

**UNIVERSIDAD PRIVADA SAN CARLOS**

**FACULTAD DE CIENCIAS**

**ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA**



**TESIS**

**FACTORES QUE INFLUYEN EN LAS MADRES, RELACIONADOS AL  
INCUMPLIMIENTO DEL CALENDARIO DE VACUNACIÓN EN NIÑOS  
MENORES DE 1 AÑO DEL C.S. METROPOLITANO – ILAVE, 2022**

**PRESENTADO POR:**

**JUDITH AVILÉS PHATI**

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

**PUNO – PERÚ**

**2022**



Repositorio Institucional ALCIRA by [Universidad Privada San Carlos](#) is licensed under a [Creative Commons Reconocimiento-NoComercial 4.0 Internacional License](#)



2.3% SIMILARITY  
APPROXIMATELY

## Report #16099739

JUDITH AVILS PHATI FACTORES QUE INFLUYEN EN LAS MADRES,  
RELACIONADOS AL INCUMPLIMIENTO DEL CALENDARIO DE VACUNACION EN  
NIOS MENORES DE 1 AÑO DEL C.S. METROPOLITANO ILAVE, 2022

RESUMEN La presente investigación titulada Factores que influyen en las madres, relacionados al incumplimiento del calendario de vacunación en niños menores de 1 año del C.S. Metropolitano Ilave, 2022 tuvo como objetivo Determinar los factores los cuales se establecen como factores sociales, factores culturales y factores institucionales, el desarrollo de la investigación comprende de tipo no experimental descriptiva y de corte transversal, tomando como población a los niños menores de un año que asisten al Centro de Salud metropolitano de Ilave y que incumplen con el calendario de vacunación, la muestra seleccionada fue de manera no probabilística por conveniencia, ya que solo se evaluaron a niños que no contaban con el calendario de vacunación completa. En cuanto a la recolección de datos se aplicó la técnica de la entrevista y el instrumento fue

**UNIVERSIDAD PRIVADA SAN CARLOS**

FACULTAD DE CIENCIAS

ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA

TESIS

**FACTORES QUE INFLUYEN EN LAS MADRES, RELACIONADOS AL  
INCUMPLIMIENTO DEL CALENDARIO DE VACUNACIÓN EN NIÑOS  
MENORES DE 1 AÑO DEL C.S. METROPOLITANO – ILAVE, 2022**

PRESENTADA POR:

JUDITH AVILÉS PHATI

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

LICENCIADA EN ENFERMERÍA

APROBADA POR EL SIGUIENTE JURADO:

PRESIDENTE

:   
Mtra. MARITZA KARINA HERRERA PEREIRA.

PRIMER MIEMBRO

:   
Dra. NOEMI ELIDA MIRANDA TAPIA.

SEGUNDO MIEMBRO

:   
Dr. HEBER NEHEMIÁS CHUI BETANCUR.

ASESOR DE TESIS

:   
Mg. LUIS ALBERTH ROSSEL BERNEDO

Área: Ciencias Médicas y de Salud

Disciplina: Salud pública.

Especialidad: Promoción y educación en salud.

Puno, 12 de diciembre de 2022.

**DEDICATORIA**

Dedico con todo mi corazón mi tesis a mis padres y en especial a mi querida hija y esposo quien fue mi motor y motivo, pues sin ellos no lo habría logrado.

sus bendiciones a diario a lo largo de mi vida me protege y me lleva por el camino del bien.

### AGRADECIMIENTO

- A la Universidad Privada San Carlos, por brindarme una formación profesional para el desarrollo de mi región.
- A la escuela profesional de enfermería .
- A los miembros del jurado calificador, por ser parte de esta investigación.
- A mi asesor por brindarme el apoyo y la orientación para la culminación de esta investigación.
- Agradezco mucho a todos mis queridos docentes por las enseñanzas y conocimientos brindados durante este tiempo, a mis compañeros por los momentos y experiencias compartidas.

**ÍNDICE GENERAL**

	<b>Pág.</b>
DEDICATORIA	1
AGRADECIMIENTO	2
ÍNDICE GENERAL	3
ÍNDICE DE TABLAS	5
ÍNDICE DE FIGURAS	6
INDICE DE ANEXOS	7
RESUMEN	8
ABSTRACT	9
<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>10</b>

**CAPÍTULO I****PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA, ANTECEDENTES Y OBJETIVOS DE LA  
INVESTIGACIÓN**

1.1	PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	11
1.2	ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN	12
1.3	OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN	16
1.3.1	OBJETIVO GENERAL	16
1.3.2	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	16

**CAPÍTULO II****MARCO TEÓRICO, CONCEPTUAL E HIPÓTESIS DE LA INVESTIGACIÓN**

2.1	MARCO TEÓRICO	18
2.2	MARCO CONCEPTUAL	21
2.3	HIPÓTESIS DE INVESTIGACIÓN	22

**CAPÍTULO III****METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN**

3.1	ZONA DE ESTUDIO	24
3.2	TAMAÑO DE MUESTRA	24
3.3	MÉTODOS Y TÉCNICAS	25
3.4	IDENTIFICACIÓN DE VARIABLES	26
	ESQUEMA OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES	26
3.5	MÉTODO O DISEÑO ESTADÍSTICO	27

**CAPÍTULO IV****EXPOSICIÓN Y ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS**

<b>CONCLUSIONES</b>	<b>43</b>
<b>RECOMENDACIONES</b>	<b>45</b>
<b>BIBLIOGRAFÍAS</b>	<b>46</b>
<b>ANEXOS</b>	<b>50</b>

## ÍNDICE DE TABLAS

	Pág.
<b>Tabla 01.</b> Factor social de la edad que incumplen en esquema nacional de vacunación	29
<b>Tabla 02.</b> Factor social de estado civil que incumplen en esquema de vacunación	30
<b>Tabla 03.</b> Factor social de estado civil grado de instrucción que incumplen en esquema nacional de vacunación	32
<b>Tabla 04.</b> Factor social de ocupación de la madre que incumplen en esquema nacional de vacunación	33
<b>Tabla 05.</b> Factor culturales de las madres que incumplen en esquema nacional de vacunación	34
<b>Tabla 06.</b> Factores institucionales de las madres que incumplen en esquema nacional de vacunación	38
<b>Tabla 07.</b> Incidencia al incumplimiento en el factor social al esquema nacional de vacunación	40
<b>Tabla 08.</b> Incidencia al incumplimiento en el factor cultural al esquema nacional de vacunación	41
<b>Tabla 09.</b> Incidencia al incumplimiento en el factor institucional al esquema nacional de vacunación	42



## ÍNDICE DE FIGURAS

	Pág.
<b>Figura 01.</b> Reporte de vacunas contra el COVID-19	31
<b>Figura 02.</b> Factor social de la edad que incumplen en esquema de vacunación	59
<b>Figura 03.</b> Factor social de estado civil que incumplen en esquema nacional de vacunación.	60
<b>Figura 04.</b> Factor social de grado de instrucción que incumplen en esquema nacional de vacunación.	56
<b>Figura 05.</b> Factor social ocupación de la madre que incumplen en esquema nacional de vacunación.	56
<b>Figura 06.</b> Incidencia en el Factor social al incumplimiento de la madre en esquema nacional de vacunación.	61
<b>Figura 07.</b> Incidencia en el Factor cultural al incumplimiento de la madre en esquema nacional de vacunación.	61
<b>Figura 08.</b> Incidencia en el Factor institucional al incumplimiento de la madre en esquema nacional de vacunación	62

## ÍNDICE DE ANEXOS

	Pág.
<b>Anexo 01.</b> Matriz de consistencia	53
<b>Anexo 02.</b> Instrumento de investigación	55
<b>Anexo 03.</b> Ilustraciones	59

## RESUMEN

La presente investigación titulada “Factores que influyen en las madres, relacionados al incumplimiento del calendario de vacunación en niños menores de 1 año del C.S. Metropolitano – llave, 2022” tuvo como objetivo Determinar los factores los cuales se establecen como factores sociales, factores culturales y factores institucionales, el desarrollo de la investigación comprende de tipo no experimental descriptiva y de corte transversal, tomando como población a los niños menores de un año que asisten al Centro de Salud metropolitano de llave y que incumplen con el calendario de vacunación, la muestra seleccionada fue de manera no probabilística por conveniencia, ya que solo se evaluaron a niños que no contaban con el calendario de vacunación completa. En cuanto a la recolección de datos se aplicó la técnica de la entrevista y el instrumento fue el cuestionario el cual se encontraba validado por la investigadora Dina Cirila Gonzales de la universidad Mayor de San Marcos; cuya aplicación se desarrolló en la ciudad de Lima y se encuentra comprendida en 3 factores; sociales, culturales e institucionales. En relación a los resultados obtenidos se pudo determinar que mayor incidencia se aprecian en los factores sociales y los factores culturales, lo que implica de que ambos factores influyen en el incumplimiento al calendario de vacunación en niños menores a un 1 año en el centro de salud Metropolitano de llave en el periodo 2022. Siendo detallado en el Factor social con el 82.0% de incidencia y en el factor cultural con el 53.9% de incidencia. En el factor institucional se muestra incidencia al incumplimiento los porcentajes bajos del 36%, por lo que no fue como un factor predominante. Sobre los resultados específicos respecto al factor social los indicadores más influyentes fueron el estado civil de la madre y el grado de instrucción, sobre el factor cultural los indicadores más influyentes fueron el bajo conocimiento sobre las vacunas y la baja necesidad de considerar la continuidad de las dosis de vacunas que recibe, y respecto al factor institucional no se evidencio dependencia al incumplimiento de la vacunación del niño.

**Palabras clave:** Incumplimiento, niños, madre, vacunación

### ABSTRACT

The present investigation entitled "Factors that influence mothers, related to noncompliance with the vaccination schedule in children under 1 year of C.S. Metropolitano - Ilave, 2022" had the objective of determining the factors which are established as social factors, cultural factors and institutional factors, the development of the research includes a non-experimental descriptive and cross-sectional type, taking as a population children under the age of one year who attend the Metropolitan Health Center of Ilave and who do not comply with the vaccination schedule, the selected sample was non-probabilistic for convenience, since only children who did not have the complete vaccination schedule were evaluated. Regarding data collection, the interview technique was applied and the instrument was the questionnaire which was validated by the researcher Dina Cirila Gonzales from the Universidad Mayor de San Marcos; whose application was developed in the city of Lima and is included in 3 factors; social, cultural and institutional. In relation to the results obtained, it was possible to determine that the highest incidence is seen in social factors and cultural factors, which implies that both factors influence non-compliance with the vaccination schedule in children under 1 year of age in the health center. Metropolitano de Ilave in the period 2022. Being detailed in the social factor with 82.0% incidence and in the cultural factor with 53.9% incidence. In the institutional factor, the incidence of non-compliance is shown in low percentages of 36%, so it was not a predominant factor. Regarding the specific results regarding the social factor, the most influential indicators were the marital status of the mother and the level of education; regarding the cultural factor, the most influential indicators were the low knowledge about the vaccines and the low need to consider the continuity of the doses of vaccines received, and regarding the institutional factor, there was no evidence of dependence on non-compliance with the child's vaccination.

**Keywords:** Non-compliance, children, mother, vaccination

## INTRODUCCIÓN

Las vacunas en el niño son consideradas las intervenciones de mayor relevancia en el cuidado del niño en la salud preventiva, lo que conlleva a estimular el desarrollo del niño en su salud, por lo que se considera el proceso más eficiente para la prevención de enfermedades que pueda adquirir con el pasar de los años. En la actualidad gran parte de la población conoce y considera la importancia del cuidado de la salud y lo necesario que es adquirir las vacunas, y más aún con la pandemia del Covid19 que venimos superando gracias al proceso de vacunación, que con esfuerzos denotados viene realizando los profesionales de enfermería en todo el Perú y el mundo. Pero evidenciamos que zonas del Perú, en especial en los lugares rurales tenemos poblaciones que se rehúsan a recibir las vacunas o en su defecto muestran desinterés por adquirirlas perjudicando en gran medida a sus menores hijos, pues responsabilidad del personal de salud es inmunizar a la población infantil con el propósito de minimizar los riesgos de contraer enfermedades de gravedad, en tal sentido se desarrolló la presente investigación estructurada en cuatro capítulos los cuales se detalla a continuación. El capítulo I, presentó el desarrollo del problema y estableciendo la definición del mismo, se establecieron antecedentes y los objetivos. En el capítulo II contiene las teorías que enriquecen el conocimiento de la investigación estructurado en marco teórico, marco conceptual, las hipótesis de la investigación. En el capítulo III, se detalla la metodología de investigación que implica el proceso de recolección y procesamiento de datos según al tipo y diseño de investigación. Y como último capítulo presentamos los resultados, realizando el análisis descriptivo de la investigación a través de tablas y figuras que ilustran los resultados, con los cuales se realiza la discusión y por último se establecen las conclusiones y recomendaciones. Quedando como última parte, la referencia bibliográfica y los anexos que evidencian la adecuada aplicación de la investigación.

## CAPÍTULO I

### PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA, ANTECEDENTES Y OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

#### 1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

El fondo de las Naciones Unidas para la Infancia, conocido como la Unicef siendo una agencia de la Organización de las Naciones Unidas establece que en la actualidad 1 de cada 4 niños de América Latina no ha recibido las respectivas vacunas que le brinda protección a diversas enfermedades. En solo 5 años se aprecia la descendencia del 90% en el 2015 al 76% en el 2020(1).

La disminución del proceso de vacunación inició antes de la llegada del Covid-19; pero a causa de su llegada se suspendieron la gran mayoría de servicios de salud en diferentes partes del mundo, lo que generó que muchos niños y niñas se quedaran sin vacunas. Siendo un aspecto alarmante ya que millones de niños se encuentran expuestos a contraer graves enfermedades, según lo manifestado por la directora regional de Unicef Jean Gou

Siendo la inmunización una de las actividades de salud más importantes, pues previene de enfermedades altamente peligrosas, siendo un compromiso y obligación del estado brindar un servicio de calidad en salud, pero la misma forma el compromiso va dirigido directamente a los padres; quienes son responsables de acudir a los centros de salud para la atención de sus hijos. Ya que al contar con las vacunas reducimos las muertes en todo el mundo en un promedio de 2. 5 millones de personas. (2)

En el Perú la atención del cuidado de su menor hijo hasta cierto punto no se considera de primera necesidad, pues para muchos padres de familia conseguir alimentos y prepararlos implica trabajos de todo el día, lo que resulta difícil de cumplir con el rol de vacunación de sus hijos, por otro lado, los horarios establecidos por los centros de salud y la programación resulta no ser compatible con la disponibilidad de tiempo de los padres.(3)

En la localidad de la ciudad de Ilave se aprecia la baja cobertura de inmunización, conllevando a serios problemas de salud, incrementándose la prevalencia de enfermedades peligrosas y de esta manera comprometiendo la salud del niño. Siendo en promedio más del 65% de niños que no cuentan con la cartilla de vacunación completa al día de su atención.

Siendo diversos los factores que influyen en la no vacunación, pues es de prioridad determinar cuáles serían los factores principales que afectan a los padres de familia e impida cumplir con el ciclo de vacunación. En esta medida logró establecer la siguiente interrogante.

## **PROBLEMA GENERAL**

¿Cuáles son los factores que influyen en las madres, en el incumplimiento al calendario de vacunación en niños menores de 1 año del C.S. Metropolitano – Ilave, 2022?

## **1.2 ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN**

### **1.2.1 Antecedentes Internacionales**

Según el artículo desarrollada por Bernal, Bruno Et al, denominado “Indecisión a las vacunas: una revisión sistemática para abordar el fenómeno en Latinoamérica” establece que en los últimos años los padres rechazan o se encuentran indecisos sobre el adecuado uso de las vacunas por falta de conciencia generada por la información que circulan por la redes sociales, por lo que establece como objetivo identificar los

instrumentos potenciales que puedan ser adaptados a la identificación de la indecisión de los padres a las vacunas, arrojando que de 394 artículos solo 11 fueron elegidos para el análisis y se concluyó que el más utilizado por su confiabilidad para medir la indecisión por las vacunas fue el cuestionario “Parental Attitudes About Childhood Vaccines”.

Sierra Gilberto & Castellanos, Paola en el artículo titulado Factores que influyen en el incumplimiento en el esquema de vacunación en niños de 0 a 9 años, estableció como objetivo determinar la situación en el proceso de vacunación de la población infantil de Mérida y los factores asociados que predisponen al incumplimiento del esquema. El proceso de la investigación implicó a 319 padres de familia de niños menores de 10 años, de los cuales 213 con vacunación completa y 106 con esquema incompleto. Obteniendo como resultado que el rango evaluado corresponde de 1 mes a 8 años. Los factores asociados significativos fueron: la edad materna al nacimiento, la escolaridad de los padres, el tiempo de traslado al centro de salud. De las cuales concluyó que la tasa de vacunación se encuentra sobre la media, estableciendo que más del 50% vacunados, sin embargo es necesario incrementar la información a los padres y la educación al personal de salud.(4)

Samudio, Gloria et al en el artículo titulado Retraso del esquema vacunal en niños menores de 5 años en zona marginal desarrollado en Paraguay estableció como objetivo determinar los motivos y valores porcentuales al retraso en vacunación de una población infantil, habitados en zona marginal, tal investigación fue descriptiva y de corte transversal, realizado por encuesta y el registro de vacunación. Los resultados fueron obtenidos a través de la evaluación a 150 niños con promedio de edades de 2 a 4 años, 102 niños que representan el 68% realizaban controles regulares de salud, sobre el retraso de vacunación fue del 16%, respecto a las vacunas con mayor índice de atraso corresponden a las de 1 año y medio y las de 4 años. Los motivos que predominan por la



no vacunación fueron las falsas contraindicaciones, enfermedades diagnosticadas por médicos y por la pérdida de la cartilla de vacunación.(5)

### 1.2.2 Antecedentes Nacionales

Baldomero Huamán Huamán en su tesis de nombre “Factores que influyen en el incumplimiento del calendario de vacunación en niños menores de 4 años. Puesto de salud El Enterador, Cajamarca, 2020” establece como objetivo identificar los factores que son influyentes en de las madres para el incumplimiento del calendario de vacunación en los niños menores de 4 años. Para lo cual realizó un estudio observacional, transversal de nivel explicativo, el cual fue aplicado a 62 madres de niños con menos de 4 años de edad. Aplicando la prueba estadística chi-cuadrado que ayudó a identificar la relación existente entre ambas variables. Arribando a la conclusión en las cuales los factores sociales, económicos, culturales e institucionales influyen en el incumplimiento del calendario de vacunación en los niños menores de 4 años, del P.S. Entedaror que corresponde al año 2020.(6)

Katherine Llenera en la investigación que presenta denominado Factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en niños de 0 a 2 años de edad del Centro de Salud Promejoras, Ciudad de Quevedo, Provincia de Los Ríos, cuyo objetivo fue determinar los factores que se asocian al incumplimiento de las vacunaciones en niños menores de 2 años en el C.S. Promejoras. La investigación fue descriptiva y cuantitativa y se aplicó a una muestra de 33 niños. Los resultados a los que arribó la presente investigación que del total de la muestra el 46% son madres menores de edad, su nivel de educación muestra que el 30.3% tienen estudios primarios y el 37.3% no tienen estudios, en relación al conocimiento de inmunización el 30.3% no tiene conocimiento, y también se aprecia que el 36.3% no cree necesarias las vacunas. (7)

Karla Catuma & Jhoselyn Quispe, en su investigación de grado establece como objetivo determinar la relación de las determinantes y el incumplimiento al calendario de

vacunación, siendo el estudio descriptivo y correlacional y de corte transversal. Siendo aplicado a 77 madres de niños menores de 2 años que acuden al Centro de Salud 15 de agosto de la ciudad de Arequipa. Arribando a los resultados que el 54.5% de las madres entrevistadas incumplieron parcial al calendario de vacunación y el 45.5% incumplieron en su totalidad. Se evidenció que el incumplimiento a la vacunación de los menores de 2 años está relacionado con las determinantes personales y las determinantes socioculturales y la determinante institucional no tiene relación con el incumplimiento.(8)

### **1.2.3. Antecedentes Locales**

Liseth Quispe en su investigación de pre grado titulada Factores sociales cognitivos e institucionales y su relación con el incumplimiento del calendario de vacunación según madres de niños menores de 1 año en el Hospital II-1 Rafael Ortiz Ravines Juli 2018, establece como objetivo general determinar los factores y su relación con el incumplimiento en vacunación , aplicando el método no experimental descriptivo, de tipo correlacional y en un corte transversal, investigación aplicada a 70 madres. Arribando como resultado que con respecto a los factores sociales resalta que la edad de madres que se encuentran en los rango es de 21 a 30 años, el estado civil conviviente, encontrando una relación significativa con el incumplimiento del calendario de vacunación, en relación a los factores cognitivos se debe señalar que en su mayoría tiene desconocimiento sobre las vacunas y no conocen el calendario de vacunación, desconociendo su gran beneficio que brindan las vacunas, encontrando una relación significativa con el incumplimiento del calendario de vacunación, en relación a los factores institucionales se debe mencionar lo más resaltante es que no asisten a la cita programada porque tenían cosas que hacer, donde existe relación significativa con el incumplimiento del calendario de vacunación, donde se concluye que los factores sociales, cognitivos e institucionales están relacionados a que las madres incumplan con el calendario de vacunación que asisten al Hospital II-1 Rafael Ortiz Ravines de la ciudad de Juli. (9)

En la investigación realizada por Gloreiz Carrillo Apaza que establece como objetivo determinar los factores sociales, culturales e institucionales que inciden al incumplimiento del esquema nacional de vacunación en las madres de los niños y niñas de 4 meses en el Centro de Salud Vallecito, cuyo tipo de investigación fue descriptiva, no experimental y de corte transversal, siendo aplicado a través de una encuesta a 10 madres, cuyos resultados evidencian que en relación al factor social el 50 % representan a madres menores de 30 años y el otro 50% a madres mayores de 30 años, con relación al grado de instrucción el 60% cuentan con secundaria completa y tienen un trabajo independiente, en relación al factor cultural; la totalidad de las madres manifiestan que sus menores hijos reciben muchas vacunas en una sola visita que realizan al centro de salud y por tal motivo el 60% indica que no asisten a su cita programada y con respecto al factor institucional, el 70% de las madres se encuentra inconforme con el tiempo de espera en su cita y el 60% no se encuentra de acuerdo con el horario de atención y con relación al trato del personal administrativo; el 60% manifiesta que el trato no es amable.

(10)

### **1.3 OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN**

#### **1.3.1 OBJETIVO GENERAL**

Determinar los factores que influyen en las madres, en el incumplimiento al calendario de vacunación en niños menores de 1 año del C.S. Metropolitano – Ilave, 2022

#### **1.3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Identificar los indicadores del factor social que influyen en las madres, en el incumplimiento al calendario de vacunación en niños menores de 1 año del C.S. Metropolitano – Ilave, 2022
- Identificar los indicadores del factor cultural que influyen en las madres, en el incumplimiento al calendario de vacunación en niños menores de 1 año del C.S. Metropolitano – Ilave, 2022

- Identificar los indicadores del factor institucional que influyen en las madres, en el incumplimiento al calendario de vacunación en niños menores de 1 año del C.S. Metropolitano.

## CAPÍTULO II

### MARCO TEÓRICO, CONCEPTUAL E HIPÓTESIS DE LA INVESTIGACIÓN

#### 2.1 MARCO TEÓRICO

##### 2.1.1. Vacunación

La vacunación consiste en el proceso de administrar una sustancia con el propósito de brindar inmunidad frente a una determinada enfermedad. En el proceso de administrar una vacuna, en su mayoría es a través de un inyectable, pero también se puede administrar mediante una nebulización o de manera oral. La vacunación provoca que el organismo empiece a generar anticuerpos, ya que la vacuna simplemente es la sustancia del virus debilitado; lo que no provoca el desarrollo de la enfermedad, pero si logra preparar al cuerpo para combatir la enfermedad.(11)

##### 2.1.2. Calendario de vacunación

El calendario de vacunación representa de forma física la secuencia cronológica de administrar la vacuna controlando el orden y tiempo que corresponde cada una de ellas en un determinado lugar, otorgando una adecuada inmunidad ante las enfermedades inmunoprevenibles.(12)

La finalidad del cumplimiento del calendario de vacunación consiste en mejorar la condición de salud de la población mediante la vigilancia constante de las enfermedades inmunoprevenibles. Con el pasar del tiempo y el desarrollo de nuevas enfermedades, los

calendarios de vacunación han sufrido modificaciones con el único propósito de velar por la salud de la población.(12)

### **2.1.3. Inmunidad**

Se denomina inmunidad a la fase de resistencia que adquiere todo ser humano que se somete a las vacunaciones, con el propósito de no contraer los agentes infecciosos, sin embargo, algunos cuerpos extraños que no provocan infección pueden lograr una acción inmunitaria la cual se denomina la inmunidad innata y la inmunidad adquirida(13)

### **2.1.4. Inmunización**

La inmunización corresponde al proceso de administrar inmunidad artificial frente a una morbilidad, mediante la acción de inyectar a un organismo inmunocompetente sustancias distintas a él, por lo que no es necesario que dichas sustancias sean patógenas para estimular la inmunidad.(6)

En el proceso de inmunización pasiva estable; que consiste en englobar anticuerpos producidos por el organismo de otra persona, claro ejemplo tenemos en los lactantes que poseen inmunidad pasiva, ya que nacen con los anticuerpos que fueron transferidos al nacer por la madre mediante la placenta. Al ser inmunización pasiva los anticuerpos suelen desaparecer en las edades comprendidas entre los 6 y 18 meses de nacido. (14)

El proceso de la inmunización activa se realiza a través de la administración de vacunas con el único propósito de adquirir la inmunidad para el cuerpo humano; lo que produce la memoria inmunitaria que consiste en la generación de anticuerpos brindando protección contra el antígeno que se encuentra expuesto.(14)

### **2.1.5 Factores**

Se conoce como factores a las acciones que pueden condicionar situaciones, convirtiéndose en los autores del desarrollo y evolución de tal situación. El factor o los factores puede llegar a ser el actor o actores principales en la contribución de obtener un

determinado resultado, siendo responsables de los cambios generados en la situación dada. (15)

#### **2.1.5.1. Factores sociales**

Las acciones realizadas por el individuo conllevan a transmitir a sus semejantes, en tal sentido los logros obtenidos se transmiten de generación en generación, de esta manera la sociedad guarda los progresos conseguidos con el pasar del tiempo, año tras año. El propósito fundamental del ser humano es satisfacer sus necesidades de la forma más adecuada a través del trabajo, logrando así mejorar su condición, buscando logros y motivaciones que lo impulsen a un mejor desarrollo en su entorno. Por ende, su salud se ve reflejada en la realidad social. (16)

#### **2.1.5.2. Factores Culturales**

Este factor es considerado el predominante en la evolución de la sociedad, pues dependen de este factor para su desarrollo, ya que en él se reflejan los conocimientos adquiridos de las experiencias vividas con el pasar del tiempo. Toda manifestación cognitiva es parte del entorno social; pues ser parte de ella implica formar un legado cultural.

La cultura es toda acción que implica el conocimiento, el arte, las creencias, las costumbres y demás experiencias que adquiere el ser humano en el ciclo de la vida como miembro de la sociedad.(17)

#### **2.1.5.3. Factores institucionales**

Los Factores institucionales están establecidos por la actividad del personal que labora y brinda atención de servicios de salud, se considera un factor determinante en la presencia del usuario, ya que la comunicación que se establece entre personal de salud y usuario juega un papel importante en la satisfacción se sienta el usuario al recibir la

atención por parte del profesional de salud. En la mayoría de casos es necesario eliminar la barrera de desconocimiento y falsas informaciones que reciben de su entorno social, pues es del profesional de salud el compromiso y la predisposición del paciente que conlleva una adecuada aceptación. (18)

## **2.2 MARCO CONCEPTUAL**

### **Indicadores de los Factores Sociales**

#### **La edad**

La edad es el tiempo transcurrido desde el nacimiento del ser humano, hasta el momento en la cual desea corroborar, valor establecido de forma cuantitativa la cual se expresa en años cumplidos del ser humano al momento que lo requiera saber.() Según la OMS, las edades son establecidas por períodos las cuales empieza en la niñez que comprende desde el nacimiento hasta cumplir los 10 años, la adolescencia que comprende entre los 10 a 19 años, adultez entre los 20 a 59 años; pues esta última se divide en 2 fases, la primera llamada adultez joven comprendida de los 20 a 30 años y adulto mayor que se comprende de los 31 a 59 años.(5)

#### **Estado civil**

El estado civil es la situación del ser humano en donde ejerce derecho de cumplir ciertas obligaciones en relación al estado familiar en el entorno social, los estados civiles que se establecen son: soltero(a), casado(a), viudo(a), divorciado(a).(8)

#### **Grado de instrucción**

El grado de instrucción del ser humano es el nivel adquirido de conocimiento en educación , siendo determinante en los diferentes aspectos sociales de salud, posición social, oportunidades entre otros, ya que los niños con mayor riesgo y menor oportunidades son de madres con bajos niveles de instrucción.(9)

### **Indicadores de los factores culturales**

#### **Conocimiento**



Se entiende por conocimiento al grupo de palabras que forman una idea se conceptos claros y precisos categorizando en conocimientos ordinarios y conocimientos científicos. Relacionando el concepto con la salud; en el nivel de entendimiento que implica ciertos aportes científicos en la salud para preservar el cuidado del paciente.(10)

### **Costumbres**

Las costumbres son las ideas acompañadas de acciones de un determinado sector de la población que las adquieren de generación en generación, lo cual implica la adaptación del ser humano en la sociedad y su entorno que vive con tales costumbres.(11)

### **Creencias**

Las creencias son sentimientos de algo, consideradas en muchos casos subconscientes, afectando la percepción que tenemos de nosotros mismos sobre las cosas que nos rodean, llegando al punto en el pensamiento es universal y que todos deberían de compartir, lo cual no es cierto pues muchas personas no las consideran reales.()

### **Indicadores de los Factores Institucionales**

Los indicadores de los factores institucionales se enmarcan en la atención de los profesionales encargados de los distintos servicios de salud; dado mediante los horarios de atención, la calidad de servicio, orientación. Respecto a la vacunación , una adecuada información y calidad del servicio implica en brindar confianza al paciente y encontrarse predispuesto.()

## **2.3 HIPÓTESIS DE INVESTIGACIÓN**

### **2.3.1. HIPÓTESIS GENERAL**

Los factores sociales y culturales influyen en las madres, en el incumplimiento al calendario de vacunación en niños menores de 1 año del C.S. Metropolitano – llave, 2022

### **2.3.2. HIPÓTESIS ESPECÍFICAS**

Los indicadores de estado civil y grado de instrucción del factor social influyen en las madres, en el incumplimiento al calendario de vacunación en niños menores de 1 año del C.S. Metropolitano – llave, 2022.

Los indicadores cómo definición de la vacuna, el exceso número de vacunas que recibe y la falta de continuidad en las vacunas del factor cultural influyen en las madres, en el incumplimiento al calendario de vacunación en niños menores de 1 año del C.S. Metropolitano – llave, 2022.

No se tiene indicadores relevantes del factor institucional que influyen en las madres, en el incumplimiento al calendario de vacunación en niños menores de 1 año del C.S. Metropolitano – llave, 2022

## **CAPÍTULO III**

### **METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN**

#### **3.1. ZONA DE ESTUDIO**

La presente investigación será realizada en el Centro de Salud Metropolitano I - 3 de la ciudad de Ilave; la cual atiende a toda la población de su jurisdicción. Respecto a la ubicación geográfica del Centro de Salud, que está en el Jr. Atahualpa N° 724, el cual pertenece al barrio Alasaya, tomando como referencia se encuentra ubicado al costado del Hospital de Ilave y a una cuadra del Mercado Central. Brindando cobertura a la población en general la cual se encuentra comprendida por niños, jóvenes discapacitados, madres en estado de gestación, adultos.

#### **3.2 TAMAÑO DE MUESTRA**

##### **3.2.1. Población**

El presente trabajo de investigación tomará en consideración a todas las madres de niños y niñas que comprendan desde los 0 años hasta los 12 meses de edad que cuentan con citas programadas en el periodo de octubre y noviembre del presente año, la cual se estima a un total de 100 a 130 madres de familia.

##### **3.2.2. Muestra**

Tomando en consideración la población estimada de niños menores de 1 año, el tamaño de muestra se determinó a través del muestreo no probabilístico por conveniencia; la cual estuvo conformada por todas las madres de niños menores de un año que incumplieron

el esquema nacional de vacunación en el periodo de octubre y noviembre del año 2022 que acudieron al C.S. METROPOLITANO – ILAVE, 2022.

#### **Criterios de inclusión**

Madres de niños menores de un año que incumplieron el calendario de vacunación

Madres de niños que aceptaron participar de la investigación.

#### **Criterios de exclusión**

Madres de niños menores de un año que cumplen el calendario de vacunación

Madres de niños mayores de un año.

### **3.3 MÉTODOS Y TÉCNICAS**

#### **TÉCNICAS EN EL INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS**

##### **TÉCNICAS**

Para la recolección de información sobre los factores que influyen en las madres en el incumplimiento del calendario de vacunación, será mediante la encuesta en el establecimiento de salud el cual permitirá conocer la situación de cada madre, y para la verificación del calendario de vacunación será a través de la observación, de esta manera me permitirá recoger la opinión y valoración de las madres que son parte de la muestra de investigación.

##### **INSTRUMENTOS**

El Instrumento que comprende la recolección de información será el cuestionario, el cual fue validado por la investigadora Dina Cirila Gonzales de la universidad Mayor de San Marcos; cuya aplicación se desarrolló en la ciudad de Lima y se encuentra comprendida en 3 factores; el primero que comprende aspectos sociales como la edad de la madre, el estado civil, grado de instrucción, ocupación. Como segundo factor comprende a lo cultural; en donde se valora el conocimiento de vacunación articulado en respuestas dicotómicas. Y como tercer y último factor se presenta sobre el aspecto institucional en

donde se evaluará el horario de atención, la forma de atención por parte del personal y la información que se les brinda en cada atención de su menor hijo.

### 3.4 IDENTIFICACIÓN DE VARIABLES

#### ESQUEMA OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES
Variable independiente Se establece a la variable independiente como <b>factores</b> relacionados al incumplimiento del calendario de vacunación, de los cuales se establecen a los factores sociales, factores culturales y los factores institucionales.	<b>Factores Sociales</b>	Edad de la madre
		Estado civil
		Grado de instrucción
		Ocupación de la madre
	<b>Factores Culturales</b>	La madre conoce la definición de la vacuna
		Conoce las posibles reacciones de las vacunas inyectables en el niño.
		En caso de que a su niño le faltaran sus vacunas; la madre considera que es necesario continuar las dosis que faltan.
		Acostumbran vacunar a sus niños; en su familia
		Cree que su niño está protegido de las enfermedades que previene las vacunas, porque cumple con el calendario de Vacunación (con las dosis requeridas)
		La madre conoce el calendario nacional de vacunación del niño de 4 meses
		Considera que su niño para su edad (4 meses) recibe muchas vacunas en una sola visita al consultorio de inmunizaciones
		Si considera que su niño recibe muchas vacunas, es por esta razón que no asiste a su próxima cita en el centro de salud
		¿Vacunará a su niño si presenta: resfrío, fiebre leve, diarrea?

		¿Vacunará a su niño si está recibiendo tratamiento con antibióticos o se encuentra desnutrido?
	<b>Factores Institucionales</b>	Cuando asiste a la cita programada para vacunar a su niño, alcanza cupo para la atención en el consultorio de vacunación
		El horario de atención en el consultorio de vacunación es adecuado
		¿El trato que usted recibe del personal de admisión es amable?
		El tiempo que usted espera para pasar a la consulta de vacunación es adecuado
		La Información que usted recibió acerca de las vacunas fue dada por el personal de enfermería
		¿Después de vacunar a su niño la Enfermera le informa acerca de las reacciones que tiene la vacuna aplicada?
		¿Después de vacunar a su niño la Enfermera le informa acerca de la próxima cita?

### 3.5 MÉTODO O DISEÑO ESTADÍSTICO

La técnica de análisis se desarrolló con la aplicación del cuestionario el cual fue determinado por los indicadores de cada dimensión de la variable, siendo ingresado los datos en el programa Excel para que posteriormente sea importada al paquete estadístico SPSS versión 25, con el que se podrá realizar el análisis estadístico descriptivo de las tablas y figuras, con su respectiva interpretación y discusión, logrando de esta manera identificar los factores influyentes en las madres. De la misma forma se aplicará el método inductivo para la validación de las hipótesis de investigación.

### DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN

El diseño será descriptivo simple y de corte transversal, que implica recolectar la información de los factores sociales, factores culturales y factores institucionales se establece el análisis de cada uno de los indicadores de cada dimensión de la variable factores, la información fue recolectada en una sola oportunidad a niños menores de un año que realizan su control en el Centro de Salud metropolitano de llave.(19)

## CAPÍTULO IV

### EXPOSICIÓN Y ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS

El desarrollo del presente capítulo corresponde a la presentación, exposición, interpretación y discusión de los resultados, la cual establece identificar los factores más influyentes en las madres de niños menores de un año, en el incumplimiento al calendario de vacunación, mostrando incidencia a su incumplimiento, para lo cual se presentan valores descriptivos de cada uno de los factores; dando de esa manera el análisis correspondiente que logró desarrollar su identificación, establecido por tres indicadores los cuales son: factores sociales, factores culturales y factores institucionales.

**Tabla 01.** Factor social de la edad que incumplen en el esquema nacional de vacunación.

Edad	Frecuencia	Porcentaje
<b>Menor de 19 años</b>	15	16.9%
<b>20 a 30 años (adulto joven)</b>	27	30.3%
<b>Mayor de 30 años (adulto)</b>	47	52.8%
<b>Total</b>	<b>89</b>	<b>100.0%</b>

En la tabla se puede apreciar que, en relación a la edad de la madre, el 16.9% que representa a 15 madres se encuentran con edades de menos de 19 años, 27 encuestadas que en porcentaje representa al 30.3% se encuentran entre las edades de



20 a 30 años y por últimos tenemos a madres con mayor a treinta años con niños menores de un año, representado por el 52.8% que equivale a 47 madres.

Dando a conocer que más del 50% de madres que asisten al C.S. Metropolitano de llave cuenta con más de 30 años, lo cual hace suponer la madurez de la madre y de autocuidado, pero a la vez esto también implica el riesgo que pudo presentar la madre en el embarazo. Al contar la madre con mayor edad, adquiere mayor madurez pues es muy probable que ya haya tenido experiencia como madre; pues este aspecto juega un rol importante en la decisión del proceso de vacunación de su hijo, ya que al incumplir en el rol de vacunación en su primera experiencia; es muy probable que lo vuelva a hacer.

Los resultados que muestra la presente investigación son similares a los de la investigación de Gloreiz Yandeline Carrillo Apaza, en el cual manifiesta que el 50% de madres entrevistadas que incumplen el esquema nacional de vacunación, tienen más de 30 años, y el segundo grupo que representa el otro 50% se encuentran en madres que tienen entre 20 y 30 años; dicha investigación fue realizada en la ciudad de Puno, lo cual muestra cierta similitud en madres por edad.

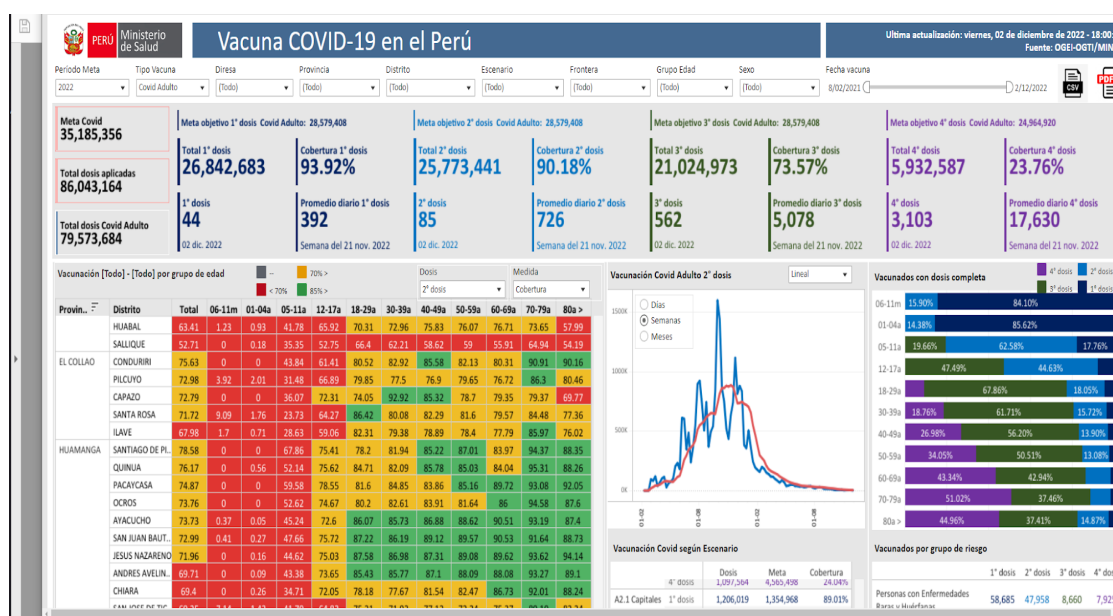
**Tabla 02.** Factor social de estado civil que incumplen en esquema nacional de vacunación.

Estado civil	Frecuencia	Porcentaje
<b>Soltera</b>	24	27.0%
<b>Casada</b>	27	30.3%
<b>Conviviente</b>	38	42.7%
<b>Total</b>	<b>89</b>	<b>100.0%</b>

Los resultados muestran que del total de madres de familia de niños menores de un año de edad, 24 de ellas que representan el 27% son madres solteras, 27 entrevistadas que

representan el 30.3% son madres casadas y 38 encuestadas que representan el 42.7% son madres convivientes, y realizando una análisis de la conformación del hogar como núcleo de desarrollo; podemos afirmar que más del 70% el hogar se encuentra constituido por madre y padre, pero este resultado en relación al incumplimiento al esquema nacional de vacunación es sumamente alarmante, pues la convivencia de los padres no contribuye a un adecuado cumplimiento de vacunación, pues datos reflejan que en la actualidad, a puerta de culminar una pandemia, el índice de los no vacunados contra el COVID 19 sigue siendo muy elevado, según datos del mismo y al corte del mes de noviembre; en la región de Puno solo el 33.89% de niños menores de un año cuentan con la segunda dosis. Puntualizando más la investigación; en el distrito de Ilave los niños menores de un año que recibieron la segunda dosis sólo asciende al 13.01%, como se aprecia en la figura 01.

Figura 01. Reporte de vacunas contra el COVID-19.



Para mayor entendimiento en la imagen se tiene filtrado la provincia de El Collao, y verificando niños vacunados menores de un año, muestra el 3.92% en Pilcuyo, el 9.09% en Santa Rosa y el 1.7% en Ilave. Lo que refleja la no predisposición de los padres a la

vacuna en general de sus menores hijos, mostrando de esta manera el incumplimiento a su calendario de vacunación.

**Tabla 03.** Factor social de grado de instrucción que incumplen en esquema nacional de vacunación.

<b>Grado de instrucción</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Primaria incompleta</b>	10	11.2%
<b>Primaria completa</b>	11	12.4%
<b>Secundaria incompleta</b>	28	31.5%
<b>Secundaria completa</b>	40	44.9%
<b>Total</b>	<b>89</b>	<b>100.0%</b>

En la tabla podemos apreciar sobre el grado de instrucción de las madres de niños menores a un año que incumplen en Rol de vacunación, pues 10 de ellas que representan el 11.2% cuentan con primaria incompleta, 11 madres que representan el 12.4% llegan a tener la primaria completa, 28 madres que representan el 31.5% del total cuentan con secundaria incompleta y 40 madres que representan el 44.9% cuentan con la secundaria completa. De toda esta información presentada en la tabla 03, el 55.1% del total de encuestados, no se encuentra en la posibilidad de iniciar un estudio superior, pues prefieren conformarse con lo alcanzando; mostrando de esa manera baja predisposición en sobresalir quedando en su mayoría en casa, como se aprecia en la tabla 04, que muestra el 33.7% que solo se dedica a ser ama de casa.

Tales resultados en comparación a la investigación realizada por Brénaly Escobedo y Solange Portocarrero en la ciudad de Arequipa en su investigación “Factores socioculturales e institucionales relacionados con el incumplimiento del esquema de vacunación en madres menores de los 13 meses en el P.S. Peruarbo de Arequipa”. Da a conocer que, en relación al grado de instrucción más del 80% se encuentra con estudios sólo hasta secundaria.

**Tabla 04.** Factor social de ocupación de la madre que incumplen en esquema nacional de vacunación.

<b>Grado de instrucción</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Ama de casa</b>	30	33.7%
<b>Trabajo independiente</b>	48	53.9%
<b>Trabajo dependiente</b>	11	12.4%
<b>Total</b>	<b>89</b>	<b>100.0%</b>

En la tabla 04, se observa que, sobre la ocupación de la madre como parte del factor social, las madres encuestadas manifiestan que 30 de ellas que representan el 33.7% tienen como ocupación ser amas de casa, 48 madres que representan el 53.9% manifiestan tener un trabajo independiente y 11 madres que representan el 12.4% tienen un trabajo dependiente. Este indicador del factor social da a conocer que el 66.3% de las madres se encuentran ocupadas ya sea con trabajo dependientes e independientes, lo que podría conllevar a la poca predisposición en el tiempo para cumplir con el rol de vacunación de su hijo.

Datos similares muestran la investigación desarrollada por Amelia Condori y Magaly Jancco, la cual fue desarrollada en la ciudad de Arequipa al identificar los factores

socioculturales relacionados al incumplimiento del esquema de vacunación de niños menores de un año en el C.S. Maritza Campos Diaz perteneciente a Cerro Colorado, en donde manifiesta que el 45.5% cuentan con trabajos independientes y la diferencia expresa ser ama de casa que se dedica al cuidado del niño; cabe mencionar que de este último porcentaje de madres amas de casa, más de la mitad de ella cumple con el rol de vacunación de su hijo, siendo influyente en el cuidado del menor.

**Tabla 05.** Factores culturales de las madres que incumplen el esquema nacional de vacunación.

<b>Factores Culturales</b>	<b>Afirmación</b>	<b>%</b>	<b>Negación</b>	<b>%</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>
La madre conoce la definición de la vacuna	23	25.8%	66	74.2%	89	100.0%
Conoce las posibles reacciones de las vacunas inyectables en el niño.	76	85.4%	13	14.6%	89	100.0%
En caso de que a su niño le faltaran sus vacunas; la madre considera que es necesario continuar las dosis que faltan.	25	28.1%	64	71.9%	89	100.0%
Acostumbran vacunar a sus niños; en su familia	32	36.0%	57	64.0%	89	100.0%
Cree que su niño está protegido de las enfermedades que previene las vacunas, porque cumple con el calendario de Vacunación (con las dosis requeridas)	57	64.0%	32	36.0%	89	100.0%
La madre conoce el calendario nacional de vacunación del niño de 12 meses	51	57.3%	38	42.7%	89	100.0%

Considera que su niño para su edad (12 meses) recibe muchas vacunas en una sola visita al consultorio de inmunizaciones.	80	89.9%	9	10.1%	89	100.0%
Si considera que su niño recibe muchas vacunas, es por esta razón que no asiste a su próxima cita en el centro de salud	38	42.7%	51	57.3%	89	100.0%
¿Vacunará a su niño si presenta: resfrío, fiebre leve, diarrea?	10	11.2%	79	88.8%	89	100.0%
¿Vacunará a su niño si está recibiendo tratamiento con antibióticos o se encuentra desnutrido?	3	3.4%	86	96.6%	89	100.0%

La tabla 05. Da a conocer el detalle de cada indicador de la dimensión factor cultural, la cual en su primer indicador podemos apreciar que, 23 madres que representan el 25.8% manifiestan conocer la definición de lo que representa ser una vacuna, mientras el 74.2% indica no tener conocimiento, lo que considera ser un factor determinante para el incumplimiento del calendario de vacunación; pues tales resultados dan a conocer el desconocimiento por lo tanto repercute en la no vacunación de su menor hijo.

Sobre la interrogante de si conoce sobre las posibles reacciones a la vacunación en el niño; 76 madres indican si conocer lo cual representa en términos porcentuales el 85.4%, mientras que el 14.6% manifiesta no conocer.

Sobre la interrogante de considerar necesario continuar con las dosis de vacunación en el caso que le faltase, es alarmante apreciar que el 71.9% de madres manifiestan no ser necesario, por lo que claramente evidencia el desinterés por cumplir el esquema de vacunación de su menor hijo. Cuyos datos reflejan posiciones distintas en la investigación

realizada por Gloreiz Carrillo en la ciudad de Puno sobre factores socioculturales que inciden al incumplimiento del esquema nacional de vacunación en madres de niños menores a 4 meses, en donde al realizar la misma interrogante; el 100% manifestó que si es necesario continuar con el proceso de vacunación, tales aspectos diferenciados pueda ser ocasionado por la zona donde viven, siendo una de ellas de zona rural y la otra de zona urbana.

Respecto a la interrogante de si acostumbran vacunar a sus niños en su familia; se obtuvo como resultado que 57 madres que representa el 64% manifiesta que no acostumbran a vacunar y solo el 36% considera que si lo hace, lo que difiere con lo expresado en la investigación de Gloreiz Carrillo en donde el 100% de las madres indicaron que si acostumbran a vacunar a sus hijos, por lo que cabe mencionar que ambas investigaciones corresponde a un mismo departamento pero diferentes distritos, uno de ellos ubicado en zona rural y el otro en zona urbana, pudiendo deducir que tal situación se da a causa de la zona donde viven y el entorno que rodea a la familia.

En la interrogante sobre si cree que su niño está protegido de las enfermedades que previene las vacunas, porque cumple con el calendario de Vacunación (con las dosis requeridas); tenemos como resultado que solo el 64% manifiesta que sí y el 36% indica que no, siendo alto el índice de desconfianza que representa la efectividad y necesidad que implica el estar vacunado.

En referencia a la interrogante del conocimiento de la madre al calendario nacional de vacunación del niño menor de 12 meses, dieron a conocer que el 42.7% no tiene conocimiento y el 57.3 si tiene conocimiento, pues dicho factor puede ser producto del grado de instrucción de las madres, ya que según datos recolectados y expresado en la tabla 03, el 55.1% no tiene la secundaria completa, siendo muy elevado el bajo nivel de conocimiento al respecto de la importancia de las vacunas.

También se pudo apreciar el malestar e incomodidad que expresaron las madres al realizarle la interrogante sobre si considera que su niño para su edad (12 meses) recibe muchas vacunas en una sola visita al consultorio de inmunizaciones, puesto que el 89.9% respondieron de forma afirmativa y solo el 10.1% no lo considero, pero es importante señalar que este no es el factor determinante por la no vacunación de su hijo, ya que se le realizó una siguiente interrogante sobre si considera que su niño recibe muchas vacunas, y es por esta razón que no asiste a su próxima cita en el centro de salud; siendo algo inesperado el resultado ya que el 57.3% manifestó que no era este el motivo, sino otros factores como se pudo apreciar en las interrogantes ante formuladas.

En relación a la interrogante de si vacunará a su niño si presenta: resfrío, fiebre leve, diarrea, se obtuvo como respuesta que el 88.8% no lo haría y sólo el 11.2% si, pues siendo considerado población de zona rural, en la mayoría de ocasiones suelen tratar con remedios naturales; siendo predominante la cultura andina en la salud. Y por último como factor cultural sobre la interrogante de si vacunará a su niño si está recibiendo tratamiento con antibióticos o se encuentra desnutrido, el 96.6% de madres manifiestan que no lo harían y que solo el 3.4% si lo haría, considerando consecuencia a la relación que representa con la interrogante anterior.



**Tabla 06.** Factores institucionales de las madres que incumplen el esquema nacional de vacunación.

<b>Factores Institucionales</b>	<b>Afirmación</b>	<b>%</b>	<b>Negación</b>	<b>%</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>
Cuando asiste a la cita programada para vacunar a su niño, alcanza cupo para la atención en el consultorio de vacunación	55	62.5%	33	37.5%	88	100.0%
El horario de atención en el consultorio de vacunación es adecuado	64	71.9%	25	28.1%	89	100.0%
¿El trato que usted recibe del personal de admisión es amable?	64	71.9%	25	28.1%	89	100.0%
El tiempo que usted espera para pasar a la consulta de vacunación es adecuado	59	66.3%	30	33.7%	89	100.0%
La Información que usted recibió acerca de las vacunas fue dada por el personal de enfermería	50	56.2%	39	43.8%	89	100.0%
¿Después de vacunar a su niño la Enfermera le informa acerca de las reacciones que tiene la vacuna aplicada?	57	64.0%	32	36.0%	89	100.0%
¿Después de vacunar a su niño la Enfermera le informa acerca de la próxima cita?	81	91.0%	8	9.0%	89	100.0%

En la presente tabla 06 tenemos interrogantes que determinan el factor institucional de las madres que incumplen en el esquema nacional de vacunación, cuyos resultados

expresados en la primera interrogante que indica; cuando asiste a la cita programada para vacunar a su niño, el 62.5% de madres alcanza cupo para la atención en el consultorio de vacunación y el 37.5% no lo hace.

Sobre si el horario de atención en el consultorio de vacunación es adecuado, 64 madres que representan el 71.9 % manifiesta que sí lo es y el 28.1% manifiesta que no; tales resultados reflejan que el horario de atención no es dificultad para la no vacunación, lo cual implica brindar mayor énfasis en fortalecer y analizar los factores culturales y sociales, ya que muestran mayor incidencia de tal situación.

En relación al trato que recibe la madre que acude al centro de salud, el 71.9% manifiesta que es amable y el 28.1% considera que no lo es, lo cual muestra la predisposición del personal de salud en la atención del paciente, considerando un factor poco relevante para el incumplimiento al esquema nacional de vacunación del niño. Cabe señalar que el primer contacto que recibe el paciente por el profesional de salud al acudir al centro de salud es determinante, ya que juega un papel importante en la percepción que adquiera el paciente; pudiendo ser favorable si es que el profesional le brinda confianza ya que la presencia del paciente es por la atención de su salud.

En relación a la interrogante que manifiesta sobre el tiempo que la madre espera para pasar a la consulta de vacunación, 59 madres que representan el 66.3% manifiestan ser adecuado y el 33.7% indican no ser adecuado, lo que difiere de la respuesta obtenida en la investigación de Carrillo Apaza en donde el 70% de madres manifestaron que el tiempo de espera es inadecuado; tal situación puede ser causado por la capacidad de atención que brinda cada establecimiento de salud, puesto en este último el C.S. se encuentra ubicado en la zona urbana de la provincia de el collao, mientras que la presente investigación cuenta con madres en su mayoría de zona rural.

Respecto a la interrogante sobre la Información que usted recibió acerca de las vacunas, 50 madres que representan el 56.2% manifiestan que sí fue dada por el personal de

enfermería y el 49.8 indican que no fue dada por el personal de enfermería, considerando un aspecto importante para el conocimiento de la madre, ya que una adecuada información por el profesional idóneo, influirá en el correcto conocimiento de las madres sobre la vacunación de sus hijos.

En relación a la información que brinda la enfermera a las madres después de vacunar a su niño acerca de las reacciones que tiene la vacuna aplicada, 57 madres entrevistadas que representan el 64% manifiestan que si fueron informadas sobre las reacciones y que 32 madres que representan el 36% indican que no recibieron información alguna sobre las reacciones que presenta la vacuna. Lo cual conlleva a mejorar este aspecto directamente al personal de enfermería de dicho establecimiento.

## VALIDACIÓN DE LAS HIPÓTESIS

### Validación de la hipótesis general

La información que se presenta en las siguientes tablas establecen la incidencia que presentan al incumplimiento del esquema nacional de vacunación expresado por factores, a continuación, se dan análisis a cada uno de ellos:

**Tabla 07.** Incidencia al incumplimiento en el factor social al esquema nacional de vacunación.

Incidencia	Frecuencia	Porcentaje
<b>Incide al incumplimiento</b>	73	82.0%
<b>No incide al incumplimiento</b>	16	18.0%
<b>Total</b>	<b>89</b>	<b>100.0%</b>

En la tabla 07 se puede apreciar que del total de madres entrevistadas 73 madres las cuales representan el 82% inciden en el incumplimiento en el factor social al esquema nacional de vacunación, y sólo el 18% de madres entrevistadas no inciden en el incumplimiento de vacunación. Considerando un factor determinante ya que el porcentaje que representa el incumplimiento es elevado, siendo considerado en ello los indicadores la edad, el estado civil, grado de instrucción y ocupación de la madre.

**Tabla 08.** Incidencia al incumplimiento en el factor cultural al esquema nacional de vacunación.

<b>Incidencia</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Incide al incumplimiento</b>	48	53.9%
<b>No incide al incumplimiento</b>	41	46.1%
<b>Total</b>	<b>89</b>	<b>100.0%</b>

La tabla 08 se puede apreciar que del total de madres entrevistadas 48 madres las cuales representan el 53.9% inciden en el incumplimiento en el factor cultural al esquema nacional de vacunación, y el 46.1% de madres entrevistadas no inciden en el incumplimiento de vacunación. Considerando un factor relevante, puesto que se aprecia que más del 50 % inciden al incumplimiento

**Tabla 09.** Incidencia al incumplimiento en el factor institucional al esquema nacional de vacunación.

<b>Incidencia</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Incide al incumplimiento</b>	32	36.0%
<b>No incide al incumplimiento</b>	57	64.0%
<b>Total</b>	<b>89</b>	<b>100.0%</b>

En la tabla 09 se puede apreciar que del total de madres entrevistadas 32 madres las cuales representan el 36.0% inciden en el incumplimiento en el factor institucional al esquema nacional de vacunación, y el 64% de madres entrevistadas no inciden en el incumplimiento de vacunación. Siendo considerado como el menor relevante por los resultados expresados.

En consecuencia, se da validez a la hipótesis establecida en la presente investigación en la cual se da a conocer que los factores sociales y culturales influyen en las madres, en el incumplimiento al calendario de vacunación en niños menores de 1 año del C.S. Metropolitano – llave, 2022

#### **Validación de las hipótesis Especifica 1**

Realizando el análisis sobre los indicadores del factor social, se pudo evidenciar en la tabla 02 de estado civil de la madre; que el 27% de ellas son solteras, por lo que la familia no se encuentra constituida por padre y madre, lo que representa un indicador para el incumplimiento en el esquema nacional de vacunación. De la misma forma se puede apreciar en la tabla 03 en donde, más del 55.1% de las madres no cuentan con los estudios concluidos tanto en secundaria y primaria; lo cual se considera como un indicador relevante en el factor social establecido en la presente investigación.

Por lo tanto, según el análisis de la información y lo analizado en la tabla 07, se aprecia que el factor social incide al incumplimiento con el 82% del total de madres entrevistadas, logrando de esta manera validar la hipótesis en donde: los indicadores más representativos, siendo el estado civil y grado de instrucción del factor social influyen en las madres, en el incumplimiento al calendario de vacunación en niños menores de 1 año del C.S. Metropolitano – llave, 2022.

### **Validación de las hipótesis Específica 2**

En referencia a los indicadores del factor cultural, se pudo apreciar que según lo expresado en la tabla 05, en la interrogante sobre si conoce la definición de la vacuna, 66 madres que representan el 74.2% indican no conocer la definición de la vacuna y que solo 23 madres que representan el 25.8% afirmaron conocer, **siendo un indicador representativo del factor cultural**. De la misma forma se evidencia en el indicador que manifiesta: en el caso de que a su niño le faltaran sus vacunas; la madre considera que es necesario continuar las dosis que faltan; el 71.9% de madres aseguran que no es necesario cumplir y sólo el 28.1% si lo considera, de la misma forma siendo **un indicador relevante**. Por otro lado, se tiene sobre si considera que su niño para su edad (12 meses a menos) recibe muchas vacunas en una sola visita al consultorio de inmunizaciones, como respuesta se tiene que el 89.9% de madres manifiestan que si y solo el 10.1% indica que no, pues esto muestra una gran falta de conocimiento sobre el proceso de vacunación.

En tal sentido se confirma que indicadores como la definición del término de la vacuna, el exceso número de vacunas que recibe y la falta de continuidad en las vacunas influyen en las madres, en el incumplimiento al calendario de vacunación en niños menores de 1 año del C.S. Metropolitano – llave, 2022.

### Validación de la hipótesis específica 3

En consideración a los factores institucionales de las madres que incumplen en el esquema nacional de vacunación, se realizó el análisis correspondiente determinando que no se tiene indicadores relevantes del factor institucional que influyen en las madres, en el incumplimiento al calendario de vacunación en niños menores de 1 año del C.S. Metropolitano – llave, 2022.

Tal afirmación lo confirma la tabla 09, en donde el 64.0% de madres no incide en el incumplimiento del esquema nacional de vacunación.

## CONCLUSIONES

**PRIMERA:** En relación a los factores influyentes, se pudo determinar que mayor incidencia se aprecian en los factores sociales y los factores culturales, lo que implica de que ambos factores influyen en el incumplimiento al calendario de vacunación en niños menores a un 1 año en el centro de salud Metropolitano de llave en el periodo 2022. Siendo detallado en el Factor social con el 82.0% de incidencia y en el factor cultural con el 53.9% de incidencia. En el factor institucional se muestra incidencia al incumplimiento los porcentajes bajos del 36%, por lo que no fue como un factor predominante.

**SEGUNDA:** Respecto a los indicadores del factor social, se considera influyentes el estado civil de las madres, puesto que el 27% de las madres son solteras y por lo tanto las familias no se encuentran constituidas por padre y madre, como segundo factor establecido como predominante es el grado de instrucción, ya que más del 55.1% de las madres no cuentan con estudios concluidos a nivel secundario.

**TERCERA:** En relación a los indicadores del factor cultural, se considera influyentes el conocer la definición de la vacuna puesto que el 74.2% no conoce, como segundo indicador manifiesta: en el caso de que a su niño le faltaran sus



vacunas; la madre considera que no es necesario continuar las dosis que faltan, el 71.9% de madres aseguran que no es necesario cumplir. Y como último indicador influyente está en que considera la madre que el niño recibe muchas vacunas en una visita de control con una respuesta afirmativa del 89.9%. siendo los 3 indicadores del factor cultural influyentes en el incumplimiento al calendario de vacunación en niños menores de 1 año del C.S. Metropolitano – llave, 2022.

**CUARTA:** Referente a los indicadores del factor institucional, al ser analizados cada uno de ellos, se determinó que no existen indicadores influyentes en el incumplimiento al calendario de vacunación en niños menores de 1 año del C.S. Metropolitano – llave, 2022

## RECOMENDACIONES

- PRIMERA:** Se recomienda al jefe del Centro de Salud desarrollar actividades de promoción de la salud con el propósito de mejorar la atención, brindar charlas de orientación e información a las madres con el propósito de inducir a cumplir el esquema de vacunación de sus niños.
- SEGUNDA:** Se recomienda brindar charlas de orientación y de planificación familiar a los jóvenes y adultos con el propósito de realizar una mejor planificación para consolidar la unidad familiar y la educación que implica el factor social en madres con niños que incumplen el esquema de vacunación.
- TERCERA:** Se recomienda orientar a la madre desde el momento del nacimiento de su hijo, sobre temas de cuidado y atención que debe recibir el recién nacido dando a conocer los cuidados, de la misma manera indicar la programación para los controles que necesita ser evaluados para un adecuado crecimiento y desarrollo.
- CUARTA:** Se recomienda al profesional de salud, en especial al personal de enfermería seguir con el compromiso que conlleva el cuidado del niño, brindando atención de calidad comprometida con la población.

## BIBLIOGRAFÍA

1. LAurent D. UNICEF Latin America and the Caribbean [Internet]. 2022. Available from:  
<https://www.unicef.org/es/comunicados-prensa/1-cada-4-ninos-america-latina-y-caribe-no-ha-recibido-vacunas>
2. OMS. Vacunas e inmunización: situación mundial. 2019; Available from:  
[https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/70116/WHO\\_IVB\\_09.10\\_spa.pdf;jsessionid=CE2E0DA715B7FEDE8E3A15B1B82CEF61?sequence=1](https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/70116/WHO_IVB_09.10_spa.pdf;jsessionid=CE2E0DA715B7FEDE8E3A15B1B82CEF61?sequence=1)
3. Chavez Morillo Y. Factores que influyen en el abandono del calendario de vacunación en madres menores de 5 años. Repos Acad USMP [Internet]. 2017;1–78. Available from:  
[http://200.37.171.68/bitstream/handle/usmp/2692/morillo\\_yc.pdf?sequence=3&isAllowed=y](http://200.37.171.68/bitstream/handle/usmp/2692/morillo_yc.pdf?sequence=3&isAllowed=y)
4. Sierra B, Castellanos E, Carolina P. Factores de incumplimiento en el esquema vacunal niños de cero y nueve años. Rev Salud y Bienestar Soc [Internet]. 2019;3(2):2019. Available from:  
<https://www.revista.enfermeria.uady.mx/ojs/index.php/Salud/article/view/71/39>
5. Samudio Domínguez GC, Correa Fretes AL, Ortiz Cuquejo LM, Mujica Chaparro P. Delayed vaccine coverage in children aged less than five years old in a low income urban area. Del Nac. 2017;9(1):35–48.
6. Baldomero HH. Factores que influyen en el incumplimiento del calendario de vacunación en niños menores de 4 años. Puesto de salud el enterador, Cajamarca,2020. Vol. 7. 2021.
7. Llerena Velásquez K. Factores asociados al incumplimiento del esquema de

- vacunación en niños de 0 a 2 años de edad del Centro de Salud Promejoras, Ciudad de Quevedo, Provincia de Los Ríos. [Internet]. 2019. 1–126 p. Available from: <http://repositorio.uncp.edu.pe/bitstream/handle/UNCP/3000/SilvaAcosta.pdf?sequence=1&isAllowed=y%0Ahttps://repositorio.comillas.edu/xmlui/handle/11531/1046>
8. Catuma Zapata KE, Quispe Quispe JR. “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.”. 2021;(July):1–23.
  9. Liseth sumery QH. Factores sociales cognitivos e institucionales y su relación con el incumplimiento del calendario de vacunación según madres de niños menores de 1 año en el Hospital II-1 Rafael Ortiz Ravines Juli 2018 [Internet]. 2018. Available from: <http://repositorio.unap.edu.pe/handle/UNAP/13649>
  10. Gloreiz Yandeline CA. factores socio-culturales e institucionales que inciden en el incumplimiento del esquema nacional de vacunación en las madres de niños(as) de 4 meses en el Centro de Salud Vallecito Puno 2014. 2014;
  11. Carla H. Factores asociados al cumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de cinco años del centro materno infantil Pimentel 2019. 2020;
  12. Santos Flores JM, Santos Flores I, Valtier MC, Paz Morales M de los Á, Cárdenas Villarreal VM, Vega Grimaldo MÁ. Vacunación y factores asociados al incumplimiento: una aproximación a la inmunización infantil contra COVID-19. Nure Investig [Internet]. 2022;19(116):1–7. Available from: <https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&AuthType=shib&db=ccm&AN=155167759&site=ehost-live&custid=s5672194>
  13. Lazo E. Factores socioculturales e institucionales relacionados con el incumplimientos del esquema de vacunación en madres de menores de 13 meses.

- P.S. Peruarbo. Arequipa - 2017. Univ Nac San Martín [Internet]. 2017;1:1–125. Available from: [http://repositorio.unsm.edu.pe/bitstream/handle/11458/2418/TP\\_AGRO\\_00662\\_2017.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.unsm.edu.pe/bitstream/handle/11458/2418/TP_AGRO_00662_2017.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
14. Giuliana AH, Cristina MMche A. Factores que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 5 años. Manaj Asuhan Kebidanan Pada Bayi Dengan Caput Succedaneum Di Rsud Syekh Yusuf Gowa Tahun. 2017;4:9–15.
  15. Gallegos CC, Quintanilla AGM. Factores relacionados con el cumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 5 años C.S. Mariscal Castilla Arequipa 2014. 2017;92. Available from: <http://repositorio.unsa.edu.pe/handle/UNSA/2280>
  16. Bernal Vaquera BM, Morales Jinez A, Moreno Pérez NE. Indecisión a las vacunas: una revisión sistemática para abordar el fenómeno en Latinoamérica. Sanus. 2021;6:e182.
  17. Isidro Ríos TL, Gutiérrez Aguado A. Prenatal Factors Associated With Breach Of The Basic Vaccination Scheme In Under 5 Years Of Age. Rev la Fac Med Humana. 2021;21(2):354–63.
  18. Cruz-romero E V. Causas de incumplimiento y retraso del esquema primario de vacunación en niños atendidos en el Hospital Infantil de México “Federico Gómez.” 2013;1:6–11.
  19. Roberto HS. Metodología de la Investigación Científica. 6ta Edición. 2014. 600 p.
  20. Fernández M. Creencia Y Sentido En Las Ciencias Sociales. [Serie En internet]. Academia Nacional De Ciencias Buenos Aires: 2006. Pág. 5.

21. Gonzales D. Factores que intervienen en el cumplimiento del calendario de vacunación en las madres con niños menores de un año en el Centro de Salud de Mala, 2011 [tesis]. Lima: 2012.
22. Delgado Fajardo LY, Galvis Galindo W, Muñoz Villota W. Causalidad de la baja cobertura del programa ampliado de inmunización pAI de los municipios de Santiago y valle de Guamuez del departamento del Putumayo [tesis]. Putumayo: Universidad Católica de Manizales administración en salud; 2012.
23. Medina, G. Factores socioeconómicos y culturales que influyen en la asistencia a la estrategia de inmunización de las 52 madres de niños menores de un año en el Centro de Salud "Mi Perú" [tesis]. Lima: 2007.
24. Boscan M, Salinas B, Trestini M, Tomat M. Actitud de las madres en el cumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de 6 años [tesis]. Valencia: Biblioteca Humberto Garcia Arocha; 2012
25. Oficina De Estadística E Informática Red De Salud Puno Datos Estadísticos De La Evaluación Semestral 2014 Cobertura Por Tipo De Vacuna, Deserción Por Tipo De Vacuna.

ANEXOS

Anexo 1: Matriz de consistencia

**Factores que influyen en las madres, relacionados al incumplimiento del calendario de vacunación en niños menores de 1 año del C.S. Metropolitano – llave, 2022**

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLE	METODOLOGÍA
<p><b>PROBLEMA GENERAL</b> ¿Cuáles son los factores que influyen en las madres, en el incumplimiento al calendario de vacunación en niños menores de 1 año del C.S. Metropolitano – llave, 2022?</p>	<p><b>OBJETIVO GENERAL</b> Determinar los factores que influyen en las madres, en el incumplimiento al calendario de vacunación en niños menores de 1 año del C.S. Metropolitano – llave, 2022</p>	<p><b>HIPÓTESIS GENERAL</b> Los factores sociales y culturales influyen en las madres, en el incumplimiento al calendario de vacunación en niños menores de 1 año del C.S. Metropolitano – llave, 2022</p>		<p>El diseño será descriptivo simple y de corte transversal, que implica recolectar la información de los factores sociales, factores culturales y factores institucionales se establece el análisis de cada uno de los indicadores de cada dimensión de la variable factores, la información será recolectada en una sola oportunidad a niños menores</p>
<p><b>PROBLEMAS ESPECÍFICOS</b> ¿Cuáles son los indicadores del factor social que influyen en las madres, en el incumplimiento al calendario de vacunación en niños menores de 1 año del C.S. Metropolitano – llave, 2022?</p>	<p><b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b> Identificar los indicadores del factor social que influyen en las madres, en el incumplimiento al calendario de vacunación en niños menores de 1 año del C.S. Metropolitano – llave, 2022</p>	<p><b>HIPÓTESIS ESPECÍFICA</b> Los indicadores de estado civil y grado de instrucción del factor social influyen en las madres, en el incumplimiento al calendario de vacunación en niños menores de 1 año del C.S. Metropolitano – llave, 2022.</p>	<p><b>Variable</b> Factores sociales, culturales e institucionales Incidencia al incumplimiento</p>	
<p>¿Cuáles son los indicadores del factor cultural que influyen en las madres, en el incumplimiento al calendario de vacunación en niños menores de 1 año del C.S. Metropolitano – llave, 2022?</p>	<p>Identificar los indicadores del factor cultural que influyen en las madres, en el incumplimiento al calendario de vacunación en niños</p>	<p>Los indicadores de definición de la vacuna, el excesivo número de vacunas que recibe y la falta de continuidad en las vacunas influyen en las madres, en el incumplimiento al calendario de vacunación en niños</p>		



<p>de 1 año del C.S. Metropolitano – llave, 2022?</p> <p>¿Cuáles son los indicadores del factor institucional que influyen en las madres, en el incumplimiento al calendario de vacunación en niños menores de 1 año del C.S. Metropolitano – llave, 2022?</p>	<p>menores de 1 año del C.S. Metropolitano – llave, 2022</p> <p>Identificar los indicadores del factor institucional que influyen en las madres, en el incumplimiento al calendario de vacunación en niños menores de 1 año del C.S. Metropolitano – llave, 2022</p>	<p>menores de 1 año del C.S. Metropolitano – llave, 2022.</p> <p>No se tiene indicadores relevantes del factor institucional que influyen en las madres, en el incumplimiento al calendario de vacunación en niños menores de 1 año del C.S. Metropolitano – llave, 2022</p>	<p>de un año que realizan su control en el Centro de Salud metropolitano de llave</p>
--	--	--	---

**Anexo 2: INSTRUMENTO DE LA INVESTIGACIÓN****CUESTIONARIO DIRIGIDO A MADRES DE NIÑOS Y NIÑAS MENORES DE UN AÑO**

Estimada madre de familia a continuación se presenta una serie de preguntas, esperando su respuesta según sea conveniente, cuya información será confidencial y anónima, esperando que usted conteste con veracidad.

**CUESTIONARIO**

1. Edad de la madre
  - a. Menor de 19 años (Adolescente)
  - b. 20 a 30 años (Adulto joven)
  - c. Mayor de 30 años (Adulto)
2. Estado civil
  - a. Soltera
  - b. Casada
  - c. Conviviente
3. Grado de instrucción
  - a. Primaria incompleta (de 1 a 5 años de estudio)
  - b. Primaria completa (6 años de estudio)
  - c. Secundaria incompleta (7 a 10 años de estudio)
  - d. Secundaria completa (11 años de estudio)
4. Ocupación de la madre
  - a. Ama de casa
  - b. Trabajo independiente
  - c. Trabajo dependiente
5. La madre conoce la definición de la vacuna
  - a. Si
  - b. No

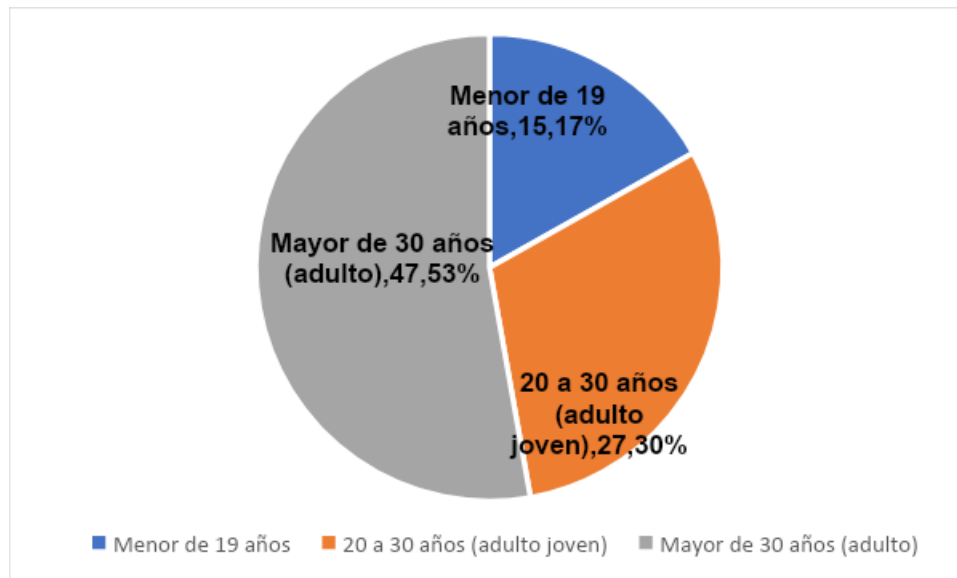
6. Conoce las posibles reacciones de las vacunas inyectables en el niño.
  - a. Si
  - b. No
7. En caso de que a su niño le faltaran sus vacunas; la madre considera que es necesario continuar las dosis que faltan.
  - a. Si
  - b. No
8. Acostumbran vacunar a sus niños; en su familia
  - a. Si
  - b. No
9. Cree que su niño está protegido de las enfermedades que previene las vacunas, porque cumple con el calendario de Vacunación (con las dosis requeridas)
  - a. Si
  - b. No
10. La madre conoce el calendario nacional de vacunación del niño de 4 meses
  - a. Si
  - b. No
11. Considera que su niño para su edad (4 meses) recibe muchas vacunas en una sola visita al consultorio de inmunizaciones.
  - a. Si
  - b. No
12. Si considera que su niño recibe muchas vacunas, es por esta razón que no asiste a su próxima cita en el centro de salud.
  - a. Si
  - b. No
13. ¿Vacunará a su niño si presenta: resfrío, fiebre leve, diarrea?

- a. Si
  - b. No
14. ¿Vacunará a su niño si está recibiendo tratamiento con antibióticos o se encuentra desnutrido?
- a. Si
  - b. No
15. Cuando asiste a la cita programada para vacunar a su niño, alcanza cupo para la atención en el consultorio de vacunación
- a. Si
  - b. No
16. El horario de atención en el consultorio de vacunación es adecuado
- a. Si
  - b. No
17. ¿El trato que usted recibe del personal de admisión es amable?
- a. Si
  - b. No
18. El tiempo que usted espera para pasar a la consulta de vacunación es adecuado
- a. Si
  - b. No
19. La Información que usted recibió acerca de las vacunas fue dada por el personal de enfermería
- a. Si
  - b. No
20. ¿Después de vacunar a su niño la Enfermera le informa acerca de las reacciones que tiene la vacuna aplicada?
- a. Si
  - b. No

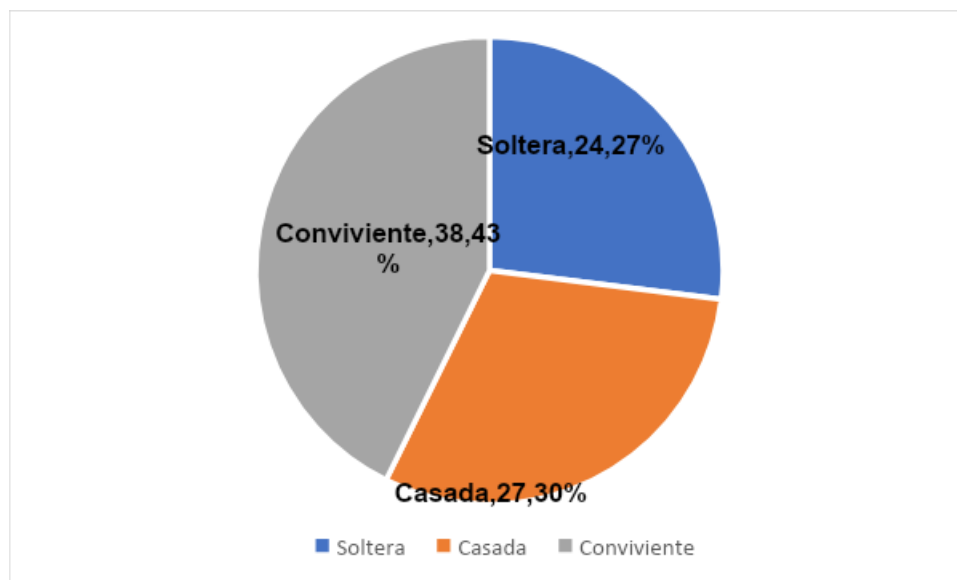
21. ¿Después de vacunar a su niño la Enfermera le informa acerca de la próxima cita?

- a. Si
- b. No

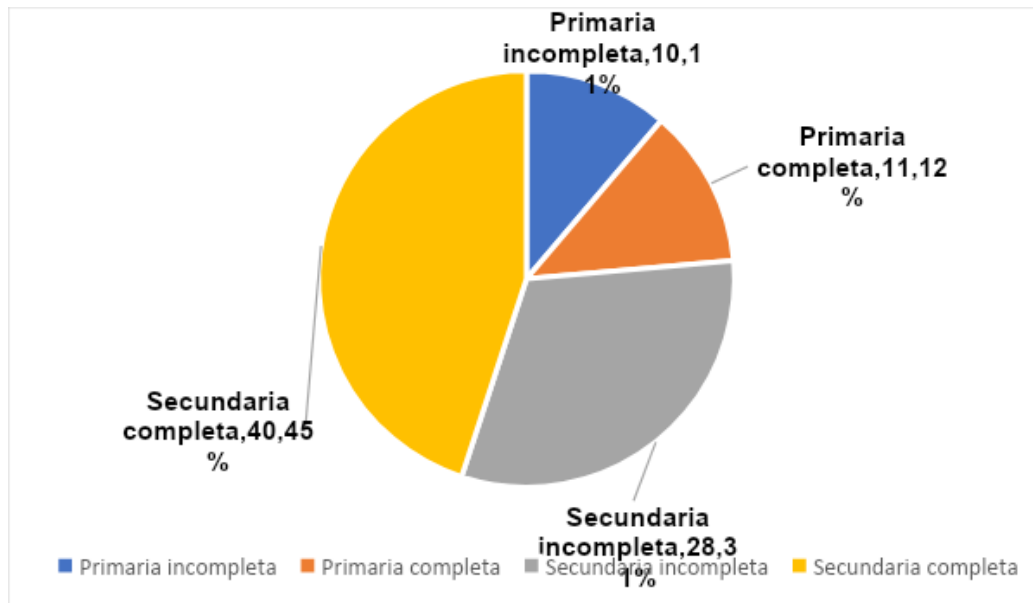
Anexo 3. Ilustraciones



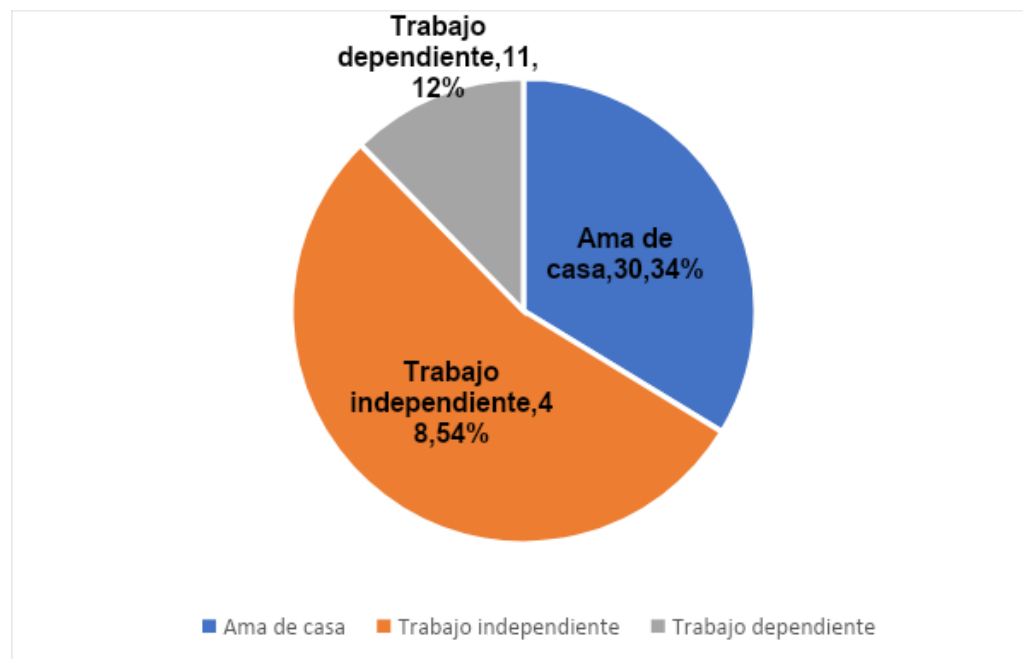
**Figura 02.** Factor social de la edad que incumplen en esquema nacional de vacunación.



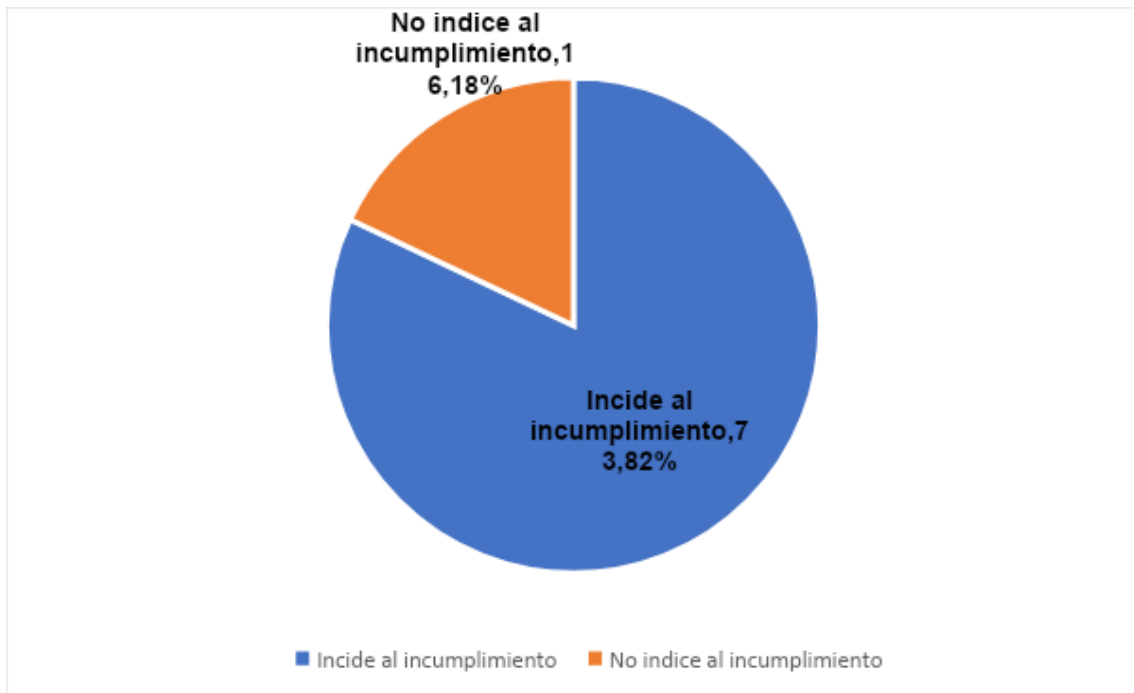
**Figura 03.** Factor social de estado civil que incumplen en esquema nacional de vacunación.



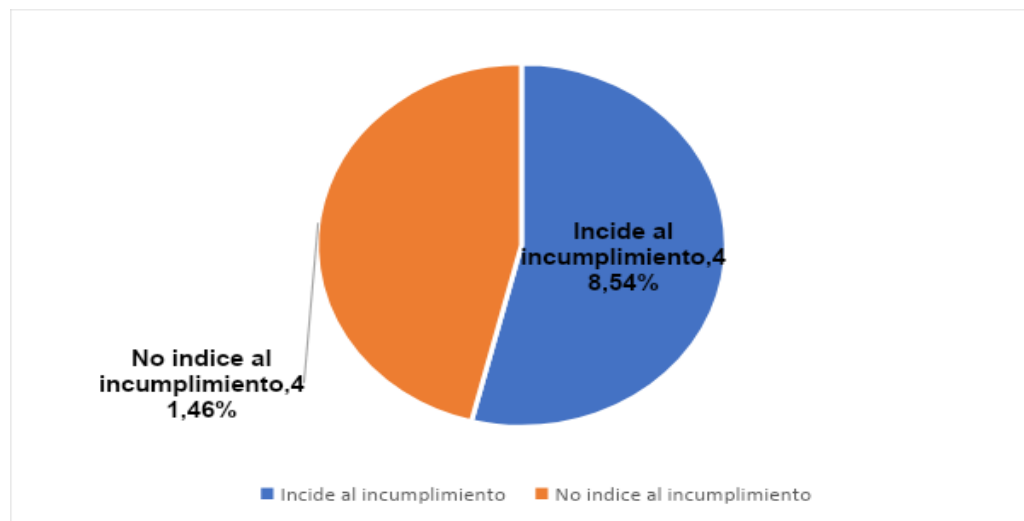
**Figura 04.** Factor social de grado de instrucción que incumplen en esquema nacional de vacunación.



**Figura 05.** Factor social ocupación de la madre que incumplen en esquema nacional de vacunación.

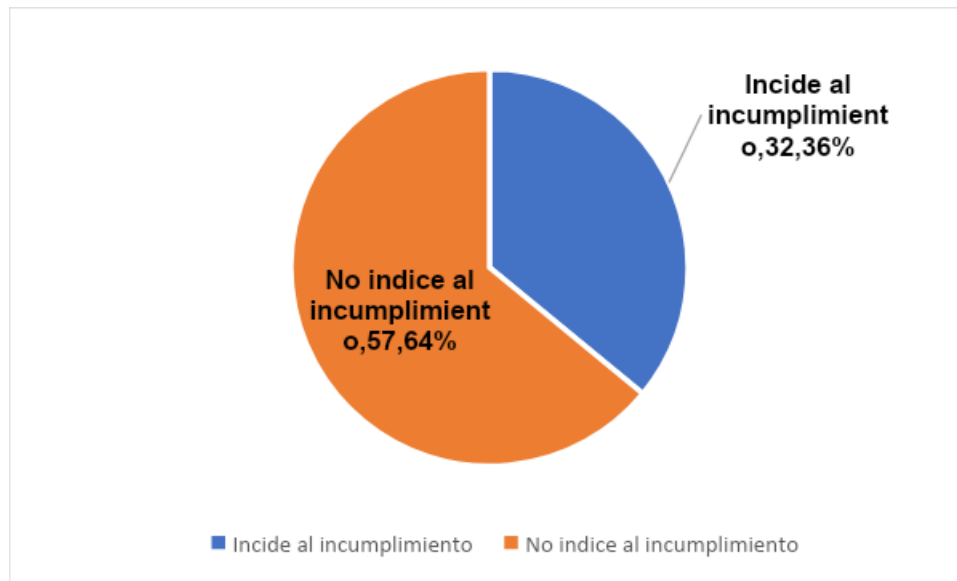


**Figura 06.** Incidencia en el Factor social al incumplimiento de la madre en esquema nacional de vacunación.



**Figura 07.** Incidencia en el Factor cultural al incumplimiento de la madre en esquema nacional de vacunación.





**Figura 08.** Incidencia en el Factor institucional al incumplimiento de la madre en esquema nacional de vacunación.