



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

## FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

### ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA

Factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 2 años del Puesto de Salud Corazón de Jesús, Lima – 2023

#### **TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:**

**Licenciada en Enfermería**

#### **AUTORAS:**

Aguirre Ruiz, Nayeli Lucia ([orcid.org/0000-0002-9537-5301](https://orcid.org/0000-0002-9537-5301))

Hanco Charalla, Gisela ([orcid.org/0000-0002-1468-9270](https://orcid.org/0000-0002-1468-9270))

#### **ASESORA:**

Mgr. Zegarra Leon, Nadia Liany ([orcid.org/0000-0001-9245-5843](https://orcid.org/0000-0001-9245-5843))

#### **LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Salud Perinatal e Infantil

#### **LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:**

Promoción de la salud, nutrición y salud alimentaria

LIMA - PERÚ

2023

## **DEDICATORIA**

A nuestros padres, por su apoyo incondicional durante toda esta etapa de formación.

## **AGRADECIMIENTO**

En primer lugar, queremos agradecer a Dios, por guiarnos en todo momento y brindarnos la fortaleza durante toda esta etapa de preparación.

A la Universidad César Vallejo y a los docentes de la Escuela de Enfermería, por ser magníficos tutores, por brindarnos enseñanza, compartirnos su sabiduría y por acompañarnos en este proceso.

A la Mgtr. Nadia Zegarra, por su paciencia y dedicación durante el desarrollo de la investigación.

A nuestros padres por brindarnos en todo momento su apoyo incondicional, por aquellas palabras de aliento para no rendirnos y seguir hasta el final.

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

Carátula	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos	iv
Índice de tablas	v
Índice de gráficos	vi
Resumen	vii
Abstract	viii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	5
III. METODOLOGÍA	12
3.1 Tipo y diseño de investigación	12
3.2 Variables y operacionalización	12
3.3 Población, muestra y muestreo	13
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos	14
3.5 Procedimiento	15
3.6 Método de análisis de datos	15
3.7 Aspectos éticos	15
IV.RESULTADOS	17
V. DISCUSIÓN	24
VI.CONCLUSIONES	29
VII. RECOMENDACIONES	30
REFERENCIAS	31
ANEXOS	

## ÍNDICE DE TABLAS

	<b>Pág.</b>
Tabla N°1 Esquema de vacunación regular en menores de 5 años – MINSa	17
Tabla N°2: Factores sociodemográficos e indicadores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 2 años del Puesto de Salud Corazón de Jesús, Lima - 2023.	19

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

	<b>Pág.</b>
GRÁFICO N°1: Factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 2 años del Puesto de Salud Corazón de Jesús, Lima - 2023	17
GRÁFICO N°2: Factores cognitivos asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 2 años del Puesto de Salud Corazón de Jesús, Lima - 2023.	20
GRÁFICO N°2.1: Indicadores presentes y ausentes de la dimensión Factores cognitivos.	21
GRÁFICO N°3: Factores institucionales asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 2 años del Puesto de Salud Corazón de Jesús, Lima - 2023.	22
GRÁFICO N°3.1: Indicadores presentes y ausentes de la dimensión factores institucionales	23

## RESUMEN

La presente investigación tuvo como objetivo principal determinar los factores asociados al incumplimiento del Esquema de Vacunación en menores de 2 años del Puesto de Salud Corazón de Jesús, Lima - 2023. El estudio fue de tipo básico, enfoque cuantitativo, nivel descriptivo y de diseño no experimental. La muestra estuvo conformada por 69 madres de menores de 2 años del puesto de salud Corazón de Jesús, donde se utilizó como técnica la encuesta y como instrumento el cuestionario. Se obtuvo como resultado que el factor sociodemográfico está presente con un 75% en el incumplimiento del esquema de vacunación, con 70% el factor institucional y el factor cognitivo con un 51%. En conclusión, los factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación, con un alto nivel de porcentajes están los factores sociodemográficos, seguidamente están los factores cognitivos y por último los factores institucionales.

**Palabras clave:** Factores, calendario de vacunación, madres.

## **ABSTRACT**

The main objective of this research was to determine the factors associated with non-compliance with the Vaccination Scheme in children under 2 years of age at the Corazón de Jesús Health Post, Lima - 2023. The study was of a basic type, quantitative approach, descriptive level and non-specific design. experimental. The sample consisted of 69 mothers of children under 2 years of age from the Corazon de Jesus health post, where the survey was used as a technique and the questionnaire as an instrument. It was obtained as a result that the sociodemographic factor is present with 75% in non-compliance with the vaccination scheme, with 70% the institutional factor and the cognitive factor with 51%. In conclusion, the factors associated with non-compliance with the vaccination scheme, with a high level of percentages, are socio-demographic factors, followed by cognitive factors and finally institutional factors.

**Keywords:** Factors, vaccination schedule, mothers.

## I. INTRODUCCIÓN

Las vacunas contienen antígenos, que al ser administrados en el ser humano inducen una respuesta inmunitaria protectora y duradera contra un microorganismo virulento; es decir, estimulan al sistema inmunitario para prevenir y resistir frente a una enfermedad. Por ello, es esencial cumplir con las vacunas correspondientes en la etapa infantil; ya que ellos son más vulnerables y susceptibles a enfermarse<sup>1</sup>.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) en el año 2020, mencionó que el incumplimiento de las vacunas en los niños es una situación muy preocupante, la cual tiene como consecuencia aumentar el incremento de las enfermedades inmunoprevenibles, lo que puede producir un aumento de morbilidad en los infantes<sup>2</sup>.

En cuanto a la Tos Ferina, Tétanos y Difteria, en países como Estados Unidos, Canadá, Holanda o México, aproximadamente entre el 80 y 90% cumple con la primera dosis. Sin embargo, si hablamos de infantes que cuenten con la segunda dosis en adelante, esta tiende a disminuir entre un 10 y 15%. Factores como el nivel socioeconómico y conocimiento por parte de los padres y niños nacidos en zona rural, retrasan la meta del cumplimiento del calendario de vacunación<sup>3</sup>.

En el año 2020 la Organización Panamericana de la Salud (OPS) manifiesta que 21 países pertenecientes a la región cuentan con la vacuna contra el rotavirus, de los cuales 35 cuentan con la vacuna neumococo y 43 con la vacuna que previene el VPH. Por otra parte, de una población infantil de aproximadamente 15 millones que viven en América, 1,4 millones no completan el esquema básico de vacunación<sup>4</sup>.

De acuerdo con el Instituto Nacional de Estadística (INEI) en el año 2020 dio a conocer que el 61,1% de los menores de doce meses lograron completar correctamente su esquema de vacunación y el 38.9% de ellos no llegaron a cumplir con sus vacunas correspondientes<sup>5</sup>.

En 2020 el Ministerio de Salud (MINSA) se propuso aplicar 1.500.000 dosis de vacuna en los infantes que no tienen las vacunas completas, ya que el niño o la niña con un esquema incompleto del calendario de inmunización corre el riesgo

de contraer enfermedades infecciosas. Por ello, es importante que el niño reciba o esté protegido contra estos virus. Por otro lado, si un niño contrae una enfermedad, esta puede empeorar rápidamente su condición debido a la falta de anticuerpos inducidos por la vacuna, lo que aumenta el riesgo de mortalidad infantil<sup>6</sup>.

Así mismo, en Perú Sosa, Valverde, Lopez y Ponce realizaron una investigación en el año 2019, donde llegaron a concluir que en distintos lugares del país existe un número significativo de niños que tienen vacunas incompletas, en los hallazgos de este estudio se observa que el 16% de las madres son de zonas rurales y tienen dificultad para acceder al puesto de salud<sup>7</sup>.

En base a investigaciones previas, se puede evidenciar que el incumplimiento del calendario de vacunación es un problema bastante grave, puesto que nadie está exento de enfermar y si revisamos la literatura, investigaciones a nivel internacional dan a conocer que las enfermedades suelen afectar en mayor porcentaje a la población de bajos recursos. Sin embargo, aun así, hay progenitoras que no vacunan a sus hijos, exponiéndolos a contraer un sin número de enfermedades que incluso pueden ocasionar la muerte al menor. Además, mediante la observación en el puesto de salud Corazón de Jesús en el año 2020 la cobertura de vacunación ha disminuido en comparación del año 2019; lo cual está relacionado al origen de la pandemia por Covid 19, desconocimiento, la disponibilidad de vacunas, los efectos adversos, etc. En este sentido, se formuló como pregunta principal ¿cuáles son los factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 2 años del Puesto de Salud Corazón de Jesús, Lima - 2023? Por consiguiente, se plantearon las siguientes preguntas específicas: ¿Cuáles son los factores sociodemográficos asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 2 años del Puesto de Salud Corazón de Jesús, Lima - 2023?, ¿Cuáles son los factores cognitivos asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 2 años del Puesto de Salud Corazón de Jesús, Lima - 2023?, ¿Cuáles son los factores institucionales asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 2 años del Puesto de Salud Corazón de Jesús, Lima - 2023?.

Para determinar la adecuada orientación de este estudio de investigación, se precisó como el principal objetivo determinar los factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 2 años del Puesto de Salud Corazón de Jesús, Lima - 2023. Posteriormente se enunció los objetivos secundarios, identificar los factores sociodemográficos asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 2 años del Puesto de Salud Corazón de Jesús, Lima - 2023, identificar los factores cognitivos asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 2 años del Puesto de Salud Corazón de Jesús, Lima - 2023, identificar los factores institucionales asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 2 años del Puesto de Salud Corazón de Jesús, Lima - 2023.

En cuanto a la justificación social, la investigación tuvo como finalidad enriquecer a las madres de familia con información acerca de la vacunación y los factores que limitan su cumplimiento, en cuanto a los profesionales del establecimiento hacerles conocer los resultados del estudio; ya que eso ayudará a fomentar y plantear alternativas para beneficiar a la población infantil.

Justificación teórica, el estudio realizado podrá ayudar a ampliar los puntos de vista sobre la significancia del cumplimiento del calendario de vacunación, que es necesario para la población, e investigadores; asimismo, este trabajo de investigación tiene por utilidad para investigaciones futuras. La presente investigación llenará un vacío que aporta alternativas que contribuyan en beneficio de los ciudadanos de Huarochirí.

En el aspecto metodológico, así mismo, el presente estudio incentivará a más profesionales a investigar y generar nuevos aportes relacionados al tema, investigaciones que posteriormente ayudarán a mitigar el impacto de un esquema de vacunación incompleto.

Dentro de la justificación práctica, esta investigación pretende auxiliar a la población infantil, además del personal de enfermería; los resultados obtenidos servirán para plantear las medidas necesarias y toma de decisiones que beneficien al establecimiento de salud Corazón de Salud, ubicado en Huarochirí.

Así mismo, busca concientizar a la población, especialmente a las madres dando a conocer sobre la importancia de la inmunización. Por otro lado, el presente proyecto de investigación sirva como base para futuros estudios relacionados al tema de investigación con diferente población o relación con la variable.

## II. MARCO TEÓRICO

Anicama K. y Verá L. (2021), realizaron una investigación cuyo título fue factores que intervienen en el incumplimiento del calendario de inmunización en infantes en el establecimiento de salud Apurímac-Arequipa, dicha metodología de investigación fue tipo básico, cuantitativo, no experimental y descriptivo; el instrumento que se aplicó fue un cuestionario. En los hallazgos del estudio se evidencia que el incumplimiento del esquema de inmunización se debe a la presencia de los siguientes factores: con un 80% están los factores culturales, 67% socioeconómico y con un 60% los factores institucionales. En conclusión, uno de los motivos por el cual la madre no cumple con el calendario de inmunización de su hijo se debe al factor cultural<sup>8</sup>.

Chavarry Y. y Saldaña L. (2021), Trujillo-Perú; realizaron un estudio con la finalidad de identificar los factores que intervienen en el incumplimiento del esquema de vacunación; la metodología se basó en un trabajo de investigación descriptivo, no experimental, transversal y cuantitativo. Como instrumento se llevó a cabo un cuestionario a 120 madres, en el cual se tuvo como resultado que el 68% de las madres refieren que está presente en el abandono del calendario de inmunización los factores institucionales, seguidamente está los factores cognitivos con 53,2% y con un 51,5% está el factor sociodemográfico. Por lo tanto, se concluye que de los tres factores mencionados el que más influye con mayor porcentaje en el abandono de las vacunas es el factor institucional<sup>9</sup>.

Espinoza S. y Espinoza R. (2020) realizaron una investigación en Barranca-Perú, Donde se establecieron como objetivo identificar los factores asociados al incumplimiento del calendario de vacunación, la metodología se basó en un trabajo de investigación descriptiva, cuantitativa y no experimental; la unidad de la muestra fue 150 madres, se empleó un instrumento tipo cuestionario. Cuyo resultado muestra que el 56% de los niños muestran el incumplimiento del calendario de vacuna mientras que el 44% de ellos están al día con su calendario de vacunas; se puede evidenciar aquellos factores con mayor prevalencia que se asocia al incumplimiento de las vacunas son los sociodemográficos con un 65,3%, 68% factores cognitivos y con un 66% los factores institucionales. En conclusión, un alto porcentaje de los menores no están al día con sus vacunas,

por ende, estos menores están en riesgo de contraer cualquier tipo de enfermedades infecciosas<sup>10</sup>.

Castillo R., Chuyes M. y Mendoza D. (2017), realizaron una investigación con el objetivo de analizar los factores asociados al abandono del esquema de vacunación en infantes. La metodología se basó en una investigación no experimental descriptivo, tipo básico y cuantitativo; el instrumento que se aplicó fue un cuestionario a 150 madres. En el resultado se evidenció que el 71.9% cuenta con un nivel económico regular, en cuanto al factor materno el 72% manifiestan que las vacunas influyen en el desarrollo de menores y por último 77,10% mantienen la confianza con la enfermera. Finalmente, se concluye que existen las condiciones necesarias para que se pueda cumplir correctamente con el calendario de inmunización<sup>11</sup>.

En el ámbito internacional tenemos la investigación de Yemam A., et. al. (2020), estos autores realizaron el estudio en Etiopía, Con la finalidad de determinar los factores que influyen en el incumplimiento de las vacunas en infantes. Tuvo como metodología cuantitativa, la muestra fue de 480 personas, se empleó como instrumento un cuestionario. En el resultado se evidenció que el 7,7% de la población tienen la prevalencia del incumplimiento del calendario de inmunización. En conclusión, los factores que tuvieron un impacto significativo en el cumplimiento general de la vacunación deben especificarse en términos de vacunación domiciliaria, historial de vacunación de la madre, edad y educación de los tutores<sup>12</sup>.

Montes K. y Maldonado D. (2019), quienes realizaron la investigación en Ecuador con la finalidad de identificar los factores asociados en el incumplimiento del esquema de vacunación, este trabajo de investigación fue de enfoque cuantitativa, descriptiva, donde el instrumento empleado fue la encuesta; población conformada por 120 personas. Los resultados obtenidos fueron, el 55% pertenece al sexo femenino, el 60% tiene más de un año; en cuanto a la edad de los padres, el 63% fluctúa entre los 18 y 35 años, un 62% vive en parejas, el 74% vive cerca del establecimiento y acuden al transporte público, por otro lado, solo el 12% recibió orientación por parte del personal de salud, ya que el 49% se apoyó en sus vecinos; en cuanto al nivel de instrucción el 33%

presenta escolaridad básica y el 47% estudio superior. En conclusión, las madres que abandonan el calendario de inmunización o descuidan es debido al factor cultural<sup>13</sup>.

En el año 2018 Auris J., realizó una investigación sobre los factores asociados al incumplimiento de las vacunas en niños menores de dos años. Con la finalidad de identificar los factores asociados al incumplimiento de las vacunas, este estudio tuvo como metodología de descriptivo, tipo básico no experimental y cuantitativo, se realizó una encuesta a 75 participantes; en los hallazgos del estudio se evidencia que los factores institucionales están asociados en el incumplimiento de las vacunas con un 100%. Concluye que la mayoría de las madres han sido afectadas más por factores institucionales que por factores personales y por ello los menores tienen un incumplimiento de las vacunas<sup>14</sup>.

Ocampo K. (2018), Loja-Ecuador, efectuó un estudio sobre el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 24 meses de edad; el objetivo de la investigación fue analizar los factores del incumplimiento del calendario de vacunación, la metodología del dicho estudio fue enfoque cuantitativa, transversal y de tipo descriptivo, el instrumento que se aplicó fue la encuesta a 25 participantes. Cuyo resultado muestra que, entre los factores pediátricos, la mayor proporción de niños fueron vacunados; en cuanto al factor institucional, la mitad de las madres informan que siempre pueden encontrar la vacuna que necesitan, pero un porcentaje menor refieren que fueron citados en una fecha diferente y en cuanto al factor materno esta las madres de 20 a 24 años. En conclusión, los niños entre 13 a 24 meses no tienen el calendario de inmunización completo en el factor pediátrico<sup>15</sup>.

Vargas M. (2018), Ecuador, en su investigación causas asociadas al incumplimiento del esquema de vacunación en infantes, tuvo como objetivo identificar las causas asociadas al incumplimiento del esquema de vacunación en infantes, este estudio tuvo un enfoque cuantitativo, descriptivo y observacional, el instrumento que se empleó fue una encuesta en 40 madres de familia. En el resultado se puede evidenciar que el 57% de los niños no tienen las vacunas completas, los principales motivos para no cumplir con la inmunización de sus niños son las ocupaciones que tienen las madres, nivel de

economía bajo, la falta de conocimiento. En conclusión, las causas del cumplimiento del calendario de inmunización son tales como: factor sociodemográfico y económico<sup>16</sup>.

Gutierrez J. Y Ibarra M. (2018), Ecuador, ejecutaron un estudio que llevó como título factores relacionados con el incumplimiento del esquema de vacunación, el cual tuvo el objetivo de analizar los factores que se relacionan con el incumplimiento del esquema de vacunación. Este estudio tuvo un enfoque cuantitativo, de tipo descriptivo y transversal, la unidad de análisis fue 60 madres; el instrumento que se realizó fue un cuestionario. En el resultado se evidenció que el 35% de las madres manifiestan que son convivientes y no cuentan con un trabajo estable, 65% de ellas refieren que sus niños no tienen la vacuna completa<sup>17</sup>.

Esquema Nacional de Vacunación: plasma una serie de vacunas aprobadas por el Ministerio de Salud que deben de ser aplicadas a los niños en un determinado tiempo, se planteó con la finalidad de mejorar la calidad de salud pública mediante la lucha contra las enfermedades inmunoprevenibles<sup>18</sup>.

Vacuna: producto biológico que contiene antígenos, que cuando se administra provoca una respuesta inmunitaria protectora contra microorganismos virulentos. A su vez es muy fundamental para la población, para la salud de los niños, ya que esto protege y disminuye el brote de enfermedades infecciosas.

El calendario de vacunación en el Perú está constituido por una serie de vacunas que se administran al menor de 5 años, las especificaciones sobre la inmunización al menor de edad están presentes en la Norma Técnica N°196 - 2022. En ella encontraremos:

Tabla N°1 Esquema de vacunación regular en menores de 5 años - MINSA

VACUNA	PROTEGE CONTRA	APLICACIÓN	DOSIS	VÍA
BCG	Tuberculosis diseminada	24 horas de vida	0.1 ml	Intradérmica
HvB	Hepatitis B	24 horas de vida	0.5 ml	Intramuscular
Pentavalente	Difteria		0.5 ml	Intramuscular
	Tétanos	2 meses		
	Hepatitis B	4 meses		
	Tos ferina	6 meses		
	Haemofilus influenzae tipo b			
IPV	Poliomielitis	2 meses	0.5 ml	Intramuscular
		4 meses		
		6 meses		
Antineumocócica	Neumonía	2 meses	0.5 ml	Intramuscular
	Meningitis	4 meses		
	Sepsis	12 meses		
Influenza	Influenza	6 meses	0.25 ml	Intramuscular
		7 meses		
		A partir del año, dosis anual		
SPR	Sarampión	12 meses	0.5 ml	Subcutánea
	Rubeola	12 meses		

	Paperas	18 meses		
Varicela	Varicela	12 meses	0.5 ml	Subcutánea
AMA	Fiebre amarilla	15 meses	0.5 ml	Subcutánea
Rotavirus	Diarreas por Rotavirus	2 meses	1.5 ml	Oral
		4 meses		
Hepatitis A	Hepatitis A	15 meses	0.5 ml	Intramuscular
DPT	Difteria	18 meses	0.5 ml	Intramuscular
	Tétanos	4 años		
	Pertussis			
APO	Poliomielitis	18 meses	2 gotas	Oral
		4 años		

**Fuente:** Ministerio de Salud

Incumplimiento del calendario de vacunación: Hablamos cuando la madre de los infantes descuida o no llegan a cumplir parcialmente con la inmunización o simplemente se retrasan con las vacunas de acuerdo con su edad. Existen varias razones que causan el incumplimiento, una de ellas son los factores sociodemográficos, cognitivos e institucionales<sup>19</sup>.

Factor sociodemográfico, tiene origen como el medio natural en que nace y vive un individuo con sus costumbres y tradiciones que tienen características propias, estas normas no pueden considerarse globales porque cambian cuando migran de un lugar a otro tratando de adaptarse al medio social. Las madres con procedencia de la sierra son las que tienen más desconfianza y tienen el miedo de asistir a los establecimientos de salud<sup>20</sup>.

Factor institucional, son aquellas características propias que presenta cada institución, ya sean estructurales y/o funcionales que impiden o dificultan la asistencia de las personas a los centros de vacunación y cumplan con lo establecido en el esquema de vacunación. Estos pueden ser: la falta de vacunas,

horario de atención, accesibilidad al centro, tiempo de espera, el trato que reciben por parte del personal de admisión y enfermería, entre otros<sup>7</sup>.

El factor cognitivo está relacionado con el conocimiento que puede adquirir una persona sobre un tema en particular. Es por ello, que las madres deben contar con el conocimiento acerca del calendario de vacunación, ya que algunas de ellas más que todo las que viven en zonas rurales y urbanas tienen sus propias percepciones de la salud y conceptos erróneos sobre la vacunación. La labor del personal de salud está en brindar información a todos los usuarios para sensibilizar y tomar conciencia<sup>21</sup>.

En cuanto a la teoría relacionada al tema, se planteó el Modelo de Promoción de la Salud propuesto por Nola Pender, donde se establece que el principal determinante de la salud es el estilo de vida por ello es muy importante la educación a la población. Menciona que, a través de la promoción de la salud, hay menos personas enfermas, se gastan menos recursos y habrá un futuro mejor. Donde la labor del personal de salud, en el primer nivel de atención radica en la importancia de la realización de actividades preventivas promocionales, a través de la elaboración de sesiones educativas se ayuda a los pacientes a prevenir enfermedades fomentando el autocuidado y la recreación de conductas saludables con la finalidad de alcanzar el bienestar y un estado óptimo de salud. De esta manera la presente teoría será apoyo fundamental de investigación con la finalidad de identificar aquellos factores que intervienen en el incumplimiento de la estructura de inmunización<sup>22</sup>.

### **III. METODOLOGÍA**

#### **3.1 Tipo y diseño de investigación**

El estudio de investigación fue de enfoque cuantitativo, ya que se utilizó datos numéricos como gráficos y tablas estadísticas para el procesamiento de los resultados, en los que se cuantificó de manera ordenada la información de la variable; por otro lado, las dimensiones también fueron producto de la medición. Según Según Otero (2018) refieren que un estudio de investigación cuantitativa da la oportunidad de generalizar más ampliamente los resultados, permite el control de los fenómenos y una visión basada en la cantidad y el tamaño<sup>23</sup>.

Según Oliveros (2018) afirma que el estudio de tipo básico es también conocido como investigación teórica que tiene como objetivo aportar conocimientos científicos<sup>24</sup>. Es así como el presente estudio ejecutado fue de tipo básico, ya que la variable se fundamenta en teorías y estudios científicos.

Hernandez et. al. (2017), refieren que la investigación descriptiva “mide, evalúa o recopila datos sobre cualquier aspecto, dimensión o componente; Además, tiene en cuenta estos factores en su entorno y se llama función porque está relacionada con la variable de interés y se extrae de la población<sup>25</sup>. El estudio realizado fue de nivel descriptivo, ya que se detalla la variable conforme se recopila la información.

En el año 2017 los autores Baptista, Hernandez y Fernandez, mencionaron que el diseño no experimental, “es aquel que se ejecuta sin manipulación de la variable y en el que se observan los fenómenos tal y como son<sup>25</sup>”. El estudio realizado fue de diseño no experimental, debido a que el investigador recopiló la información como tal, sin previa intervención.

#### **3.2 Variables y Operacionalización**

La variable factor asociado al incumplimiento del esquema de vacunación, es un conjunto de componentes que afecta en el cumplimiento de las vacunas<sup>26</sup>.

Por otro lado, en dicha investigación se llegó a aplicar como instrumento un cuestionario que constó de 27 ítems, donde se midió las siguientes dimensiones: factores sociodemográficos, cognitivos e institucionales y la escala de medición del estudio fue ordinal.

### 3.3 Población, muestra y muestreo

#### **Población:**

Según Venturo, manifiesta que el universo es un grupo de individuos u objetos que están directamente involucrados en el problema de aprendizaje como parte de la investigación<sup>27</sup>.

La población de la presente investigación estuvo constituida por 237 madres de infantes que concurren al Puesto de Salud Corazón de Jesús, Lima - 2023.

#### **Criterios de inclusión:**

- Madres con hijos menores de 2 años que asisten al puesto de salud Corazón de Jesús, con el calendario incompleto.
- Madres con menores de 2 años que deseen colaborar o participar voluntariamente en el estudio.
- Madres que firmen el consentimiento informado.

#### **Criterios de exclusión:**

- Apoderado u otros familiares que asisten al puesto de salud Corazón de Jesús, con los menores de 2 años.
- Madres de niños mayores de 2 años.
- Madres de familia que no nos brinden su consentimiento.

#### **Muestra:**

Mucha L. y Lira M., refiere que la muestra es una parte del universo o de la población del cual se recopila los datos para la investigación<sup>28</sup>.

La muestra representativa consta de 69 madres de infantes que concurren al Puesto de Salud Corazón de Jesús, Lima - 2023.

Para determinar el tamaño de la muestra se utilizó la siguiente fórmula:

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

Donde:

N: población (237)

Z: nivel de confianza (1.96)

S: desviación estándar (0.25)

e: margen de error (0.05)

n: tamaño de la muestra

$$\frac{237(1.96)^2(0.25)^2}{(237-1)0.05^2 + 1.96^2(0.05)^2}$$

$$\frac{237(3.8416)(0.0625)}{(236)0.0025 + 3.8416(0.0625)}$$

$$\frac{237(0.2401)}{0.59 + 0.2401}$$

$$\frac{56.9037}{0.8301} = 68.55$$

### **Muestreo:**

En este estudio de investigación se realizó un muestreo probabilístico aleatorio simple, ya que cada madre que acude al puesto de salud Corazón de Jesús para inmunizar a su menor tiene la misma posibilidad de ser elegida para el desarrollo de la investigación.

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

En este trabajo de investigación se empleó como técnica utilizada una encuesta. Por otro lado, el instrumento empleado en este trabajo de investigación es un cuestionario elaborado por la autora "SELMA BRISEIDA FERNÁNDEZ LIVIA", cabe mencionar que este instrumento está modificado por las autoras Espinoza S. y Espinoza R., el cual está conformado por 27 preguntas organizado por tres dimensiones con sus respectivos indicadores: 4 son preguntas relacionadas al

antecedente del niño, seguidamente incluye 7 ítems en el factor sociodemográfico, 7 ítems en el factor cognitivo y 9 ítems en el factor institucional; el cual tiene la escala de medición nominal, tendrá las alternativas para marcar de valor entre a, b y c. El instrumento fue aplicado a las madres de los infantes en el puesto de salud Corazón de Jesús en un tiempo de 10 minutos.

Para la validación de su instrumento se sometió por el juicio de cinco jueces expertos. Asimismo, la confiabilidad del instrumento fue realizada mediante la prueba estadística Kuder-Richardson en el programa SPSS versión 25, el cual tuvo como resultado una confiabilidad muy alta de nivel 0,86.

### **3.5 Procedimiento**

Para realizar este estudio en dicho establecimiento se procedió a presentar una carta de solicitud pidiendo la autorización del director del puesto de salud, después de recibir un permiso por escrito se coordinó con el encargado del área del programa de vacunación para luego proceder con la encuesta a las madres de los infantes. El cuestionario se ejecutó de manera presencial aproximadamente en una semana, asimismo, a cada madre se le explicó el propósito del estudio, también, se le pidió a cada una de ellas que firmen una hoja, dando su consentimiento para continuar completando cada cuestionario, lo que se llegó a tomar un promedio de 15-20 minutos para desarrollarse.

### **3.6 Método de análisis de datos**

Después de haber realizado el procesamiento de la información, se efectuó una base de datos utilizando SPSS versión 22 y posteriormente se realizó el procesamiento de los datos en Excel, donde se realizaron las tablas y diagramas estadísticos de resultados siendo analizados de manera descriptiva.

### **3.7 Aspectos éticos**

Como profesionales de enfermería es importante cumplir con los cuatro principios bioéticos.

El principio de justicia implica tratar a los demás con equidad en todos los aspectos, brindar a cada uno lo que necesita. Cada madre de los niños menores de 2 años que asisten al puesto de salud Corazón de Jesús tendrá la misma probabilidad de ser elegida para el presente trabajo de investigación.

En cuanto al principio de autonomía cada individuo es libre de decidir y actuar en concordancia a sus intereses. En el presente estudio los participantes tendrán la elección de decidir su colaboración con la investigación de manera voluntaria.

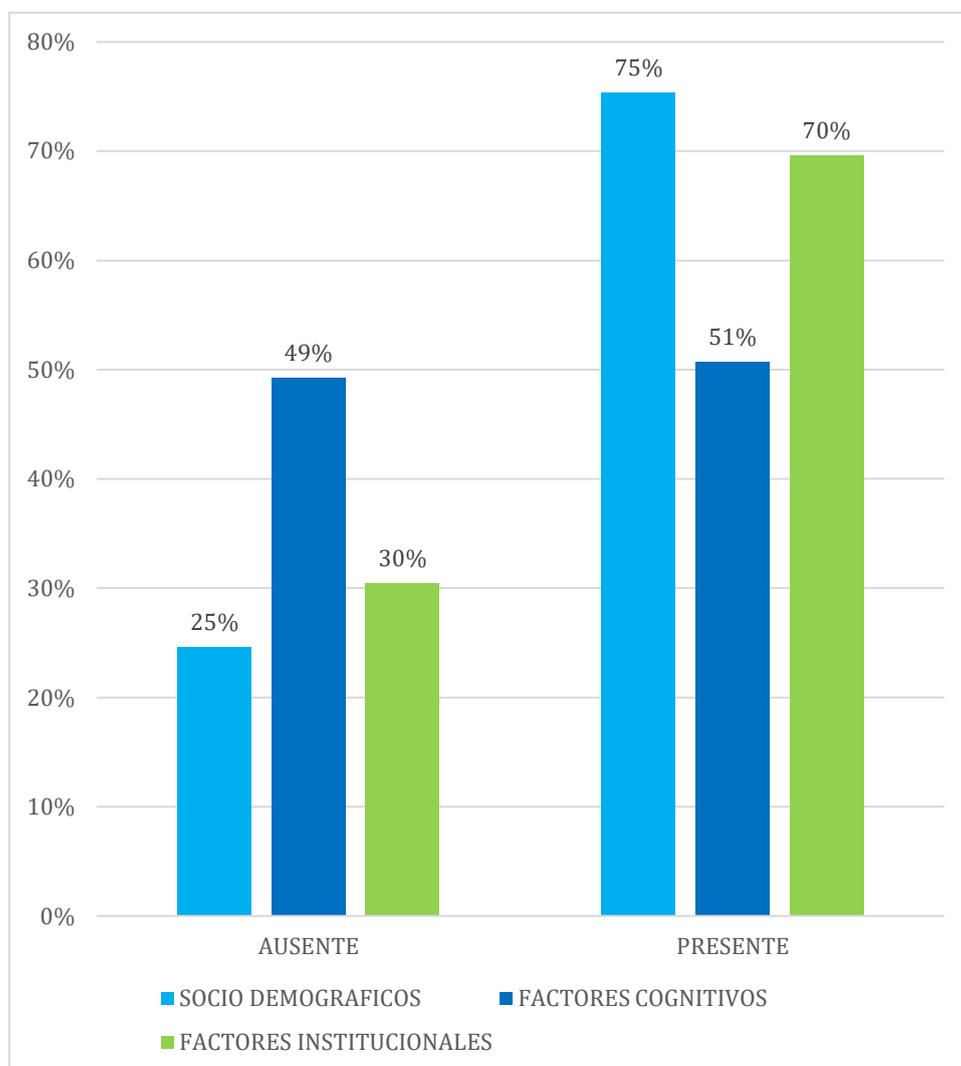
En el principio de no maleficencia, refiere a no infringir daño de manera intencionada. Es por ello, que toda información obtenida fue exclusivamente para el desarrollo de la presente investigación.

Por otro lado, el principio de beneficencia hace referencia a la obligación de hacer el bien, obrar con la finalidad de brindar el mayor beneficio posible y bienestar. En este caso, se ejecutó la investigación velando en todo momento por el bienestar de las personas que fueron partícipe del estudio, a través de un trato cordial, amable y con respeto<sup>29</sup>.

## IV. RESULTADOS

Gráfico N°1

Factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 2 años del Puesto de Salud Corazón de Jesús, Lima - 2023.



**Fuente:** Elaboración propia

### Interpretación

En el gráfico N°1 podemos observar que, de los factores presentes en el incumplimiento del calendario de inmunización, en primera instancia son los

factores sociodemográficos con 75%, seguido de los factores institucionales con un 70% y por último los factores cognitivos con 51%.

Tabla N°2

Factores sociodemográficos e indicadores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 2 años del Puesto de Salud Corazón de Jesús, Lima - 2023.

ITEM	Opción	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
1. ¿Cuál es el lugar de tu nacimiento?	a) Costa	34.00	49.28%	49.28%
	b) Sierra	25.00	36.23%	85.51%
	c) Selva	10.00	14.49%	100.00%
	Total	69.00	100.00%	
2. ¿Qué edad tiene usted?	a) 16 a 17 años	5.00	7.25%	7.25%
	b) 18 a 29 años	33.00	47.83%	55.07%
	c) Más de 30 años	31.00	44.93%	100.00%
	Total	69.00	100.00%	
3. ¿Cuál es tu estado civil?	a) Soltera	14.00	20.29%	20.29%
	b) Casada	15.00	21.74%	42.03%
	c) Conviviente	40.00	57.97%	100.00%
	Total	69.00	100.00%	
4. ¿Cuál es tu mayor grado instrucción alcanzado?	a) Primaria	15.00	21.74%	21.74%
	b) Secundaria	45.00	65.22%	86.96%
	c) Superior	9.00	13.04%	100.00%
	Total	69.00	100.00%	
5. ¿Cuál es tu ocupación actual?	a) Ama de casa	36.00	52.17%	52.17%
	b) Trabajadora dependiente	17.00	24.64%	76.81%
	c) Trabajadora Independiente	16.00	23.19%	100.00%
	Total	69.00	100.00%	

6. ¿Cuánto es tu ingreso económico aproximado mensualmente?	a) De 300 a 800	33.00	47.83%	47.83%
	b) De 800 a 1000	27.00	39.13%	86.96%
	c) Mayor de 1000	9.00	13.04%	100.00%
	Total	69.00	100.00%	
7. ¿Cuál es la tenencia de tu casa dónde vives?	a) Propia	17.00	24.64%	24.64%
	b) Alquilada	28.00	40.58%	65.22%
	c) Compartida	24.00	34.78%	100.00%
	Total	69.00	100.00%	

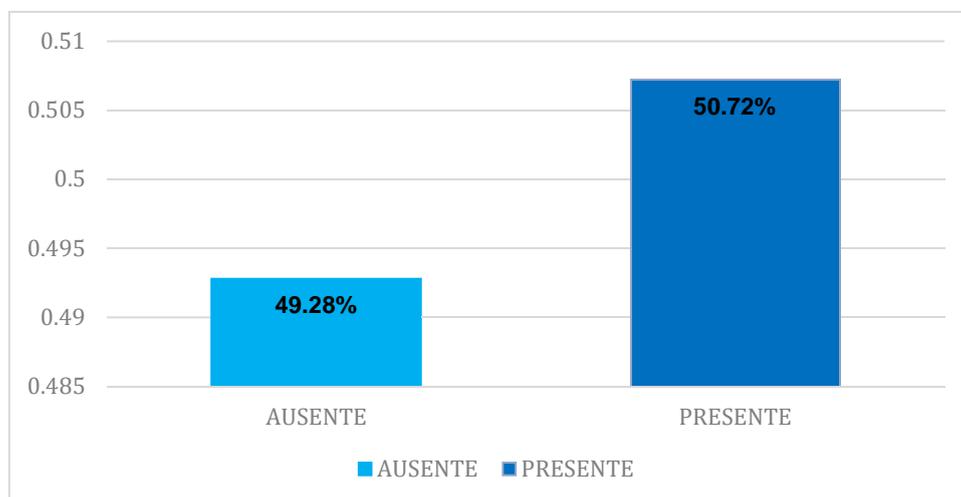
**Fuente:** Elaboración propia

### **Interpretación**

En la tabla N°2 se evidencian que de los factores sociodemográficos el 65.22% de las madres manifiestan que cuentan con un grado de instrucción secundaria, 57.9% de ellas son convivientes, 52,17% son amas de casa, 49.28% son de la región costa; siguiendo con la edad menciona que el 47.83% tienen entre 18 a 29 años. Por consiguiente, se puede apreciar tanto el nivel académico de la madre, la ocupación, la edad y el ingreso económico se asocia al incumplimiento del calendario de inmunización. Ya que las madres por el mismo bajo nivel académico no tienen un conocimiento suficiente acerca de los vacunas y prevención de la salud; además, por la misma edad que tienen no hay mucha experiencia en el cuidado y crianza, del mismo modo, la ocupación y el bajo ingreso implica que las madres descuiden las vacunas de sus menores.

Gráfico N°2

Factores cognitivos asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 2 años del Puesto de Salud Corazón de Jesús, Lima - 2023.



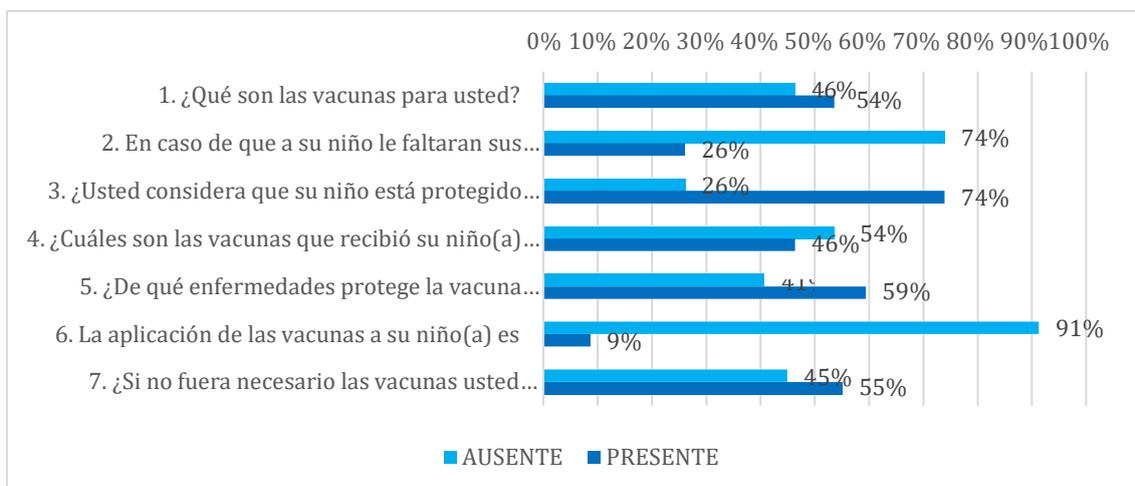
**Fuente:** Elaboración propia

### Interpretación

En el gráfico N°2 nos menciona que los factores cognitivos ausentes equivalen a un 50.72 % y un 49.2% presente. Lo cual nos indica que este factor sí tiene asociación con respecto al incumplimiento del calendario de inmunización. Es decir, mientras más presente este el factor, mayor es el incumplimiento del esquema de vacunación en infantes e inversamente, ya que a mayor ausencia menor será el incumplimiento.

Gráfico N°2.1

Indicadores presentes y ausentes de la dimensión factores cognitivos.



**Fuente:** Elaboración propia

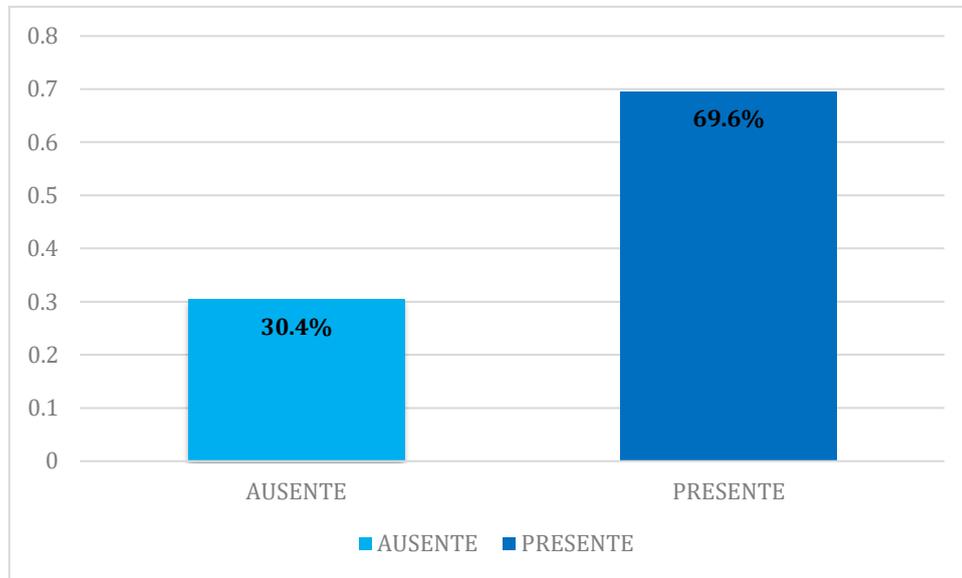
### Interpretación

En el gráfico N° 2.1 se muestra que el 74% de las madres encuestadas desconocen que las vacunas protegen a sus menores de las enfermedades, 59% contra las enfermedades que protege la vacuna pentavalente, 54% no tiene claro el concepto de vacunas y el 55% de ellas refieren que si no fuera necesario las vacunas no habría necesidad de acudir al puesto de salud.

Se observa un gran porcentaje de desconocimiento en cuanto a todo lo que engloba hablar sobre vacunas; cabe recalcar que según los resultados obtenidos se puede apreciar una asociación entre el nivel de conocimiento y el incumplimiento del calendario de vacunación. Mientras más bajo sea el conocimiento, mayor será el incumplimiento.

Gráfico N°3

Factores institucionales asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 2 años del Puesto de Salud Corazón de Jesús, Lima - 2023.



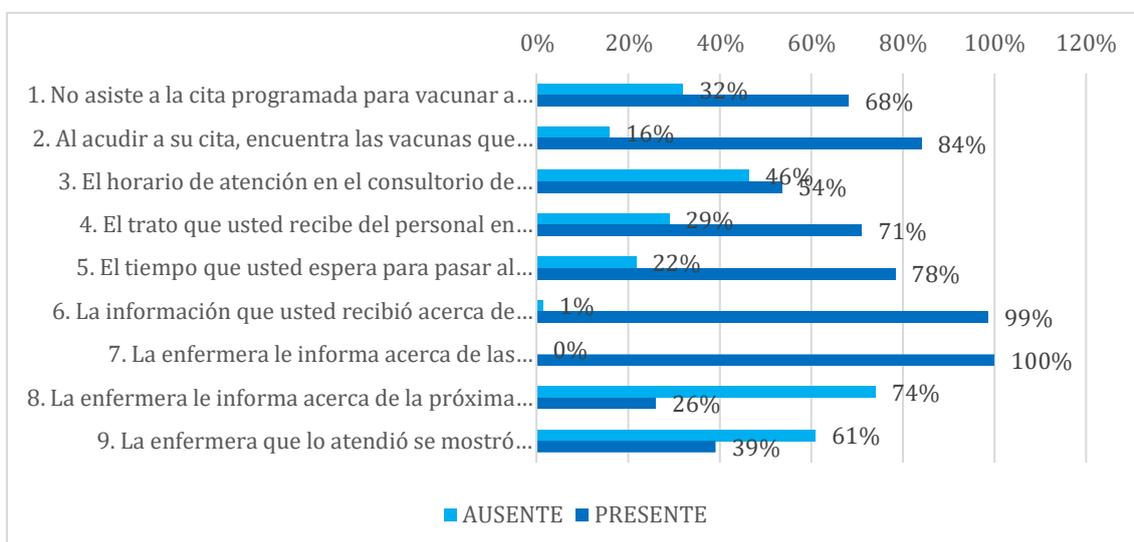
**Fuente:** Elaboración propia

### Interpretación

En el gráfico N°3 se puede observar que los factores institucionales presentes equivalen a un 69.60% y están ausentes en un 30.40%. lo cual indica que este factor si tiene asociación con respecto al incumplimiento del calendario de inmunización.

Gráfico N°3.1

Factores institucionales asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 2 años del Puesto de Salud Corazón de Jesús, Lima - 2023.



**Fuente:** Elaboración propia

### Interpretación

En el gráfico N°3.1 se puede evidenciar que un 99% de las encuestadas manifiestan la información que reciben de las vacunas es por sus amistades o medios de comunicación, 84% al acudir al puesto de salud no está a la disponibilidad las vacunas, 78% el tiempo que esperan para la inmunización es inadecuado, 71% de ellas no reciben el trato adecuado del personal de admisión y un 68% no asisten a su cita programada por el mismo que algunas de ellas no les permite por el horario del trabajo o no es adecuado para el tiempo que tienen. Por ello se puede evidenciar que el factor institucional y sus indicadores están asociados con un gran porcentaje al incumplimiento del calendario de inmunización.

## V. DISCUSIÓN

Dado que las vacunas son una parte crucial de la prevención de enfermedades infecciosas y tienen un impacto significativo, el presente estudio de investigación fue realizado con el objetivo de determinar los factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 2 años del Puesto de Salud Corazón de Jesús, estudio que estuvo conformado por 69 madres de niños menores de dos años, dentro de los resultados se puede observar que el factor sociodemográfico está presente con un 75%, mientras que el factor institucional está presente con un 70% y el factor cognitivo con 51%; estos hallazgos respaldan el problema inicial de la investigación. También, existen estudios similares como de Espinoza S. y Espinoza R., (2020) en su investigación factores asociados al incumplimiento del calendario de vacunación en menores de 5 años, cuyo resultado de los 150 encuestadas el 68% refieren que el factor cognitivo está presente en el abandono del calendario de inmunización, seguidamente está el factor institucional con 66% y con un 65,3% está el factor sociodemográfico <sup>7</sup>.

En la presente investigación, se puede evidenciar que debido a diversas razones los niños no están siendo protegidos, consecuente a ello esta población infantil es más vulnerable a contraer enfermedades que pueden ocasionar la muerte. Entre los factores más sobresalientes que intervienen en el incumplimiento de las vacunas encontramos al factor sociodemográfico, seguidamente del cognitivo y por último el institucional.

Con respecto al primer objetivo específico relacionado al factor sociodemográfico; en los hallazgos del estudio se puede evidenciar que el factor si está presente en el incumplimiento del esquema de inmunización. Resultado que se asemeja al estudio de Montes K. y Maldonado D., (2019) quienes realizaron la investigación con la finalidad de identificar los factores asociados en el incumplimiento del esquema de vacunación, en los hallazgos se puede evidencia que el 63% de las encuestadas tienen de edad de 18 y 35 años, 62% son convivientes; en cuanto al nivel de instrucción el 33% presenta escolaridad básica<sup>12</sup>. De igual modo, Castillo R., Chuyes M. y Mendoza D. (2017), realizaron

una investigación con el objetivo de analizar los factores asociados al abandono del esquema de vacunación en infantes. En el cual concluyeron que el 71.9% de las madres cuenta con un nivel económico regular<sup>10</sup>.

De todo esto, se puede inferir que el nivel académico de la madre, la ocupación, la edad y el ingreso económico se asocian a un calendario de vacunación incompleto. Ya que las madres por el mismo bajo nivel académico no tienen un conocimiento suficiente acerca de la inmunización ni de las enfermedades inmunoprevenibles; además, por la misma edad que tienen no hay mucha experiencia en el cuidado y crianza, del mismo modo, la ocupación y el bajo ingreso implica a que ellas puedan descuidar la salud de sus hijos y no cumplen con sus respectivas vacunas.

De acuerdo con el segundo objetivo específico relacionado al factor cognitivo, se evidenció que está presente en el incumplimiento del esquema de vacunación en la población menor de dos años con un 50.72%. Esto se debe a que, el 74% de las madres refieren que no vacunan a sus hijos ya que desconocen que las vacunas tienen la finalidad de proteger a sus menores contra diversas enfermedades en su forma más grave; tal como es la vacuna pentavalente ya que con la aplicación de esta vacuna se previenen cinco enfermedades, entre ellas tenemos la difteria, tétanos, tosferina, influenza tipo b y hepatitis B. Seguido a ello, el 59% de ellas ignora totalmente la importancia de dicha vacuna y más del 50% no tiene conocimiento de qué exactamente son las vacunas, incluso algunas madres refieren que las vacunas son vitaminas que intervienen en el crecimiento de su niño.

Similar al estudio de Chavarry Y. y Saldaña L., (2021) realizaron un estudio con la finalidad de identificar los factores que intervienen en el incumplimiento del esquema de vacunación, realizaron una encuesta a 120 madres, cuyo resultado demostró que los factores cognitivos están asociados al incumplimiento del esquema de inmunización con un 53,2% <sup>7</sup>. Así mismo, Vargas M., (2018) realizó una investigación sobre “causas asociadas al incumplimiento del esquema de vacunación en infantes” donde se evidenció que el 57% de los infantes no tienen

las vacunas completas, uno de los principales motivos para no cumplir con la inmunización de sus niños es la falta de conocimiento por parte de las madres<sup>14</sup>.

En ese contexto, radica el papel fundamental del profesional de enfermería en la difusión de información, la importancia de su participación en actividades preventivas promocionales enfocadas en la inmunización y las consecuencias que trae consigo un calendario de vacunación incompleto. Una vacunación eficaz, es decir un calendario de vacunación completo a futuro evitará que el niño contraiga enfermedades que puedan agravar su estado de salud. Del mismo modo, estudios como “Importancia de las vacunas en salud pública: hitos y nuevos desafíos” afirman que, si la población decidiera vacunarse, se podrían erradicar diversas enfermedades a nivel mundial. Unos de los grandes avances para la salud pública, es la gran cobertura de vacunación contra la poliomielitis, dicha enfermedad ha sido reducida hasta en un 99% dando lugar a uno de los principales logros de la inmunización<sup>29</sup>.

En cuanto al tercer objetivo específico relacionado al factor institucional, en la presente investigación este factor ocupa el segundo lugar con mayor porcentaje involucrado en el incumplimiento del esquema de vacunación, está presente con un 70%. El cual tiene alto nivel de similitud a los resultados encontrados por el autor Auris J., (2018) realizó una investigación sobre los factores asociados al incumplimiento de las vacunas en niños menores de dos años; realizó una encuesta a 75 participantes; donde el factor institucional estaba presente principalmente el factor institucional en el incumplimiento del esquema de inmunización con un 100%. De igual manera, si comparamos con el estudio a cargo de los autores Ocampo K. y Sanchez M. (2018), donde más de la mitad de las madres encuestadas refieren que el trato brindado por parte del establecimiento de salud solo a veces es amable y que de igual manera solo a veces el tiempo de espera es adecuado.

En relación con lo mencionado previamente, el no contar con las vacunas que le corresponden al menor puede ocasionar que la madre deje de asistir y se quede con la idea que cada vez que asista al puesto de salud será en vano, ya que no encontrará la vacuna correspondiente. El factor institucional es clave en la atención del usuario, ya que si presenta muchas deficiencias y carencias es

evidente que no se podrá brindar una atención de calidad y generará disgustos al paciente.

## **VI. CONCLUSIONES**

1. Se concluye que los factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación con un alto nivel de porcentaje en primer lugar están los factores sociodemográficos, seguidamente están los factores cognitivos y por último los factores institucionales.
2. Dentro de los factores sociodemográficos asociados al incumplimiento del esquema de inmunización presente con mayor influencia tenemos, el bajo nivel académico de las madres.
3. Según el factor cognitivo en el incumplimiento en el esquema de vacunación en menores de dos años que asisten al puesto Corazón de Jesús, la mayor parte de las madres desconocen las vacunas que protegen a sus niños.
4. Finalmente, según el factor institucional, la mayoría de las madres que fueron partícipe del presente estudio, refirieron que al acudir al establecimiento de salud no encuentran la vacuna que le corresponde a su menor.

## **VII. RECOMENDACIONES**

1. Se sugiere al equipo responsable de inmunización que brinde información a las madres, sobre la importancia del cumplimiento de calendario de inmunización, mediante campañas y charlas educativas, teniendo en cuenta los factores sociodemográficos, cognitivos e institucionales.
2. Se propone al encargado del área de inmunización desarrollar un registro de datos sociodemográficos de todas las madres que acuden al establecimiento; de tal manera que el personal de enfermería podrá obtener mejor la información sobre las características de la población.
3. En cuanto a los factores cognitivos, para poder mejorar el conocimiento materno y lograr la adherencia al calendario de vacunación, se les recomienda a las enfermeras del establecimiento reforzar la educación la madre durante la visita al EESS, explicar contra que enfermedades protege, qué previene y por qué es importante.
4. Se sugiere al director del establecimiento, la realización de encuestas de satisfacción al usuario, para que el personal que labora en dicho establecimiento pueda tener conocimiento de sus debilidades en cuanto al área de inmunización.

## REFERENCIAS

1. Catañeda C., Martínez R. y Castro F. La vacunación y sus retos. Dilemas contemp: educ política valores [Internet]. 2021 [citado el 18 de septiembre de 2022];9(SPE1). Disponible en: [https://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S2007-78902021000800119&script=sci\\_arttext](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S2007-78902021000800119&script=sci_arttext)
2. Organización de las Naciones Unidas (OMS) y Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF). La OMS y UNICEF advierten de un descenso en las vacunaciones durante la COVID-19 [Internet]. 2020 [citado el 18 de septiembre de 2022]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news/item/15-07-2020-who-and-unicef-warn-of-a-decline-in-vaccinations-during-covid-19>
3. Aquino B., Correa L., Loo M., Guillen N., y Gutiérrez M. Factores asociados al incumplimiento de la vacunación infantil de Difteria, Pertussis Y Tétanos en Perú, Año 2019. Rev. Fac. Med. Hum. [Internet]. 2022 Abr [citado el 13 de noviembre 2023]. Disponible en: [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2308-05312022000200287&lng=es](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2308-05312022000200287&lng=es).
4. Inmunización - OPS/OMS | Organización Panamericana de la Salud [Internet]. www.paho.org. Available from: <https://www.paho.org/es/temas/inmunizacion>.
5. INEI. Instituto Nacional de Estadística e Informática [Internet]. Inei.gob.pe. 2020. Available from: <https://m.inei.gob.pe/prensa/noticias/el-121-de-la-poblacion-menor-de-cinco-anos-de-edad-del-pais-sufrio-desnutricion-cronica-en-el-ano-2020-12838/>.
6. Ministerio de salud. Minsa aplicará un millón 500 mil vacunas para completar el esquema de vacunación de los niños menores de 5 años. 2020. Diponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/189269-minsa-aplicaraun-millon-500-mil-vacunas-para-completar-el-esquema-de-vacunacion-delos-ninos-menores-de-5-anos>
7. Sosa B., Lopez L., Valverde M., Ponce N., Gutiérrez M. Factores asociados al incumplimiento de la vacunación infantil de difteria, tos ferina y tétanos en el Perú, año 2019. Revista de la Facultad de Medicina Humana [en línea]. 2022,

No. 2, vol. 22. [Citado: 2022 Julio 12]: [10 pp.]. Disponible en: <http://revistas.urp.edu.pe/index.php/RFMH/article/view/4775>.

8. Anicama K. y Vera L. Factores del incumplimiento del esquema de vacunación menores de 1 año Centro de Salud Apurímac Alto Selva Alegre Arequipa 2021 [en línea]. Perú; Universidad Cesar Vallejo: 2021 [citado el 18 de septiembre de 2022]. Disponible en: [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/70730/Anicama\\_PKL-Vera\\_ALN-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/70730/Anicama_PKL-Vera_ALN-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

9. Chavarry Y. y Saldaña L. Factores que determinan el incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 5 años en tiempos de pandemia Covid-19 [en línea]. Perú; Universidad Cesar vallejo: 2021 [citado el 20 de septiembre de 2022]. Disponible en: [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/89091/Chavarry\\_CYH-Salda%20b1a\\_MLG-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/89091/Chavarry_CYH-Salda%20b1a_MLG-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

10. Espinoza S y Espinoza R. factores asociados al incumplimiento del calendario de vacunación en madres de menores de 5 años, puesto de salud Potao-Barranca [en línea]. Perú; Universidad Nacional de Barranca: 2020 [citado el 18 de septiembre de 2022]. Disponible en: <https://repositorio.unab.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12935/74/TESIS%20FIONAL%20Espinoza%20Martel%20Stefany%20Rosa.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

11. Castillo R. Factores asociados al abandono del calendario de vacunación en niños menores de 5 años del C.S, Marcavelica - Sullana – Piura [en línea]. Universidad Nacional del Callao: 2017 [citado el 18 de septiembre de 2022]. Disponible en: [https://repositorio.unac.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12952/5300/castillo%20silva%20chuyes%20curay%20y%20mendoza%20bustamante\\_2da%20especialidad%20enfermeria\\_2017.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.unac.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12952/5300/castillo%20silva%20chuyes%20curay%20y%20mendoza%20bustamante_2da%20especialidad%20enfermeria_2017.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

12. Yimam A., et. al. Poor maternal health service utilization associated with incomplete vaccination among children aged 12-23 months in Ethiopia. Hum

Vaccin Immunother [Internet]. 2020;16(5):1202–7. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1080/21645515.2019.1670124>

13. Montes K., Maldonado D. Factores que influyen al incumplimiento del esquema de vacunación en niños de 0 a 5 años en el centro de salud Mariuxi Febres Cordero en la Ciudad de Guayaquil [en línea]. Ecuador; Universidad Técnica de Babahoyo: 2019 [citado el 18 de septiembre de 2022]. Disponible en: <http://dspace.utb.edu.ec/bitstream/handle/49000/6636/P-UTB-FCS-ENF-000177.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

14. Auris, J., Factores asociados en el incumplimiento del calendario de vacunación de los niños menores de 2 años, en un centro de salud-MINSA [en línea]. Perú; Universidad Nacional Mayor de San Marcos: 2018 [citado el 18 de septiembre de 2022]. Disponible en: [https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/8236/Auris\\_cj.pdf?sequence=3&isAllowed=y](https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/8236/Auris_cj.pdf?sequence=3&isAllowed=y)

15. Ocampo K. Incumplimiento del esquema de vacunas en niños y niñas menores de 24 meses en el Centro de Salud Chontacruz [en línea]. Ecuador; Universidad Nacional de Loja: 2018 [citado el 18 de septiembre del 2022]. Disponible en: [https://repositorio.continental.edu.pe/bitstream/20.500.12394/11290/5/IV\\_FCS\\_504\\_TE\\_Atanacio\\_Gomez\\_2022.pdf.txt](https://repositorio.continental.edu.pe/bitstream/20.500.12394/11290/5/IV_FCS_504_TE_Atanacio_Gomez_2022.pdf.txt)

16. Vargas M. Causas asociadas al incumplimiento del esquema de inmunización en niños menores de dos años de edad [en línea]. Ecuador; Universidad Católica de Santiago de Guayaquil: 2018 [citado el 18 de septiembre del 2022]. Disponible en: <http://repositorio.ucsg.edu.ec/bitstream/3317/10064/1/T-UCSG-PRE-MED-ENF417.pdf>

17. Gutierrez M. y Ibarra M. Factores relacionados con el incumplimiento del esquema de vacunación en lactantes 6-12 meses atendidos en el centro de salud urbano de Quevedo [en línea]. Ecuador; Universidad Técnica de Babahoyo: 2019 [citado el 18 de septiembre del 2022]. Disponible en:

<http://dspace.utb.edu.ec/bitstream/handle/49000/5815/P-UTB-FCS-ENF-000092.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

18. DGSP Minsa Norma Técnica de Salud: 2018 [citado el 28 de septiembre de 2022]. 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)

19. Norma Técnica de salud que establece el Esquema Nacional de Vacunación. [en línea]. Perú; MINSA: 2022 [citado el 28 de septiembre del 2022] Disponible en:

<https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/3823311/Norma%20T%C3%A9cnica%20de%20Salud.pdf?v=1668009871>

20. Landázuri D. Factores Socioculturales que Inciden en el cumplimiento del Esquema de Inmunización en niños menores de un año en Consulta Externa En El Hospital San Luis, de la Ciudad de Otavalo [en línea]. Ecuador: 2019 [citado el 28 de septiembre del 2022]. Disponible en:

<http://repositorio.utn.edu.ec/handle/123456789/657>

21. Vicenta C. y Cruces V. Factores Sociodemográficos asociados a la cobertura de vacunación nacional en niños menores de 36 meses según el informe principal de Endes [en línea]. Perú; Universidad de San Martín de Porres: 2019 [citado el 27 de septiembre del 2022]. Disponible en:

[https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/9756/cardozos\\_cruces.pdf?sequence=2&isAllowed=y](https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/9756/cardozos_cruces.pdf?sequence=2&isAllowed=y)

22. Aristizábal G., Blanco D., Sánchez A. y Ostiguín R. El modelo de promoción de la salud de Nola Pender [en línea]. 2018 [citado el 25 de octubre de 2022]. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/enfuni/eu-2011/eu114c.pdf>

23. Munir S and Takov V. Generalized Anxiety Disorder [en línea]. StatPearls; Treasure Island (FL): 2022 [citado el 29 de septiembre del 2022] Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK441870/>

24. Oliveros R. Tipos, métodos y estrategias de investigación científica.[citado el 21 de septiembre del 2022]. Disponible en:

[http://www.imarpe.pe/imarpe/archivos/articulos/imarpe/oceanografia/adj\\_m odela\\_pa-5-145-tam-2018-investig.pdf](http://www.imarpe.pe/imarpe/archivos/articulos/imarpe/oceanografia/adj_m odela_pa-5-145-tam-2018-investig.pdf)

25. Hernández R, Fernández C., y Baptista M. Metodología de la investigación. (6ª ed.). México: Interamericana Editores S.A, 2017.

26. Aquinio B. y Correa L. Factors associated with the non-compliance of the child vaccination of diphtheria, pertussis and tetanus in Peru, year 2019. Rev Fac Med Humana [Internet]. 2022;22(2):287–96. Disponible en: <https://docs.bvsalud.org/biblioref/2022/06/1371512/4775-texto-del-articulo-16298-1-10-20220429.pdf>

27. Ventura L. y José L. Población: Una diferencia necesaria [en línea]. Revista Cubana Salud Pública: 2017 [citado el 28 de septiembre]. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0864-34662017000400014&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-34662017000400014&lng=es)

28. Mucha H. y Lora M. Técnicas de muestreo para investigación cuantitativa [en línea]. Perú; 2021 [citado el 28 de septiembre del 2022] Disponible en: [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/78250/LB\\_Mucha\\_HLF-Lora\\_LMG-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/78250/LB_Mucha_HLF-Lora_LMG-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

29. Moscoso L y Días L. Aspectos éticos de la investigación cualitativa con niños [en línea]. Colombia: Revista Latinoamericana De Bioética: 2017 [citado en 29 de septiembre del 2022]. Disponible en: <https://doi.org/10.18359/r/bi.2955>

# **ANEXOS**

**Anexo 1: Operacionalización de la variable**

VARIABLE DE ESTUDIO	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIÓN	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
Factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación	Son el conjunto de componentes que inciden en el incumplimiento del esquema de vacunación, entre los factores considerados tenemos: Factores sociodemográficos, cognitivos e institucionales <sup>24</sup>	Son circunstancias que influyen en el incumplimiento del calendario de vacunación; para ello se aplicó un cuestionario que consta de 27 ítems, donde se medirá las siguientes dimensiones factores sociodemográficos, cognitivos e institucionales.	FACTORES SOCIODEMOGRÁFICOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Procedencia</li> <li>✓ Edad de la madre</li> <li>✓ Estado civil</li> <li>✓ Grado de instrucción</li> <li>✓ Ocupación de la madre</li> </ul>	<p><b>Nominal</b></p> <p>Factores cognitivos: presente: 0-3 puntos ausente: 4-7 puntos</p> <p>Factores institucional: presente: 0-3 puntos ausente: 4-9 puntos</p>
			FACTORES COGNITIVOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Conocimiento sobre el concepto de vacunas</li> <li>✓ Conocimiento sobre la protección de enfermedades</li> <li>✓ Conocimiento sobre la gratitud de las vacunas</li> <li>✓ Conocimiento sobre la vacuna pentavalente</li> <li>✓ Conocimiento sobre los meses de administración de vacunas</li> <li>✓ Conocimiento sobre las reacciones adversas</li> </ul>	
			FACTORES INSTITUCIONALES	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Accesibilidad al centro de salud</li> <li>✓ Disponibilidad de vacunas</li> <li>✓ Horario de atención</li> <li>✓ Tiempo de espera</li> <li>✓ Información post-vacunas</li> </ul>	

				✓ Citas posteriores	
--	--	--	--	---------------------	--

## **Anexo 2: Instrumento**

Somos estudiantes de la facultad de enfermería de la universidad César Vallejo de Lima Este, estamos realizando el siguiente estudio titulado "Factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 2 años del Puesto de Salud Corazón de Jesús, Huarochirí, Lima - 2023". El siguiente cuestionario tiene como finalidad obtener información, por ello pedimos que responda con sinceridad, puesto que los resultados obtenidos serán confidenciales, y de naturaleza anónima.

### **INSTRUCCIONES:**

A continuación, se le van a realizar las preguntas, a las que usted debe responder según crea conveniente.

#### **A. DATOS GENERALES DEL NIÑO(A):**

- 1. Edad de su niño(a) en meses:**
  - a) Lactante Menor
  - b) Lactante Mayor
  - c) Preescolar
- 2. Sexo del niño(a).**
  - a) Femenino
  - b) Masculino
- 3. Tipo de Seguro.**
  - a) SIS
  - b) ESSALUD
  - c) Ninguno
- 4. Cumplimiento del calendario de vacunación**
  - a) Incompleto
  - b) Completo

#### **A. FACTORES SOCIODEMOGRÁFICOS DE LA MADRES**

- 1. ¿Cuál es el lugar de tu nacimiento?**
  - a) Costa
  - b) Sierra
  - c) Selva
- 2. ¿Qué edad tiene usted?**
  - a) 16 a 17 años
  - b) 18 a 29 años
  - c) Más de 30 años
- 3. ¿Cuál es tu estado civil?**

- a) Soltera
  - b) Casada
  - c) Conviviente
- 4. ¿Cuál es tu mayor grado de instrucción alcanzado?**
- a) Primaria
  - b) Secundaria
  - c) Superior
- 5. ¿Cuál es tu ocupación actual?**
- a) Ama de casa
  - b) Trabajadora dependiente
  - c) Trabajadora Independiente
- 6. ¿Cuánto es tu ingreso económico aproximado mensualmente?**
- a) De 300 a 800
  - b) De 800 a 1000
  - c) Mayor de 1000
- 7. ¿Cuál es la tenencia de tu casa dónde vives**
- a) Propia
  - b) Alquilada
  - c) Compartida

**B. FACTOR COGNITIVOS DE LA MADRE.**

- 1. ¿Qué son las vacunas para usted?**
- a) Son vitaminas que ayuda en el crecimiento.
  - b) Medicinas para curar las enfermedades.
  - c) Sustancias que protege de algunas enfermedades graves
- 2. En caso de que a su niño le faltara sus vacunas considera que:**
- a) Es necesario continuar con la vacunación.
  - b) Debería quedarse con las vacunas ya colocadas.
  - c) No necesita vacunarlo.
- 3. ¿Usted considera que su niño está protegido de las enfermedades?**
- a) Porque cumple con el calendario de vacunación
  - b) Porque se alimenta bien.
  - c) Porque esta con ganancia adecuado de peso.
- 4. ¿Cuáles son las vacunas que recibió su niño(a) al nacer?**
- a) Difteria, Tétano y tos convulsiva.
  - b) Tuberculosis (BCG) y hepatitis B.
  - c) Poliomielitis y Tuberculosis.
- 5. ¿De qué enfermedades protege la vacuna pentavalente que se coloca a los 2,4 y 6 meses?**
- a) Difteria, Tétano, tos convulsiva, Hepatitis B e Influenza.

- b) Influenza, Varicela y Papera.
  - c) Diarrea, Gripe y Rubeola.
- 6. La aplicación de las vacunas a su niño(a) es.**
- a) Gratuito
  - b) Costoso
  - c) Desconoce
- 7. ¿Si no fuera necesario las vacunas usted llevaría a su niño a la Posta o Centro de Salud?**
- a) Si
  - b) A veces
  - c) No

**C. FACTORES INSTITUCIONAL:**

- 1. No asiste a la cita programada para vacunar a su niño(a) porque:**
- a) Se olvidó.
  - b) No alcanza cupo para la vacunación.
  - c) Siempre asiste.
- 2. Al acudir a su cita encuentra las vacunas que le corresponde a su niño(a):**
- a) Le citan para otra fecha
  - b) Casi siempre
  - c) Siempre
- 3. El horario de atención en el consultorio de vacunación, usted lo considera que:**
- a) No es adecuado para el tiempo que usted tiene.
  - b) Por su trabajo no le permite asistir.
  - c) Es adecuado para el tiempo que usted tiene.
- 4. El trato que usted recibe del personal en admisión; es amable:**
- a) Nunca
  - b) A veces
  - c) Siempre
- 5. El tiempo que usted espera para pasar al consultorio de vacunación es adecuado.**
- a) No
  - b) Algunas veces
  - c) Si
- 6. La información que usted recibió acerca de las vacunas fue dada por:**
- a) Amistades
  - b) Medios de comunicación (Radio, televisión y periódico)
  - c) Enfermera, Médico, Técnica en Enfermería
- 7. La enfermera le informa acerca de las reacciones que tiene la vacuna.**
- a) No
  - b) Algunas veces

**c) Si**

**8. La enfermera le informa acerca de la próxima cita.**

- a) No 66
- b) Algunas veces
- c) Si

**9. La enfermera que lo atendió se mostró interesado por su niño.**

- a) Nada interesada
- b) Poca interesada
- c) Muy interesada

### Anexo 4: Coeficiente de Validación de Contenido (CVC)

Procesamiento mediante la valoración de 1 al 5.

items	N° Jueces (J)					$\sum x_{ij}$	Promedio (Mx)	Cv <sub>i</sub> = $\frac{Mx}{Vmx}$	Pe <sub>i</sub> = $(\frac{1}{j})^j$	Cvc <sub>ic</sub> = Cvc <sub>i</sub> - Pe <sub>i</sub>
	1	2	3	4	5					
1	5	4	4	4	5	22	4,4	0,88	0,00032	0,8797
2	5	4	4	4	4	21	4,2	0,84	0,00032	0,8397
3	5	4	5	5	5	24	4,8	0,96	0,00032	0,9597
4	4	4	5	5	4	22	4,4	0,88	0,00032	0,8797
5	5	5	3	3	4	20	4,0	0,80	0,00032	0,7997
6	5	4	4	4	5	22	4,4	0,88	0,00032	0,8797
7	5	4	5	5	5	24	4,8	0,96	0,00032	0,9597
<b>total</b>	<b>34</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>32</b>				$\Sigma$	<b>6,1978</b>

$$Cvc_t = \sum Cvc_{ic} = 6,1978 = 0,88507$$

$$Cvc_{tc} = Cvc_t - Pe = Cvc_t - (\frac{1}{j})^j$$

$$Cvc_{tc} = 0,88507 - 0,00032$$

$$Cvc_{tc} = 0,88$$

El resultado es mayor a 0,80, y se obtuvo como interpretación de la validación Bueno.

#### Interpretación del cálculo del Coeficiente de Validez de Contenido (CVC):

Valor del CVC	Interpretación de la validación y concordancia
De 0 a 0,60	Inaceptable
Mayor a 0,60 y menor o igual a 0,70	Deficiente aceptable
Mayor a 0,70 y menor o igual a 0,80	
Mayor a 0,80 y menor o igual a 0,90	Buena

Mayor a 0,90	Excelente
--------------	-----------

**Fuente:** Hernández – Nieto (2011)

## Anexo 5: Confiabilidad del cuestionario

A partir de la variable, los resultados que se obtuvo fue mediante la prueba piloto utilizando la fórmula estadística de Kuder- Richardson.

### Fórmula:

$$r = \frac{n}{n-1} * \left[ \frac{Vt - \sum pq}{Vt} \right]$$

### Donde:

r= Coeficiente Kuder – Richardson.

pq = Sumatoria de la varianza individual de los ítems.

n = Número de ítems que contiene el instrumento.

Vt = varianza total del instrumento.

$$r = \frac{20}{20-1} * \frac{24.62 - 4.54}{24.62} \quad r = \mathbf{0.86}$$

El instrumento presenta un coeficiente r=0.86, este valor nos indica una muy alta confiabilidad del instrumento.

### Escala de confiabilidad

Rangos	Magnitud
0,81 a 1,00	Muy Alta
0,61 a 0,80	Alta
0,41 a 0,60	Moderada
0,21 a 0,40	Baja
0,01 a 0,20	Muy baja

**Fuente:** Tomado de Ruiz Bolívar (2002), Palella y Martins (2003).

## Anexo 6: Dictamen de comité de ética



### Dictamen del Comité de Ética en Investigación

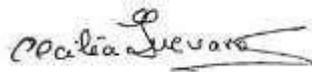
El que suscribe, Presidente del Comité de Ética de la Escuela de Enfermería, Dra. Cecilia Guevara Sánchez, deja constancia que el proyecto de investigación titulado:

Factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 2 años del puesto de Salud Corazón de Jesús, Lima - 2023.

Presentado por los autores: Aguirre Ruiz Nayeli Lucia y Hanco Charalla Gisela.

Ha sido evaluado, determinándose que la continuidad del proyecto de investigación cuenta con un dictamen: favorable (x) observado ( ) desfavorable ( ) .

Trujillo, 25 de Agosto del 2023.



Dra. Cecilia Guevara Sánchez.

**Presidente del Comité de Ética en  
Investigación Programa Académico de  
Enfermería**

## Anexo 7: Consentimiento informado



### Consentimiento Informado

#### Título de la investigación:

Título de la investigación: Factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 2 años del Puesto de Salud Corazón de Jesús, Lima - 2023

#### Investigadoras:

Aguirre Ruiz, Nayeli Lucia y Hanco Charalla, Gisela

#### Propósito del estudio:

Le invitamos a participar en la investigación titulada "Factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 2 años del Puesto de Salud Corazón de Jesús, Lima - 2023.", cuyo objetivo es determinar los factores asociados al incumplimiento del Esquema de Vacunación en infantes del puesto de salud Corazón de Jesús, Lima - 2023. Esta investigación es desarrollada por estudiantes pregrado de la carrera profesional de Enfermería, de la Universidad César Vallejo del campus Lima Este, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la institución Corazón de Jesús.

En el puesto de salud Corazón de Jesús la cobertura de vacunas fue disminuyendo. Por ello, nos vimos en la necesidad de identificar aquellos factores que se asocian con el incumplimiento del esquema de vacunación en los infantes para luego, implementar las medidas y estrategias necesarias que nos ayuden a revertir dicha realidad.

.....  
.....

#### Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación se realizará lo siguiente (enumerar los procedimientos del estudio):

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán datos personales y algunas preguntas sobre la investigación

titulada: Factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 2 años del puesto de Salud Corazón de Jesús, Lima - 2023".

2. Esta encuesta o entrevista tendrá un tiempo aproximado de 10 a 20 minutos y se realizará en el ambiente de Sala de Espera de la institución Corazón de Jesús. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. Posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema. No existe riesgo o daño al participar en la investigación, sin embargo, en el caso que existan preguntas que le puedan generar incomodidad. Usted tiene la libertad de responderlas o no.

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente Confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con las investigadoras

AGUIRRE RUIZ, Nayeli  
Lucia ([naguirre@ucvvirtual.edu.pe](mailto:naguirre@ucvvirtual.edu.pe))

HANCCO CHARALLA, Gisela ([ghancco@ucvvirtual.edu.pe](mailto:ghancco@ucvvirtual.edu.pe)) y  
Docente asesor ZEGARRA LEON, Nadia Liany  
([nzegarral@ucvvirtual.edu.pe](mailto:nzegarral@ucvvirtual.edu.pe))

#### Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y apellidos:

.....

Fecha y hora:

.....

## Anexo 8: Cartas de presentación a las autoridades



"Año la Unidad, la  
paz y el desarrollo"

San Juan de Lurigancho, 14  
de abril 2023

CARTA N°011-2023-UCV-VA-P12-F05/CCP

Lutgardo  
Flores Butilier  
Medico jefe

PUESTO DE SALUD CORAZON DE JESUS

De mi mayor consideración:

La que suscribe, Mgtr. Luz María Cruz Pardo, Coordinadora de la Carrera Profesional de Enfermería, de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad César Vallejo Lima Este, tiene el agrado de presentar a la investigadoras; Aguirre Ruiz Nayeli Lucia con DNI N° 60754224 y Hanco Charalla Gisela con DNI N° 70573549; estudiantes de nuestra institución educativa, que cursa actualmente el X ciclo, quien optará el Título Profesional de Licenciada en Enfermería por nuestra Universidad con el Trabajo de Investigación titulado "Factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 2 años del puesto de salud corazón de Jesús, Lima 2023" para lo cual, solicito a usted conceda la autorización del campo de investigación para poder ejecutar dicho proyecto, con el objetivo de contribuir con un aporte científico, que repercutirá positivamente en la salud de la población y/o a la Carrera Profesional de Enfermería.

Adjunto: Proyecto de investigación aprobado por la UCV Lima Este, incluye instrumento de recojo de información.



Activar Wind

"año de la unidad, la paz y el desarrollo.

Lima, 27 de abril del 2023

SEÑORA:

MG. LUZ MARIA CRUZ PARDO

COORDINADORA ACADÉMICA DE LA C.P. DE ENFERMERÍA UCV –  
CAMPUS SAN JUAN DE LURIGANCHO.

Presente:

ASUNTO: AUTORIZACIÓN PARA APLICAR ENTREVISTA Y/O ENCUESTA EN  
EL PUESTO DE SALUD CLASS CORAZON DE JESUS.

REFERENCIA: CARTA N° 011-2023-UCV-VA-P12-F05/CCP

El grato dirigirme a usted para saludarla cordialmente y según documento de la referencia hace de conocimiento que el director del puesto de salud autoriza a las investigadora AGUIRRE RUIZ NAYELI LUCIA y HANCCO CHARALLA GISELA, estudiantes de la universidad cesar vallejo - de facultad de ciencias de la salud escuela profesional de enfermería. Accedan a proceder a la aplicación de instrumento a las madres de familia en relación con la investigación proyecto "FACTORES ASOCIADOS AL INCUMPLIMIENTO DEL ESQUEMA DE VACUNACIÓN EN MENORES DE 2 AÑOS DEL PUESTO DE SALUD CORAZÓN DE JESÚS, LIMA - 2023".

Asimismo, deseándole éxito en la mencionada investigación la misma que deberá servir de aporte a la sociedad con miras a dar soluciones por ello se solicita que se nos remita el informe final a fin de implementar mejor con los resultados y conclusiones que se obtengan.

Sin otro particular me despido de usted.

Atentamente





**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

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

### **Declaratoria de Autenticidad del Asesor**

Yo, ZEGARRA LEON NADIA LIANY, docente de la FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD de la escuela profesional de ENFERMERÍA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA ESTE, asesor de Tesis titulada: "Factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 2 años del Puesto de Salud Corazón de Jesús, Lima - 2023", cuyos autores son HANCCO CHARALLA GISELA, AGUIRRE RUIZ NAYELI LUCIA, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 19.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido, asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

LIMA, 06 de Julio del 2023

<b>Apellidos y Nombres del Asesor:</b>	<b>Firma</b>
ZEGARRA LEON NADIA LIANY <b>DNI:</b> 41282651 <b>ORCID:</b> 0000-0001-9245-5843	Firmado electrónicamente por: NZEGARRAL el 12- 07-2023 23:39:33

Código documento Trilce: TRI - 0576757