermería adquieran y descubran conocimientos sobre la cultura del paciente, será un sustento para que actúen y tomen decisiones acordes a sus culturas. (18)

El cumplimiento es una interrogante que se halla presente prácticamente en todas las situaciones de la vida, en lo personal, laboral, político, social y entre otros. (19) Por lo tanto, el calendario de vacunas infantil, se debe cumplir de forma obligatoria para todas las entidades públicas y privadas de los sectores de salud en todo el territorio nacional, ya que garantizan la protección de los niños. (20)

La vacuna fortalece el sistema inmunológico y ayuda a prevenir las enfermedades que pueden llegar a ocasionar la muerte. Ayudan a que las personas sean protegidas de los agentes infecciosos inactivados y atenuados. Aquellas son importantes para los adultos y también para los niños, de tal manera que ayudara a que el sistema inmune empiece a crear anticuerpos y a reconocerlos, para poder activar las defensas y así combatir las enfermedades de manera eficaz y específica. (21)

Las inmunizaciones son eficaces en el sector de salud público, por el paso de los años ha favorecido a las comunidades. En los últimos años se ha evidenciado que para obtener una cobertura digna de las vacunas se deberá tener los mejores recursos económicos. El sarampión, la poliomielitis y la viruela han sido enfermedades que se han erradicado en

nuestro país. Así mismo la meningitis, la tos convulsiva la tuberculosis y la tos convulsiva ya no son un gran problema en la salud pública. (22)

Se considera 2 tipos de inmunizaciones; la activa toma en cuenta que el organismo de la persona sana empieza a generar anticuerpos de forma natural o la artificial que es a través de la vacunación, la pasiva va constatar que el organismo de la persona sana va a conseguir anticuerpos específicos a raíz de la placenta u originado del suero de otro organismo. Un de las características de la vacuna es que se aplican a las personas que están sanas para que puedan seguir sanas y sigamos previniendo las enfermedades. (21)

Según la NTS N°141 – MINSA720187DGIESP, el esquema de vacunación es la presentación cronológica y secuencial de la administración de vacunas admitidas en nuestro país, aquellas vacunas pueden prevenir enfermedades como la fiebre amarilla, difteria, tétanos, tos ferina, hepatitis B, hepatitis A, meningitis, tuberculosis, cáncer de cuello uterino por VPH, diarreas por rotavirus, neumonías, varicela, sarampión, rubeola, paroditis y entre otras; desde ahí parte la importancia de completar el calendario de vacunación infantil. (23)

Los tipos de vacuna, como es la (BCG) Bacilo de Calmette Guerin es administrada a los RN de 0 – 28 días; la HvB que es la vacuna para la hepatitis B se administra a los RN dentro de las 12 primeras horas de vida; la pentavalente se aplica 3 dosis a niños menores de 1 año, la 1° - 2 meses, la 2° - 4 meses y la 3° - 6 meses de edad; la (IPV o Salk), polio inactivada es aplicada en 2 dosis, la primera a los 2 meses y la segunda a los 4 meses; la rotavirus se coloca dos dosis al 2° y 4° mes de vida del niño. (23)

La antineumocócica que previene cualquier enfermedad neumocócica es colocada en el lactante menor de 1 año en 3 dosis, al 2°, 4° y 12° mes de vida; la influenza se aplica al niño a los 6 y 7 meses; la poliovirus (bAPO o SABIN) que es oral, se aplica la 1° dosis a los 6 meses, la 2° a los 18 y

la 3° a los 4 años; la sarampión, papera y rubeola (SPR), se aplica solo a los 12 y 18 meses; la varicela se administra dosis única cuando el niño cumple los 12 meses; la (AMA) antiamarílica es administrada por única vez a los 15 meses de edad; (DPT) difteria, pertusis y tétano se aplica la 1° dosis de refuerzo a los 18 meses, la 2° dosis a sus 4 años 11 meses 29 días. (23)

Los factores sociodemográficos se asocian al estudio de un grupo de personas que habitan en un mismo territorio, respetando, la cual será desde una perspectiva estadística, en una etapa específica. Así mismo entre sus indicadores tenemos la edad, el nivel educativo, sexo, estado civil, ingresos, ocupación y religión. (24)

Los factores culturales hacen referencia a los valores y pensamientos de las personas, aquellos se caracterizan mediante creencias, normas, rituales, actitudes y símbolos. (25)

Los factores institucionales se caracterizan por las estructuras y funciones que se diferencia de cada institución. (26) Dentro de estos factores encontramos los horarios de atención, trato aplicado por el personal, el tiempo aplicado de espera e incluso la información brindada por parte de las enfermeras.

### **III. METODOLOGÍA**

#### **III.1. Tipo de investigación.**

La presente investigación, fue de tipo cuantitativo debido a que se alcanzaron datos que se cuantificaron y me permitió obtener los cálculos estadísticos, además, se utilizó datos numéricos que dieron una respuesta al problema de investigación.

#### **III.2. Diseño de investigación.**

Fue de tipo descriptiva, porque describió las diferentes características del problema logrando interpretar los sucesos durante los avances de la investigación.

Esta investigación nos permitió determinar los factores que, influido en el incumplimiento de vacunas en niños menores de 2 años, en el centro de salud Manuel Sánchez Villegas – La Victoria

De tipo transversal, porque se realizó en un tiempo exacto y se trabajó con un cierto grupo de estudio.

### III.3. Variables y operacionalización.

Variable	Definición operacional	Dimensión	Indicadores	Escala	Instrumento
Factores que influyen al incumplimiento de vacunas	Son distintos elementos que han influido en el cumplimiento de distintas vacunas, en el cual, tenemos los culturales, sociales, demográficos e institucionales.	Factores sociodemográficos	Edad	Razón	C U E S T I O N A R I O
			Estado civil	Nominal	
			Grado de instrucción	Ordinal	
			Ocupación	Nominal	
			Lugares de procedencia	Ordinal	
			Medios de transporte	Ordinal	
		Factores culturales	Costumbres	Nominal	
			Creencia	Nominal	
		Factores institucionales	Disponibilidades de vacunas	Nominal	
			Trato del personal	Nominal	
			Horarios de atención	Nominal	
			Información del personal	Nominal	

### III.4. Población, muestra y muestreo.

**Población:** La población estuvo conformada por 243 madres que asistieron con sus niños menores de 2 años al servicio de inmunización en los meses de enero a mayo del 2022, en el Centro de salud Manuel Sánchez Villegas – La Victoria.

**Muestra:** La muestra estuvo conformada por 145 madres que asistieron con sus niños menores de 2 años al servicio de inmunización en los meses de enero a mayo del 2022, en el Centro de salud Manuel Sánchez Villegas – La Victoria.

**Muestreo:** probabilístico – ALEATORIO SIMPLE

$$n = \frac{N * Z_{\alpha}^2 * p * q}{e^2 * (N - 1) + Z_{\alpha}^2 * p * q}$$

**n** = Número de muestra buscada.

**N** = Número de la población.

**Z** = 1,96 que es el 95% de confiabilidad.

**e** = 5% que es el 0,05 de tolerancia de error.

**P** = 0.5

**q** = 0.5

**Al reemplazar se tiene:**

$$n = \frac{286 * 1,96^2 * 0.5 * 0.5}{0.05^2 * (286 - 1) + 1,96^2 * 0.5 * 0.5}$$

$$n = \frac{286 * 3.8416 * 0.5 * 0.5}{0.05^2 * 285 + 3.8416 * 0.5 * 0.5}$$

$$n = \frac{222.8128}{1.5379}$$

$$n = 144.88$$

- **Criterios de inclusión**

- Padres de niños menores de 2 años, que acuden a su centro de salud para vacunarlos.
- Padres que deseen participar en la encuesta de forma voluntaria.

- **Criterios de exclusión**

- Padres de niños mayores de 2 años que acuden al Centro de Salud para vacunarlos.
- Padres que no deseen participar en la encuesta de forma voluntaria.
- Tutores, cuidadores o familiares que no son padres del menor.

### **III.5. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.**

En la actual investigación ha realizado la técnica de encuesta, la cual fue usado el cuestionario como instrumento estandarizado, me permitió desarrollar y conseguir datos de forma eficiente y rápida.

La encuesta constato con 3 fases: la primera fase, consistió en el objetivo de estudio; la segunda fase, consistió en introducción, en la cual se indicará como responder la encuesta; la tercera etapa fue constituida por 16 preguntas relacionadas a las dimensiones de mi investigación.

Factores sociodemográficos: 6 preguntas.

Factores culturales: 4 preguntas.

Factores institucionales: 4 preguntas.

Cada dimensión fue distribuida de la siguiente forma:

Factores sociodemográficos: Si es un factor = 1 a 3 puntos.  
No es un factor = 4 a 6 puntos.

Factores culturales: Si es factor = 1 a 4 puntos.  
No es factor = 5 a 8 puntos.

Factores institucionales: Si es factor = 1 a 4 puntos.  
No es factor = 5 a 8 puntos.

### **III.6. Procedimiento de recolección de datos e información.**

En la realización de la técnica de recolección de datos e información, ha sido preciso solicitar una autorización de la jefa del centro de salud Manuel Sánchez Villegas de La Victoria. Luego de su aceptación de solicitud, se realizó una coordinación con el personal del servicio de inmunizaciones, sobre la fecha y hora en el que se elaboró la recolección de datos. Es fundamental recalcar que la realización del instrumento fue durante la espera de las madres que vacunaron a sus menores hijos de 2 años. Una vez terminada la recolección de datos se realizó una codificación de información en una tabla de matriz de datos y presentación de datos en tablas y figuras estadísticas.

### **III.7. Técnicas de procesamiento y análisis de datos.**

Toda la información obtenida fue consolidada en tablas y figuras estadísticas de una sola dimensión, así mismo, fueron analizados a nivel de cifras porcentuales. La información obtenida mediante la aplicación de encuestas fue procesada utilizando el programa Excel 2019.

### **III.8. Consideraciones éticas.**

En lo que respecta esta investigación se consideró una autonomía en las madres respetando su decisión voluntaria, la información recolectada se mantuvo en estricta confidencialidad y permaneció en el anonimato, a los participantes se les brindó un trato igualitario y ecuánime en toda su colaboración con el estudio, por último, el investigador tuvo el deber y la responsabilidad de considerar cuidadosamente las consecuencias que se pueda dar en la realización y difusión de la investigación.

#### IV. ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS

**Tabla 01: Factores sociodemográficos que influyen en el incumplimiento de vacunas en niños menores de 2 años, centro de salud Manuel Sánchez Villegas – La Victoria**

FACTORES SOCIODEMOGRÁFICOS	ITEMS	N=145	PORCENTAJE (%)
<b>Edad</b>	Menor de 20 años	19	13%
	20 a 29 años	47	33%
	30 a 39 años	64	44%
	40 a más	15	10%
<b>Estado civil</b>	Soltera	14	10%
	Casada	34	23%
	Conviviente	92	64%
	Separada	5	3%
	Divorciada	0	0%
<b>Grado de instrucción</b>	Primaria	12	8%
	Secundaria	96	66%
	Superior	36	25%
	Analfabeta	1	1%
<b>Ocupación</b>	Ama de casa	93	64%
	Trabajador independiente	24	17%
	Trabajador dependiente	20	14%
	Estudiante	8	5%
	Sin ocupación	0	0%
<b>Lugar de procedencia</b>	Urbano	90	62%
	Urbano marginal	55	38%
<b>Medio de transporte</b>	Mototaxi	69	47%
	Caminando	62	43%
	Particular	14	10%

**Fuente:** Instrumento aplicado por autora – 2022.

**Interpretación:** Referente a la edad, el 13% son madres menores de 20 años, el 33% de madres entre edades de 20 a 29 años, el 44% son de 30 a 39 años, mientras que el 10% de madres son de 40 años a más.

Con lo que respecta al estado civil, el 10% de madres son solteras, el 23% son casadas, el 64% de aquellas son convivientes y el 3% son separadas.

En cuanto al grado de instrucción, se observa que el 8% de madres estudiaron hasta la primaria, el 66% tienen secundaria, el 25% cuentan con un grado superior y el 1% de las madres es iletrada.

En lo que respecta la ocupación, el 64% son ama de casa, el 17% son trabajadoras independientes, mientras que el 14% son trabajadoras dependientes y el 5% de madres son estudiantes.

En cuanto al lugar de procedencia, el 62% de madres son de zona urbana, mientras que el 38% son de zona urbano marginal.

En lo que concierne al medio de transporte, el 47% de madres hacen uso de mototaxi, el 43% de madres caminan y el 10% de madres tienen carro particular.

**Tabla 02: Factores culturales que influyen en el incumplimiento de vacunas en niños menores de 2 años, centro de salud Manuel Sánchez Villegas – La Victoria**

FACTORES CULTURALES	ITEMS	N=145	PORCENTAJE (%)
¿Cuándo no acude a la cita programada de su niño es por qué?	Falta de tiempo	23	16%
	Se olvidó	49	34%
	Porque el niño enfermo	73	50%
¿En su familia acostumbran a vacunar a sus niños?	Si	109	75%
	No	36	25%
¿Desde qué edad cree Ud. que su niño debe ser vacunado?	Desde los 2 meses	0	0%
	Cuando enferma	0	0%
	Recién nacido	145	100%
¿Ud. Cree que las vacunas son importantes para la salud de su niño?	Si	145	100%
	No	0	0%

**Fuente:** Instrumento aplicado por autora – 2022.

**Interpretación:** Con respecto a la asistencia de la cita programada del niño, el 16% de las madres manifestaron que no asistieron por falta de tiempo, el 34% de madres no asistió porque se olvidaron, mientras que el 50% de madres revelaron que no asistieron porque su niño enfermo.

En relación a que, si la familia acostumbraba vacunar a sus hijos, el 75% manifestaron que, si lo acostumbran, mientras que el 25% de madres señalan que no lo hacen.

En lo que concierne a que edad cree que el niño debe ser vacunado el 100% de las madres respondieron que se aplican las vacunas desde recién nacido.

Respecto a la importancia de las vacunas en la salud del niño, el 100% de madres manifestaron que si son importantes para sus hijos.

**Tabla 03: Factores institucionales que influyen en el incumplimiento de vacunas en niños menores de 2 años, centro de salud Manuel Sánchez Villegas – La Victoria**

<b>FACTORES INSTITUCIONALES</b>	<b>ITEMS</b>	<b>N=145</b>	<b>PORCENTAJE (%)</b>
<b>¿Cuándo acude a su cita del niño, encuentra las vacunas que necesita?</b>	Siempre	50	34%
	Casi siempre	39	27%
	Reprograman la fecha	56	39%
<b>¿El trato que recibe usted y su niño, por parte de las enfermeras es amable?</b>	Siempre	129	89%
	A veces	16	11%
	Nunca	0	0%
<b>El horario de atención en el servicio de vacunación:</b>	Es adecuado para su tiempo	111	77%
	No es adecuado para su tiempo	34	23%
<b>¿La enfermera le explica sobre las reacciones que tiene la vacuna que se le aplico a su niño?</b>	Si	137	94%
	No	0	0%
	Algunas veces	8	6%

**Fuente:** Instrumento aplicado por autora – 2022.

**Interpretación:** Referente a si la madre encuentra las vacunas del niño cuando acuden a la cita, el 34% de madres señalaron que siempre encuentran vacunas, el 27% de madres manifestaron que casi siempre encuentran vacunas, mientras que el 39% de madres manifestaron que fueron programadas para otras fechas.

En cuanto al trato que recibe la madre y el niño por parte de las enfermeras el 89% de madres manifestaron que el trato que recibieron fue siempre amable, mientras que para el 11% de madres a veces fueron amable.

Con respecto a los horarios de atención en el servicio de inmunizaciones, el 77% manifestó que el horario de atención es adecuado para su tiempo y para el 23% de madres manifiestan que no es adecuado para su tiempo.

En lo que concierne a si la enfermera explica sobre la reacción que tiene la vacuna que se le aplico a su niño, el 94% indicaron que, si recibieron explicación sobre las reacciones de la vacuna aplicada, mientras que el 6% de madres indicaron que algunas veces la enfermera informo sobre las reacciones.

## **DISCUSIÓN DE RESULTADOS**

Según los datos obtenidos por la encuesta que es aplicada de la presente investigación, en la tabla N° 01, se analizó los factores sociodemográficos que influyen en el incumplimiento de vacunas en niños menores de 2 años, centro de salud Manuel Sánchez Villegas – La Victoria 2022, el porcentaje más alto en las edades de las madres oscila entre los 30 a 39 años con un 44%; el estado civil de las madres el 64% son convivientes; obteniendo por resultado en el grado de instrucción, que el 66% estudiaron secundaria; en ocupación de las madres el 64% de ellas son ama de casa; el lugar de procedencia fue de un 62% de zona urbana y su medio de transporte de las madres en 47% de ellas hace uso de mototaxi.

Por otra parte, la autora Bernilla O. en la investigación sobre los factores socioculturales y el cumplimiento del esquema de inmunización en niños menores de 1 año, centro de salud la victoria 2019; logro obtener como resultados que el 65.6% de madres tienen de 18 a 30 años de edad, el 54.4% de madres son convivientes, el 56.3% tienen secundaria y el 78.1% de ellas fueron ama de casa. (13) Y la investigación realizada por De la Cruz E. indico que del grupo de madres encuestadas solo el 27% de ellas provienen de una zona urbana y el 49% de ella usan mototaxi como medio de transporte para llegar a su centro de salud. (10)

De igual forma en la tabla N°02, en cuanto a los factores culturales que influyen en el incumplimiento de vacunas en niños menores de 2 años, centro de salud Manuel Sánchez Villegas – La Victoria 2022, se recalca que, el 50% de madres no acuden a la cita programa porque el niño enfermo, otro factor influyente es que, si sus familias acostumbran a vacunar a sus hijos, obteniendo como resultado del 75% de madres indicaron que si acostumbran a vacunarlos; otro factor de creencia es, desde que edad cree que su niño debe ser vacunado, en la que se obtuvo como resultado que el 100% madres creen que es desde recién nacido y por último en el factor de creer que las vacunas son importantes para la salud del niños, el 100% creen que si son importantes.

Por otro lado, el autor Farroñan S. en su investigación de las barreras de acceso y cumplimiento de inmunizaciones en menores de un año centro de salud José Leonardo Ortiz, Chiclayo 2019, se obtuvo por resultados que el 13.7% de madres manifestaron que no asistieron a su cita de vacunación porque su niño enfermo. (14) La investigación realizada por Bernilla O. obtuvo como resultados el 75% de familiares si acostumbra a vacunar a sus hijos y el 80.6% de madres manifestaron que las vacunas son necesarias para la salud de sus niños. (13)

Por último, en la tabla N°03, referente a los factores institucionales influyentes en el incumplimiento de vacunas en niños menores de 2 años, centro de salud Manuel Sánchez Villegas – La Victoria 2022, el factor de si encuentra la madre las vacunas que necesita su niño, el 39% de madres manifestaron que les reprogramaron la fecha de vacunación de su menor hijo; en el factor de si es amable el trato por parte de la enfermera, el 89% de madres manifestaron que siempre es amable el trato; en los horarios de atención del servicio el 77% indicaron que es adecuado para su tiempo y en el factor de si la enfermera explica a las madres sobre la reacción que tiene la vacuna aplicada en su niño, el 94% de madres indicaron que si fueron informadas.

Sin embargo, el autor De la Cruz E. en su investigación de factores que se asocian al incumplimiento del calendario de vacunas en niños menores de 1 año; obtuvo como resultados que el 47% de madres casi siempre encontraron las vacunas que

necesitaba en la cita de su niño, por otra parte, el 58% de encuestadas indicaron que los horarios de atención no son adecuados para ellas y el 60% de madres indicaron que las enfermeras algunas veces les informaron sobre las reacciones de la vacuna. (10) La investigación realizada por Ocampo K. sobre el incumplimiento del esquema de vacuna en niños (as) menores de 24 meses en el Centro de Salud de Chontacruz, obtuvo como resultados en el grupo de madres encuestadas, el 47.3% de madres manifestaron que el trato del personal a veces es amable. (6)

## V. CONCLUSIONES

Dentro de los factores sociodemográficos que han influido en el incumplimiento de las vacunas en los niños menores de 2 años en el centro de salud Manuel Sánchez Villegas, se encontró que las edades madres oscilan entre los 30 a 39 años, el 64% de ellas son convivientes, el 66% cuentan con secundaria, el 64% son amas de casa, un 62% son de una zona urbana y el 47% de ellas se movilizan en mototaxi al centro de salud.

En los factores culturales que influyen en el incumplimiento de las vacunas en los niños menores de 2 años en el centro de salud Manuel Sánchez Villegas, se encontró que el 50% de las madres no acudían a la cita programada porque sus niños enfermaron, el 75% manifestaron que en sus familiares si acostumbraban a vacunar a sus hijos, sin embargo el 100% de madres manifestaron que son importantes las vacunas para la salud de su niño y así mismo el 100% indicaron que empiezan a vacunarlos desde que nacen.

En los factores institucionales que influyen en el incumplimiento de las vacunas en los niños menores de 2 años en el centro de salud Manuel Sánchez Villegas, se encontró que el 39% de madres fueron reprogramadas cuando acudieron a la cita para la vacunación de sus hijos, así mismo el 89% de encuestadas indicaron que el trato por parte de la enfermera es amable, aun así el 77% de madres manifestaron que el adecuado el horario de atención y el 94% de ellas indicaron que si fueron informadas por parte de la enfermera sobre la reacción adversa de la vacuna aplicada en su hijo.

## **VI. RECOMENDACIONES**

A la gerencia regional de salud, se recomienda gestionar el abastecimiento adecuado de vacunas a los centros de salud, favoreciendo primero a las zonas con mayor demanda de población infantil.

Al establecimiento de salud Manuel Sánchez Villegas de La Victoria, se recomienda que implementen estrategias educativas enfocadas en la importancia de vacunas como método preventivo ante las enfermedades que pueden ser mortales.

Así mismo, se les recomienda a los profesionales de salud que deben realizar el seguimiento al grupo de madres que no completen debidamente el calendario de vacunas, con la finalidad de concientizarlas y acudan al centro de salud para lograr completar las vacunas faltantes en los niños.

Por último, se recomienda estar alerta ante los diferentes factores que llegue a influenciar en las madres como para que no puedan cumplir el calendario de vacunación de su niño y así mismo buscar soluciones para enfrentar cierto tipo de problemas.

## REFERENCIAS

1. Minsa. Norma técnica de salud que establece el esquema nacional de vacunación [internet]. 2018. Disponible en: <https://docs.bvsalud.org/biblioref/2018/11/948769/rm-719-2018-minsa.pdf>
2. UNICEF. La pandemia de COVID-19 causa un importante retroceso en la vacunación infantil, según nuevos datos de la OMS y UNICEF [internet]. Publicado el 14 de julio de 2021. Disponible en: <https://www.unicef.org/es/comunicados-prensa/pandemia-covid19-causa-importante-retroceso-en-vacunacion-infantil>
3. Torres F. Perú: Ocho regiones están por debajo del 40% en su cobertura de vacunación infantil [internet]. Perú: Salud con lupq, una dosis de periodismo de calidad; 2021. Publicado el 05 de noviembre de 2020. Disponible en: <https://saludconlupa.com/noticias/peru-ocho-regiones-estan-por-debajo-del-40-en-su-cobertura-de-vacunacion-infantil/>
4. Sub grupo de trabajo de Inmunizaciones de MCLCP. Perú: A dos años de la pandemia, es urgente recuperar las coberturas de vacunación regular en niñas/os, adolescentes y gestantes; y acelerar las coberturas de vacunación contra la COVID-19, en la 1era y 2da dosis en niñas/os y adolescentes y la 3era dosis en mayores de 18 años [internet]. Lima-Perú: Mesa de Concertación para la lucha contra la pobreza. Publicado en marzo de 2022. Disponible en: <https://www.mesadeconcertacion.org.pe/storage/documentos/2022-05-23/mclcp-inmunizaciones-alerta-n01-2022-marzo-mclcp.pdf>
5. Reporte N° 2-2017-seguimiento concertado/MCLCP. Situación de la cobertura de vacunas para los menores de 3 años -al primer semestre 2017- [internet]. Lima. Publicado el 24 de agosto del 2017. Disponible en: <https://www.mesadeconcertacion.org.pe/sites/default/files/archivos/2017/documentos/09/reportevacunasgtsalud240817vrev6.pdf>

6. Ocampo K. Incumplimiento del esquema de vacunas en niños y niñas menores de 24 meses en el centro de salud de Chontacruz [Tesis de titulación]. Loja – Ecuador: Universidad nacional de Loja; 2018. Disponible en: <https://dspace.unl.edu.ec/jspui/bitstream/123456789/20824/1/TESIS-ENFEMERIA-INCUMPLIMIENTO-DE-VACUNAS.pdf>
7. Cortes D, Navarro M. Cumplimiento del calendario de vacunación en niños de 0 a 5 años [Tesis]. Mendoza – Argentina: Universidad nacional de Cuyo; 2017. Disponible en: [https://bdigital.uncu.edu.ar/objetos\\_digitales/8670/cortes-daniela-desire.pdf](https://bdigital.uncu.edu.ar/objetos_digitales/8670/cortes-daniela-desire.pdf)
8. Tejada E, García C. Causas de incumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de seis años que asisten a la consulta externa del hospital infantil doctor Robert Reid Cabral, marzo-diciembre, 2020 [Tesis]. República Dominicana: Universidad nacional Pedro Henríquez Ureña; 2021. Disponible en: <https://repositorio.unphu.edu.do/bitstream/handle/123456789/3556/Causas%20de%20incumplimiento%20del%20calendario%20de%20vacunaci%C3%B3n-%20Elianny%20Est%20a%20vez%20Tejada%20y%20Crisleidy%20Garc%20ada.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
9. Ojeda W. Mejorar el nivel de satisfacción laboral del personal en la empresa confecciones TEXTIMAX S.A. [Tesis de titulación]. Lima-Perú: Universidad San Martín de Porres; 2020. Disponible en: [https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/2692/morillo\\_yc.pdf?sequence=3&isAllowed=y](https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/2692/morillo_yc.pdf?sequence=3&isAllowed=y)
10. De la Cruz E. Factores asociados al incumplimiento del calendario de vacunas en niños menores de 1 año. Hospital general de Ken, 2019 [Tesis de titulación]. Chiclayo-Perú: Universidad Particular de Chiclayo; 2020. Disponible en: [http://repositorio.udch.edu.pe/bitstream/UDCH/994/1/T044\\_72275068%20%28TESIS%29.pdf](http://repositorio.udch.edu.pe/bitstream/UDCH/994/1/T044_72275068%20%28TESIS%29.pdf)

11. Catuma K, Quispe J. Determinaste e incumplimiento al calendario de vacunación en madres de menores de 2 años en contexto COVID-19, C.S. 15 de agosto- Arequipa, 2020 [Tesis de titulación]. Arequipa-Perú: Universidad nacional de San Agustín de Arequipa; 2021. Disponible en: [http://repositorio.unsa.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12773/12898/ENCuzake\\_ququjr.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.unsa.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12773/12898/ENCuzake_ququjr.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
12. Samamé M. Incumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de 5 años: Una revisión bibliográfica [Grado académico de bachiller]. Chiclayo-Perú: Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo; 2019. Disponible en: [https://tesis.usat.edu.pe/bitstream/20.500.12423/3111/1/TIB\\_SamamePerezMeredith.pdf](https://tesis.usat.edu.pe/bitstream/20.500.12423/3111/1/TIB_SamamePerezMeredith.pdf)
13. Bernilla O. Factores socioculturales y cumplimiento del esquema de inmunizaciones en niños menores de 1 año, Centro de salud La victoria 2019 [Tesis de titulación]. Pimentel – Perú: Universidad Señor de Sipán, 2022. Disponible en: <https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/9648/Olga%20Bernilla%20De%20La%20Cruz.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
14. Farroñan S. Barreras de acceso y cumplimiento de inmunizaciones en menores de un año Centro de Salud José Leonardo Ortiz, Chiclayo 2019. [Tesis de titulación]. Pimentel – Perú: Universidad Señor de Sipán, 2021. Disponible en: <https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/8652/Farro%c3%b1an%20Acosta%20Sandra%20Paola.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
15. Aguilar O, Carrasco M, García M, Saldivar A, Ostiguin R. Madeleine Leininger: Un análisis de sus fundamentos teóricos. Rev. Enfermería Universitaria [Internet]. 2007 [Citado el 20 de enero del 2021]. Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/3587/358741822005.pdf>

16. Aristizábal GP, Blanco DM, El modelo de promoción de la salud de Nola Pender. Una reflexión en torno a su comprensión. Enfermería universitaria. [Internet] 2011. Disponible en: <http://www.scielo.org.mx/pdf/eu/v8n4/v8n4a3.pdf>
17. Calla SF. Calidad de atención en enfermería y cumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 1 año, centro de salud Carlos Protzel, LIMA 2021. [Tesis de titulación] Chíncha – Perú: Universidad Autónoma de Ica, 2021. Disponible en: <http://repositorio.autonoma-de-ica.edu.pe/bitstream/autonoma-de-ica/1154/1/TESIS%20CALLA%20MACHACA.pdf>
18. Ramon L. Factores socioculturales asociados al cumplimiento del calendario de vacunas en niños menores de un año. Hospital Referencial de Ferreñafe. 2016 [Tesis de titulación] Pímentel – Perú: Universidad Señor de Sipán, Julio 2016. Disponible en: <https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/757/LIZANA%20RAM%C3%93N%20NISIDA.pdf?sequence=1>
19. Definición de cumplimiento [Internet]. Definición ABC; 2022. Disponible en: <https://www.definicionabc.com/general/cumplimiento.php>
20. Díaz K. "Esquema nacional de vacunación en el niño y niña menor de 5 años" [internet]. MINSA: Red de salud Chiclayo Estrategia sanitaria de inmunizaciones; 2018. Disponible en: <file:///C:/Users/ASUS/Downloads/PONENCIA%20KEDC.%20ESQUEMA%20NACIONAL%20DE%20VACUNACION%20EN%20NI%C3%91O%20MENOR%20DE%205.pdf>
21. EcuRed Conocimiento con todos y para todos. "Inmunización y vacunas" [Internet]. Disponible en: [https://www.ecured.cu/Inmunizaci%C3%B3n\\_y\\_vacunaci%C3%B3n](https://www.ecured.cu/Inmunizaci%C3%B3n_y_vacunaci%C3%B3n)
22. Ministerio de Salud. Estrategias sanitarias de inmunizaciones. [Internet]. 2019. Disponible en: <http://www.minsa.gob.pe/?op=2&box=2>

- 23.** Norma técnica de salud que establece el esquema nacional de vacunación – Minsa 2018. [Internet]. Disponible en: [https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/300034/d177030\\_opt.PDF](https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/300034/d177030_opt.PDF)
- 24.** Pérez J. Definición de sociodemográfico [internet]. Definición. DE; 2020. Disponible en: <https://definicion.de/sociodemografico/>
- 25.** Factores sociales [internet]. Disponible en: [https://www.greo.ca/Modules/EvidenceCentre/files/GREO%20\(2019\)%20Cultural%20Factors%20Summary%20-%20Spanish.pdf](https://www.greo.ca/Modules/EvidenceCentre/files/GREO%20(2019)%20Cultural%20Factors%20Summary%20-%20Spanish.pdf)
- 26.** Factores institucionales - Factores socioeconómicos y rendimiento académico a estudiantes del cuarto semestre de Administración del IESTP Argentina 2015 [internet]. Argentina: Library; 2020. Disponible en: <https://1library.co/article/factores-institucionales-delimitaci%C3%B3n-factores-estudio.zlgnwwry>

## **ANEXOS**

### **Anexo 1 Declaración de autenticidad (Autor)**

#### **DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD – AUTOR**

Yo, Fernandez Ramos Karla Ivonne, egresada de la Facultad Ciencias de la Salud y de la Escuela Profesional de Enfermería de la Universidad Particular de Chiclayo, declaro bajo juramento que todos los datos e información que acompañan mi proyecto de investigación titulado: “Incumplimiento de vacunas en niños menores de 2 años, Centro de Salud Manuel Sánchez Villegas – La Victoria 2022”

Es de mi autoría, por lo cual, declaro que el informe de investigación:

- 1) No ha sido plagiado ni de forma parcial ni totalmente.
- 2) He mencionado todas las fuentes aplicadas, identificando de manera correcta todas las citas textuales o de parafraseo que proviene de otras fuentes.
- 3) No ha sido publicado ni presentado anteriormente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
- 4) Los datos presentados en los resultados no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados.

## **Anexo 2. Declaratoria de autenticidad (Asesor)**

### **DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD - ASESOR**

Yo, Dra. Villafranca Velásquez Rosa Luz, Docente de la Facultad Ciencias de la Salud y de la Escuela Profesional de Enfermería de la Universidad Particular de Chiclayo, declaro bajo juramento que todos los datos e información que acompañan mi proyecto de investigación titulado: “Incumplimiento de vacunas en niños menores de 2 años, Centro de Salud Manuel Sánchez Villegas – La Victoria 2022”

Declaro que el Proyecto de Investigación:

- 1) No ha sido plagiado ni total, ni parcialmente.
- 2) Cumple con el protocolo establecido por la Universidad.
- 3) No ha sido publicado ni presentado anteriormente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
- 4) Los datos presentados en los resultados no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados.

## Anexo 3. Instrumento de recolección de datos



**UNIVERSIDAD PARTICULAR DE CHICLAYO  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERIA**



### ENCUESTA

- I. OBJETIVO:** Recolectar información sobre los factores influyentes de vacunación incompleta en las madres con niños menores de 2 años que asisten al Centro de Salud Manuel Sánchez Villegas – La Victoria.
- II. INTRODUCCIÓN:** Buenos días madre de familia se está realizando un estudio de investigación, con el fin de obtener información sobre los factores que influyen en las vacunas; para la cual solicito su colaboración expresando que es de carácter anónimo y confidencial. Agradezco su gentil colaboración y disposición, solicitándole la mayor sinceridad en sus respuestas.

### FACTOR SOCIODEMOGRÁFICO

**1. Edad:**

- a) Menores de 20      b) 20 a 29      b) 30 a 39      c) 40 a más

**2. Estado civil**

- a) Soltera    b) Casada    c) Conviviente    d) Divorciada    c) Separada

**3. Grado de instrucción**

- a) Primaria      b) Secundaria      c) Superior      d) Analfabeta

**4. Ocupación**

- a) Ama de casa    b) Trabajador independiente    c) Trabajador dependiente  
d) Estudiante                      e) Sin ocupación

**5. Lugar de procedencia**

- a) Urbano                      b) Urbano Marginal

**6. Medio de transporte**

- a) Mototaxi                      b) Caminando                      c) Particular

**FACTOR CULTURAL**

**7. Cuando no acude a la cita programada de su niño es porque:**

- a) Falta de tiempo                      b) Se olvido                      c) Porque el niño enfermo

**8. ¿En su familia acostumbran a vacunar a sus niños?**

- a) Si                                      b) No

**9. ¿Desde qué edad cree Ud. que su niño debe ser vacunado?**

- a) Desde los 2 meses                      b) Cuando enferma                      c) Recién nacido

**10. ¿Ud. Cree que las vacunas son importantes para la salud de su niño?**

- a) Si                                      b) No

**FACTOR INSTITUCIONAL**

**11. ¿Cuándo acude a su cita del niño, encuentra las vacunas que necesita?**

- a) Siempre                      b) Casi siempre                      c) Reprograman la fecha

**12. ¿El trato que recibe usted y su niño, por parte de las enfermeras es amable?**

- a) Siempre                      b) A veces                      c) Nunca

**13. El horario de atención en el servicio de vacunación:**

- a) Es adecuado para su tiempo  
b) No es adecuado para su tiempo

**14. ¿La enfermera le explica sobre las reacciones que tiene la vacuna que se le aplico a su niño?**

- a) Si                      b) No                      c) Algunas veces

***¡Gracias por su colaboración!***

## Anexos 4. Consentimiento informado



**UNIVERSIDAD PARTICULAR DE CHICLAYO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERIA**



### **CONSENTIMIENTO INFORMADO**

Por la presente, Yo, ....., acepto participar de forma voluntaria en la investigación titulada “INCUMPLIMIENTO DE VACUNAS EN NIÑOS MENORES DE 2 AÑOS, CENTRO DE SALUD MANUEL SÁNCHEZ VILLEGAS – LA VICTORIA 2022”, realizado por la bachiller Fernandez Ramos Karla Ivonne, de la facultad de ciencias de la salud Universidad de Chiclayo, estando de acuerdo con la utilización de la información proporcionada para fines de la investigación.

Declaramos que fui informado(a) de los siguientes aspectos:

1. Nuestra participación será voluntaria y que concordamos con la utilización de la información proporcionada para fines de la investigación.
2. La información obtenida será utilizada con absoluto secreto y anonimato.
3. Las investigadoras estarán disponibles para cualquier aclaración que sea necesario respecto al asunto abordado.
4. La información brindada será utilizada sólo para fines de trabajo científico.

Confiando plenamente que todo lo expresado en este cuestionario será de estricta confidencialidad entre encuestado y las investigadoras.

\_\_\_\_\_  
PARTICIPANTE

\_\_\_\_\_  
INVESTIGADORA

## Anexo 5. juicio de expertos

### INSTRUMENTO DE VALIDACION NO EXPERIMENTAL POR JUICIO DE EXPERTOS

1.	<b>NOMBRE DEL JUEZ</b>	JUANITA HAYDEE FERNÁNDEZ RIVADENEIRA
2.	<b>PROFESIÓN</b>	LIC. ENFERMERÍA
	<b>ESPECIALIDAD</b>	ENFERMERIA EN EMERGENCIAS Y DESASTRES
	<b>EXPERIENCIA PROFESIONAL (años)</b>	8 AÑOS
	<b>INSTITUCION DONDE LABORA</b>	C.S. LA VICTORIA, SECTOR I
	<b>CARGO</b>	RESPONSABLE DE INMUNIZACIONES
<b>TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN</b>		
“INCUMPLIMIENTO DE VACUNAS EN NIÑOS MENORES DE 2 AÑOS, CENTRO DE SALUD MANUEL SÁNCHEZ VILLEGAS – LA VICTORIA 2022”		
3.	<b>NOMBRE DE LA TESIS</b>	FERNANDEZ RAMOS KARLA IVONNE.
4.	<b>INSTRUMENTO EVALUADO</b>	Cuestionario
5.	<b>OBJETIVO DEL INSTRUMENTO</b>	Determinar los factores que influyen en el incumplimiento de vacunas en niños menores de 2 años, centro de salud Manuel Sánchez Villegas – La Victoria 2022”
<b>EVALÚE CADA ITEM DEL INSTRUMENTO MARCANDO CON UN ASPA EN “TA” SI ESTA TOTALMENTE DE ACUERDO O EN “TD” SI ESTA TOTALMENTE EN DESACUERDO, SI ESTA EN DESACUERDO PUEDE ESPECIFICAR EN SUGERENCIAS.</b>		
<b>FACTORES SOCIODEMOGRAFICOS</b>		TA ( )                      TD ( X )
<b>Edad:</b> a) 20 a 29 b) 30 a 39 c) 40 a más		SUGERENCIAS: _____
<b>Estado civil</b> a) Soltera b) Casada c) Conviviente		TA ( )                      TD ( X ) SUGERENCIAS: _____
<b>Grado de instrucción</b> a) Primaria b) Secundaria c) Superior d) Analfabeta		TA ( X )                      TD ( ) SUGERENCIAS: _____
<b>Ocupación</b> a) Ama de casa b) Trabajador independiente c) Estudiante		TA ( )                      TD ( X ) SUGERENCIAS: _____
<b>Lugar de procedencia</b> a) Urbano b) Rural		TA ( x )                      TD ( ) SUGERENCIAS: <u>Usar solo urbano / urbano marginal</u>
<b>Medio de transporte</b> a) Mototaxi b) Caminando c) Colectivo		TA ( X )                      TD ( ) SUGERENCIAS: _____

<p><b>FACTOR CULTURAL</b></p> <p><b>Cuando no acude a la cita programada de su niño es porque:</b></p> <p>a) Falta de tiempo b) Se olvido c) Porque el niño enfermo</p>	<p>TA ( X )                      TD ( )</p> <p>SUGERENCIAS:</p> <hr/>
<p><b>¿Desde qué edad cree Ud. que su niño debe ser vacunado?</b></p> <p>a) Desde los 2 meses b) Cuando enferma c) Recién nacido</p>	<p>TA ( X )                      TD ( )</p> <p>SUGERENCIAS:</p> <hr/>
<p><b>¿Ud. Cree que las vacunas son importantes para la salud de su niño?</b></p> <p>a) Si b) No</p>	<p>TA ( X )                      TD ( )</p> <p>SUGERENCIAS:</p> <hr/>
<p><b>¿En su familia acostumbran a vacunar a sus niños?</b></p> <p>a) Si b) No</p>	<p>TA ( X )                      TD ( )</p> <p>SUGERENCIAS:</p> <hr/>
<p><b>FACTOR INSTITUCIONAL</b></p> <p><b>¿Cuándo acude a su cita del niño, encuentra las vacunas que necesita?</b></p> <p>a) Siempre b) Casi siempre c) Reprograman la fecha</p>	<p>TA ( X )                      TD ( )</p> <p>SUGERENCIAS:</p> <hr/>
<p><b>¿El trato que recibe usted y su niño, por parte de las enfermeras es amable?</b></p> <p>a) Siempre b) A veces c) Nunca</p>	<p>TA ( X )                      TD ( )</p> <p>SUGERENCIAS:</p> <hr/>
<p><b>El horario de atención en el servicio de vacunación:</b></p> <p>a) Es adecuado para su tiempo b) No es adecuado para su tiempo</p>	<p>TA ( X )                      TD ( )</p> <p>SUGERENCIAS:</p> <hr/>
<p><b>¿La enfermera le explica sobre las reacciones que tiene la vacuna que se le aplico a su niño?</b></p> <p>a) Si b) No c) Algunas veces</p>	<p>TA ( X )                      TD ( )</p> <p>SUGERENCIAS:</p> <hr/>

GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD  
  
Lic. Juanita H. Fernández Rivadeneira  
ENF. ESP. EMERGENCIA Y DESASTRE  
CEP. 72540      RNE. 023822

**JUEZ EXPERTO**  
**SELLO Y COLEGIATURA**



<p align="center"><b>FACTOR CULTURAL</b></p> <p><b>Cuando no acude a la cita programada de su niño es porque:</b></p> <p>a) Falta de tiempo b) Se olvido c) Porque el niño enfermo</p>	<p>TA ( X )                      TD ( )</p> <p>SUGERENCIAS:</p> <hr/>
<p><b>¿Desde qué edad cree Ud. que su niño debe ser vacunado?</b></p> <p>a) Desde los 2 meses b) Cuando enferma c) Recién nacido</p>	<p>TA ( X )                      TD ( )</p> <p>SUGERENCIAS:</p> <hr/>
<p><b>¿Ud. Cree que las vacunas son importantes para la salud de su niño?</b></p> <p>a) Si b) No</p>	<p>TA ( X )                      TD ( )</p> <p>SUGERENCIAS:</p> <hr/>
<p><b>¿En su familia acostumbran a vacunar a sus niños?</b></p> <p>a) Si b) No</p>	<p>TA ( X )                      TD ( )</p> <p>SUGERENCIAS:</p> <hr/>
<p align="center"><b>FACTOR INSTITUCIONAL</b></p> <p><b>¿Cuándo acude a su cita del niño, encuentra las vacunas que necesita?</b></p> <p>a) Siempre b) Casi siempre c) Reprograman la fecha</p>	<p>TA ( X )                      TD ( )</p> <p>SUGERENCIAS:</p> <hr/>
<p><b>¿El trato que recibe usted y su niño, por parte de las enfermeras es amable?</b></p> <p>a) Siempre b) A veces c) Nunca</p>	<p>TA ( X )                      TD ( )</p> <p>SUGERENCIAS:</p> <hr/>
<p><b>El horario de atención en el servicio de vacunación:</b></p> <p>a) Es adecuado para su tiempo b) No es adecuado para su tiempo</p>	<p>TA ( X )                      TD ( )</p> <p>SUGERENCIAS:</p> <hr/>
<p><b>¿La enfermera le explica sobre las reacciones que tiene la vacuna que se le aplico a su niño?</b></p> <p>a) Si b) No c) Algunas veces</p>	<p>TA ( X )                      TD ( )</p> <p>SUGERENCIAS:</p> <hr/>


  
*Mirian Rodrigo Díaz*
  
 LIC. EN ENFERMERIA
   
 CEP. 974373

**JUEZ EXPERTO**  
**SELLO Y COLEGIATURA**

**INSTRUMENTO DE VALIDACION NO EXPERIMENTAL POR JUICIO DE EXPERTOS**

1.	<b>NOMBRE DEL JUEZ</b>	CESAR MEDINA GUEVARA
2.	<b>PROFESIÓN</b>	ENFERMERO
	<b>ESPECIALIDAD</b>	SALUD FAMILIAR Y COMUNITARIA
	<b>EXPERIENCIA PROFESIONAL (años)</b>	17 AÑOS
	<b>INSTITUCION DONDE LABORA</b>	HOSPITAL REFERENCIAL DE FERREÑAFE/ USAT
	<b>CARGO</b>	ENFERMERO/DOCENTE
<b>TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN</b>		
"INCUMPLIMIENTO DE VACUNAS EN NIÑOS MENORES DE 2 AÑOS, CENTRO DE SALUD MANUEL SÁNCHEZ VILLEGAS – LA VICTORIA 2022"		
3.	<b>NOMBRE DE LA TESISISTA:</b>	FERNANDEZ RAMOS KARLA IVONNE.
4.	<b>INSTRUMENTO EVALUADO</b>	Cuestionario
5.	<b>OBJETIVO DEL INSTRUMENTO</b>	Determinar los factores que influyen en el incumplimiento de vacunas en niños menores de 2 años, centro de salud Manuel Sánchez Villegas – La Victoria 2022"
<b>EVALÚE CADA ITEM DEL INSTRUMENTO MARCANDO CON UN ASPA EN "TA" SI ESTA TOTALMENTE DE ACUERDO O EN "TD" SI ESTA TOTALMENTE EN DESACUERDO, SI ESTA EN DESACUERDO PUEDE ESPECIFICAR EN SUGERENCIAS.</b>		
<b>FACTORES SOCIODEMOGRAFICOS</b>		TA ( ) TD ( X )
<b>Edad:</b>	a) 20 a 29 b) 30 a 39 c) 40 a más	SUGERENCIAS: <u>Agregar madres adolescentes menores de 20 años</u>
<b>Estado civil</b>	a) Soltera b) Casada c) Conviviente	TA ( ) TD ( X ) SUGERENCIAS: <u>Agregar divorciada /separada</u>
<b>Grado de instrucción</b>	a) Primaria b) Secundaria c) Superior d) Analfabeta	TA ( X ) TD ( ) SUGERENCIAS: _____
<b>Ocupación</b>	a) Ama de casa b) Trabajador independiente c) Estudiante	TA ( ) TD ( X ) SUGERENCIAS: <u>Agregar trabajador dependiente y sin ocupación</u>
<b>Lugar de procedencia</b>	a) Urbano b) Rural	TA ( x ) TD ( ) SUGERENCIAS: <u>Recomiendo considerar según la organización urbana, porque la victoria es todo zona urbana</u>
<b>Medio de transporte</b>	a) Mototaxi b) Caminando c) Colectivo	TA ( X ) TD ( ) SUGERENCIAS: _____

<b>FACTOR CULTURAL</b> <b>Cuando no acude a la cita programada de su niño es porque:</b> a) Falta de tiempo b) Se olvido c) Porque el niño enfermo	TA ( X )                      TD ( ) SUGERENCIAS: _____
<b>¿Desde qué edad cree Ud. que su niño debe ser vacunado?</b> a) Desde los 2 meses b) Cuando enferma c) Recién nacido	TA ( X )                      TD ( ) SUGERENCIAS: _____
<b>¿Ud. Cree que las vacunas son importantes para la salud de su niño?</b> a) Si b) No	TA ( X )                      TD ( ) SUGERENCIAS: _____
<b>¿En su familia acostumbran a vacunar a sus niños?</b> a) Si b) No	TA ( X )                      TD ( ) SUGERENCIAS: _____
<b>FACTOR INSTITUCIONAL</b> <b>¿Cuándo acude a su cita del niño, encuentra las vacunas que necesita?</b> a) Siempre b) Casi siempre c) Reprograman la fecha	TA ( X )                      TD ( ) SUGERENCIAS: _____
<b>¿El trato que recibe usted y su niño, por parte de las enfermeras es amable?</b> a) Siempre b) A veces c) Nunca	TA ( X )                      TD ( ) SUGERENCIAS: _____
<b>El horario de atención en el servicio de vacunación:</b> a) Es adecuado para su tiempo b) No es adecuado para su tiempo	TA ( X )                      TD ( ) SUGERENCIAS: _____
<b>¿La enfermera le explica sobre las reacciones que tiene la vacuna que se le aplicó a su niño?</b> a) Si b) No c) Algunas veces	TA ( X )                      TD ( ) SUGERENCIAS: _____

  
**JUEZ EXPERTO**  
**SÉLLO Y COLEGIATURA**