



Universidad Nacional  
**SAN LUIS GONZAGA**



## **Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional**

Esta licencia permite a otras combinar, retocar, y crear a partir de su obra de forma no comercial, siempre y cuando den crédito y licencia a nuevas creaciones bajo los mismos términos.

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0>



UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"



**ESCUELA DE POSGRADO**

EVALUACION DE ORIGINALIDAD

## CONSTANCIA

El que suscribe, deja constancia que se ha realizado el análisis con el software de verificación de similitud de la **TESIS** cuyo título es:

**“CONOCIMIENTO MATERNO SOBRE INMUNIZACIONES Y CUMPLIMIENTO DEL CALENDARIO VACUNAL EN MENORES DE UN AÑO, PUESTO DE SALUD TIERRA PROMETIDA, ICA 2023”**

Presentado por:

**PISCONTE DOMÍNGUEZ ANALÍ JANELY**

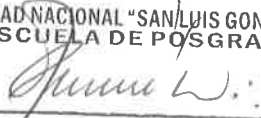
De la **MAESTRÍA EN SALUD PÚBLICA**.

Que, se ha recibido del operador del programa informático evaluador de originalidad de la Escuela de Posgrado de la UNICA, el informe automatizado de originalidad, el mismo que concluye de la siguiente manera:

**El documento de investigación APRUEBA los criterios de originalidad con un porcentaje de similitud de 2%.**

Para dar fe, se adjunta al presente el reporte de similitud de las bases de datos de iThenticate. En Ica 28 de enero de 2025.

**Atentamente**

UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"  
ESCUELA DE POSGRADO  
  
Dr. MARIO GUSTAVO REYES MEJÍA  
DIRECTOR

**UNIVERSIDAD NACIONAL “SAN LUIS GONZAGA” DE ICA**  
**VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN**  
**Escuela de Posgrado**  
**Maestría en Salud Pública**



Conocimiento materno sobre inmunizaciones y cumplimiento del calendario vacunal en menores de un año, Puesto de salud Tierra Prometida, Ica 2023.

Línea de Investigación:  
Salud pública y conservación del medio ambiente.

Autora:  
Bach. Analí Janelly Pisconte Domínguez

Asesora:  
Dra. Elizabeth Julia Melgar Merino

**Ica-Perú**  
**2025**

**Dedicatoria:**

A Dios, por ser el principal guía en mi vida.

A mi familia, por todo el apoyo que me brindan incondicionalmente.

**Agradecimiento:**

A mis docentes de la maestría, por haber inculcado su sabiduría y haber sembrado la semilla del saber en nosotros.

A la Universidad San Luis Gonzaga de Ica, que desde siempre ha sido mi alma mater.

## INDICE DE CONTENIDOS:

Portada	i
Dedicatoria	ii
Agradecimientos	iii
Índice	iv
Índice de contenidos	iv
Índice de tablas	v
Índice de figuras	vi
Resumen	vii
Abstract	viii
I. Introducción	9
II. Estrategía metodológica	17
III. Resultados	21
IV. Discusión	29
V. Conclusiones	32
VI. Recomendaciones	33
VII. Referencias bibliográficas	34
VIII. Anexos	38

## INDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1:</b> Edad de las madres de niños menores de un año, Puesto de salud Tierra Prometida, Ica 2023.	21
<b>Tabla 2:</b> Estado civil de las madres de niños menores de un año, Puesto de salud Tierra Prometida, Ica 2023.	21
<b>Tabla 3:</b> Número de hijos de las madres de niños menores de un año, Puesto de salud Tierra Prometida, Ica 2023.	22
<b>Tabla 4:</b> Grado de Instrucción de las madres de niños menores de un año, Puesto de salud Tierra Prometida, Ica 2023.	22
<b>Tabla 5:</b> Ocupación de las madres de niños menores de un año, Puesto de salud Tierra Prometida, Ica 2023.	23
<b>Tabla 6:</b> Conocimiento materno sobre inmunizaciones en menores de un año, Puesto de salud Tierra Prometida, Ica 2023.	23
<b>Tabla 7:</b> Conocimiento materno- Dimensión Conceptos generales	24
<b>Tabla 8:</b> Conocimiento materno – Dimensión calendario de vacunación	24
<b>Tabla 9:</b> Cumplimiento del calendario vacunal en menores de un año, Puesto de salud Tierra Prometida, Ica 2023.	24
<b>Tabla 10:</b> Cumplimiento del calendario vacunal – Dimensión recién nacido	25
<b>Tabla 11:</b> Cumplimiento del calendario vacunal – Dimensión lactante 2 meses	25
<b>Tabla 12:</b> Cumplimiento del calendario – dimensión lactante 4 meses	25
<b>Tabla 13:</b> Cumplimiento del calendario vacunal – Dimensión lactante 6 meses	26
<b>Tabla 14:</b> Cumplimiento del calendario – dimensión lactante 7 meses	26
<b>Tabla 15:</b> Prueba de normalidad de Kolmogorov-Smirnov	27
<b>Tabla 16:</b> Correlación del Conocimiento materno sobre inmunizaciones y el cumplimiento del calendario vacunal en menores de un año, Puesto de salud Tierra Prometida, Ica 2023.	28

## INDICE DE GRÁFICOS

<b>Figura 1:</b> Edad de las madres de niños menores de un año, Puesto de salud Tierra Prometida, Ica 2023.	62
<b>Figura 2:</b> Estado civil de las madres de niños menores de un año, Puesto de salud Tierra Prometida, Ica 2023.	62
<b>Figura 3:</b> Número de hijos de las madres de niños menores de un año, Puesto de salud Tierra Prometida, Ica 2023.	63
<b>Figura 4:</b> Grado de Instrucción de las madres de niños menores de un año, Puesto de salud Tierra Prometida, Ica 2023.	63
<b>Figura 5:</b> Ocupación de las madres de niños menores de un año, Puesto de salud Tierra Prometida, Ica 2023.	64
<b>Figura 6:</b> Conocimiento materno sobre inmunizaciones en menores de un año, Puesto de salud Tierra Prometida, Ica 2023.	64
<b>Figura 7:</b> Conocimiento materno- Dimensión Conceptos generales	65
<b>Figura 8:</b> Conocimiento materno – Dimensión calendario de vacunación	65
<b>Figura 9:</b> Cumplimiento del calendario vacunal en menores de un año, Puesto de salud Tierra Prometida, Ica 2023.	66
<b>Figura 10:</b> Cumplimiento del calendario vacunal – Dimensión recién nacido	66
<b>Figura 11:</b> Cumplimiento del calendario vacunal – Dimensión lactante 2 meses	67
<b>Figura 12:</b> Cumplimiento del calendario – dimensión lactante 4 meses	67
<b>Figura 13:</b> Cumplimiento del calendario – Dimensión lactante 6 meses	68
<b>Figura 14:</b> Cumplimiento del calendario – Dimensión lactante 7 meses	68

## RESUMEN

La presente investigación, tuvo como objetivo determinar la relación entre el Conocimiento Materno sobre Inmunizaciones y el Cumplimiento del Calendario vacunal en menores de un año, Puesto de Salud Tierra Prometida, Ica 2023. El estudio fue de tipo básico, correlacional, transversal, descriptivo y de enfoque cuantitativo; la población fue de 208 madres de niños menores de 1 año y la muestra fue de 136 madres a quienes se les aplicó dos encuestas. Los resultados fueron para la variable conocimiento materno sobre vacunas se encuentra en nivel medio en un 75.74%. sin embargo, existe un 22.06% en el nivel alto y un 2.21% en el nivel bajo; y para la variable cumplimiento del calendario de vacunación se da en nivel alto en un 88.24 %. sin embargo, existe un 8.09 % en el nivel bajo y un 3.68 % en el nivel medio. Respecto a la correlación entre ambas variables se encuentra un valor de rho de spearman de 0.085. La conclusión fue que no existe relación significativa entre el conocimiento materno sobre inmunizaciones y el cumplimiento del calendario vacunal en menores de un año, Puesto de Salud Tierra Prometida Ica 2023. Se recomienda desarrollar sesiones educativas que estén dirigidas a las madres de los lactantes sobre la relevancia de las inmunizaciones.

**Palabras claves:** Conocimiento, cumplimiento, vacunas.

## ABSTRACT

The objective of this research was to determine the relationship between Maternal Knowledge about Immunizations and Compliance with the Vaccination Schedule in children under one year of age, Tierra Prometida Health Post, Ica 2023. The study was basic, correlational, transversal, descriptive and quantitative approach; The population was 208 mothers of children under 1 year of age and the sample was 136 mothers to whom two surveys were administered. The results were for the variable maternal knowledge about vaccines is at a medium level at 75.74%. However, there is 22.06% at the high level and 2.21% at the low level; and for the variable compliance with the vaccination schedule, it is at a high level at 88.24%. However, there is 8.09% at the low level and 3.68% at the medium level. Regarding the correlation between both variables, a Spearman rho value of 0.085 is found. The conclusion was that there is no significant relationship between maternal knowledge about immunizations and compliance with the vaccination schedule in children under one year of age, Tierra Prometida Ica 2023 Health Post. It is recommended to develop educational sessions that are aimed at the mothers of infants about the relevance of immunizations.

**Keywords:** Knowledge, compliance, vaccines.

## I. INTRODUCCIÓN

Las inmunizaciones a nivel mundial están consideradas en todos los sistemas de salud, ya que gracias a las vacunas se pueden prevenir enfermedades y lograr evitar posibles discapacidades o consecuencias producidas por estas. Así mismo las vacunas colaboran con la economía mundial, nacional y local; ya que al prevenir las enfermedades el presupuesto para la recuperación, tratamiento o rehabilitación a causa de estas enfermedades se reducirá<sup>1</sup>.

La organización de la salud, la organización de las naciones unidas y los ministerios de salud de los países, a nivel mundial realizan actividades para dar a conocer los beneficios de las vacunas; pero a pesar de brindar esta información a las familias se evidencia que existe un gran incumplimiento a nivel mundial. En algunos continentes, esto se debe porque los sistemas de salud no son accesibles a todas las personas, pero en otros países donde el sistema de salud da gratuitamente las vacunas a los niños, suele ser la inconsciencia la que hace que el padre de familia no cumpla con las vacunas<sup>2</sup>.

En Latinoamérica las estadísticas no son alentadoras y lamentablemente en algunos casos aún se desarrollan enfermedades como son la tuberculosis que en otros continentes ya han sido erradicadas. En el caso de Perú se ha evidenciado que el incumplimiento de las vacunas se da porque la reacción a la vacuna son fiebre, dolor, incomodidad, coloración roja en la zona de aplicación; y esto suele causar miedo en los padres, por lo que prefieren no continuar con las vacunas<sup>3</sup>.

En el ámbito local, según mi experiencia he notado que algunas madres desconocen para que sirven cada uno de las vacunas, siendo necesario saber cuál es el nivel de conocimiento que tienen; para posteriormente educarlas y crear conciencia de la importancia que tienen las vacunas en los niños.

Así es importante tener en cuenta las estadísticas sobre el nivel de conocimiento que tienen las madres sobre las vacunas y que tanto cumplen con el calendario vacunal; estas estadísticas encontradas en el estudio nos pueden servir de base para posibles futuras investigaciones cuasiexperimentales, donde se realice cambios en la conducta hacia el cumplimiento de las vacunas.

Concerniente a la realidad problemática, en el ámbito internacional refiero que las inmunizaciones son la base fundamental de los sistemas de salud a nivel mundial, así lo establece la Organización Mundial de la Salud (OMS) en el 2021, refiriendo que las inmunizaciones evitan de tres y medio millones a cinco millones de defunciones anuales debido a las enfermedades causadas por la difteria, tétano, tos ferina, la gripe y sarampión.<sup>4</sup>

La Organización mundial de la salud, refiere que las estadísticas de los llamados niños dosis cero han disminuido de 18.1 millones en el 2021 a 14.3 millones en el 2022, a raíz de la pandemia a finales del 2022 se ha podido introducir la vacuna contra el *Haemophilus influenzae* de tipo b a 193 estados, estimándose que la cobertura mundial de tres dosis es de un 76%. La estimación del cumplimiento en

la Región de Europa y Asia sudoriental es de 93% y 91% respectivamente, mientras que para la región Pacífico Occidental es de solo el 32%. El cumplimiento de la vacuna contra la hepatitis para los recién nacido también difiere y hay diferencias significativas entre la ubicación geográfica de las personas, por ejemplo tenemos que a los recién nacidos tiene que administrarles la vacuna de la hepatitis en las primeras 24 horas de vida, esta disposición se cumple en el 45% mundialmente, pero alcanza un cumplimiento del 80% en la región del Pacífico Occidental, mientras que en la Región del África se estima que solo el 18% de los recién nacidos son vacunados contra la hepatitis. Respecto al cumplimiento de la vacuna de rotavirus, vacuna que protege contra la diarrea se tiene que la cobertura mundial llega al 51% de los niños<sup>5</sup>

La BBC News Mundo indica que la administración de la vacuna de la BCG en el 2021 supero los cien millones, la vacuna Bacilo de Calmette Güerin o mayormente conocida como la BCG es la vacuna más antigua en el calendario de vacunación, la cual viene siendo aplicada hace más de 100 años, estimándose que desde que apareció la enfermedad han fallecido más de mil millones de personas. Está comprobado que la vacuna de la BCG reduce la mortalidad infantil y mejora para que el sistema inmune actúa en contra de la enfermedad.<sup>6</sup>

En Latinoamérica, la Organización Panamericana de la Salud realizó un estudio sobre la aplicación de la vacuna pentavalente, la cual protege a los niños menores de 5 años contra 5 enfermedades: tos ferina, difteria, tétano, Haemophilus influenzae B y hepatitis B; el cumplimiento de esta vacuna durante el año 2020 fue solo del 37%, viéndose la necesidad de ahondar en el cumplimiento de dicha vacuna.<sup>7</sup>

La Organización Panamericana de la salud indica que más del 99% de las muertes a nivel mundial por neumonía la sufren los entre los 0 meses y los 5 años, en su mayoría estos niños viven en países con bajos o medianos ingresos. En el continente americano la incidencia de las enfermedades causadas por neumococo afectan la salud de 358 niños menores de cinco años por cada 100 mil, consecuentemente a partir del 2000 se comenzó a implementar en el calendario vacunal la vacuna neumococo, tanto así que para el año 2019, 37 países la tienen en su calendario regular de vacunación.<sup>8</sup> La cobertura de la vacuna de neumococo en la región de Europa es del 83%, mientras que en la región del Pacífico Occidental solo están vacunados el 23%, lo cual evidencia diferencias relevantes de coberturas geográficas.<sup>5</sup>

La organización mundial de la salud detalla que en el 2022 el 84% de los lactantes a nivel mundial recibieron tres dosis de la vacuna antipoliomielítica, previniendo así la enfermedad de la polio.<sup>5</sup>

En el presente según la UNICEF se inmunizan a más de cien millones de niños por año, el mayor número alcanzado a través del tiempo y cada vez se disponen de más vacunas para proteger contra enfermedades que podrían poner en peligro no solo a los niños si no tan bien adolescente y adultos.

Sin embargo, a pesar de este progreso tenemos una brecha que cubrir, ya que, en la última década, 24 millones de niños aproximadamente la quinta parte de los nacidos anualmente no recibieron oportunamente sus vacunas, estos niños suelen pertenecer a zonas rurales y pobres.<sup>9</sup>

En el ámbito nacional, el Médico Pediatra Jorge Abel Salinas en una entrevista realizada por RPP noticias, sostuvo que el calendario de vacunaciones de nuestro país es uno de los más completos a nivel mundial, ya que cuenta con 17 vacunas diferentes.<sup>10</sup>

UNICEF en un informe emitido el 28 de abril del 2023 sobre el avance en la última década sobre inmunizaciones, refiere que los últimos tres años debido a la pandemia el mundo ha perdido los avances realizados por más de una década; siendo el Perú uno de los países que ha mantenido el promedio nacional de coberturas de vacunas en niños desde 0 meses a los 3 años, es así que el departamento más resaltante es Huancavelica que es una región cuyo promedio está por encima del promedio nacional, teniendo una cobertura del 54.5%; mientras que el promedio nacional fue de 52.9%. el representante de UNICEF felicitó al Perú por ser uno de los países que mantuvo una de las mejores coberturas vacunales a nivel mundial, así mismo el MINSA acoto como reflexión que la cobertura alcanzada en el 2019 fue de 60.7%, siendo así afectada por la pandemia cuya cobertura vacunal fue de 52.9% en el 2021.<sup>11</sup>

El INEI en el 2020 reportó que solo el 61% de niños menores de 1 año contaban con su calendario vacunal completo, las vacunas fueron cobaturadas en un 61.1% entre los años 2018 al 2020, la vacuna BCG se administró al 93.5%, la vacuna pentavalente primera dosis se administró en el 86.5%, la vacuna pentavalente 2da dosis se administró al 76.7/, la vacuna pentavalente dosis 3 a 63.8%, la vacuna IPV 1era dosis se aplicó en el 90.2%, la vacuna IPV segunda dosis al 80.1% y la vacuna APO al 64.8%.<sup>12-13</sup>

En el ámbito local, el INEI refiere que, en la localidad de Ica, en el año 2022 se obtuvo un 73.4% de cobertura en las vacunas para los niños menores de 1 año.<sup>14</sup>

Las vacunas a través del tiempo nos han brindado avances gigantescos como son la erradicación de las enfermedades como la viruela, poliomielitis, difteria, meningitis, rubeola congénita<sup>15</sup>, empero debido a las numerosas personas que están en contra de las vacunas el trabajo de enfermería se ha visto dificultado. Es sumamente importante que las madres de familia y población en general tenga conocimientos básicos sobre las vacunas; ya que esto se verá reflejado en el cumplimiento del calendario de vacunaciones.

Por las razones expuestas, la presente investigación tuvo por objetivo determinar la relación entre el Conocimiento Materno sobre Inmunizaciones y el Cumplimiento del Calendario vacunal en menores de un año, Puesto de Salud Tierra Prometida, Ica 2023

Dentro de los antecedentes internacionales tenemos a:

Ayala J. y Beltrán M. (2023). En Ecuador, realizó el trabajo de investigación titulado Factores condicionantes y su influencia en el cumplimiento del esquema de vacunación en lactantes de 6 – 24 meses atendidos en el centro de salud El Mamey Babahoyo Los Ríos diciembre 2022-mayo 2023. **Objetivo:** Identificar los factores condicionantes que influye en el cumplimiento del esquema de vacunación en lactantes. **Metodología** fue descriptiva, de corte transversal, enfoque cuali-cuantitativo. **Muestra:** fue de 73, a quienes se le aplicó dos instrumentos. **Resultados:** fueron que el 40% afirmó que no cumplen el esquema de vacunación. **Conclusión:** Las madres no cumplen el calendario debido al temor de contagio por COVID, por falta de tiempo o porque el niño estuvo enfermero.<sup>16</sup>

Cuadro G., et al. (2022). En Ecuador, realizaron la investigación Nivel de conocimiento sobre inmunización en madres, padres y cuidadores que asisten al centro de salud Tipo C Lasso Cotopaxi Ecuador 2022. **Objetivo:** Diagnosticar el nivel de conocimiento sobre inmunización en madres, padres y cuidadores de niños. **La metodología:** fue descriptiva, correlacional, de corte transversal y de enfoque cuantitativo. **La muestra:** fue de de 97 madres. **Resultados:** el 79% tiene conocimientos incorrectos sobre las vacunas. **Conclusión:** los conocimientos de las madres fueron en su mayoría incorrectos.<sup>17</sup>

Pincay M. y Quichimbo P. (2021). En Ecuador, realizaron la investigación Nivel de conocimiento sobre inmunizaciones en madres de menores de 2 años Centro de Salud Santa Marta 2021. **Objetivo:** Determinar el nivel de conocimiento sobre inmunizaciones en las madres. **La metodología:** es de tipo aplicada, descriptivo, corte transversal y prospectivo. **La muestra:** fue de 30 madres que acuden a la atención. **Los resultados:** fueron que en promedio el 58.8% de las madres conocen sobre las inmunizaciones, mientras que el 41.2% no conocen. **Conclusión:** fue que las madres tienen relación significativa entre el conocimiento y la practica vacunal en sus hijos.<sup>18</sup>

Dentro de los antecedentes nacionales tenemos a:

Diaz C. y Loayza D. (2022). En Cajamarca, en su investigación titulada Conocimiento materno sobre inmunizaciones y cumplimiento del calendario vacunal en menores de un año del centro de salud Chota realizada en el 2022. **Objetivo:** Determinar la relación entre conocimiento materno sobre inmunizaciones y cumplimiento del calendario vacunal en menores de un año. **Metodología:** fue de enfoque cuantitativo, de diseño correlacional y transversal. **Muestra:** estuvo conformada por 64 madres de niños menores de un año, aplicándose un cuestionario y una lista de chequeo. **Los resultados:** fueron que el 68.8% no cumplió con el calendario vacunal mientras que el 31.2% si cumplió; así mismo para la variable conocimiento se encontró que el 20.3% tuvo conocimiento alto, mientras que el 65.6% tuvo conocimiento medio y el 12.1% tuvo conocimiento bajo en

inmunizaciones. **Conclusión:** No existe relación significativa entre ambas variables.<sup>19</sup>

Madrid Y. (2022). Lima en su investigación Conocimiento sobre inmunización y cumplimiento del calendario de vacunas en niños menores de 1 año Puesto de salud Daniel Alcides Carrión Lima, 2022.

**Objetivo:** Determinar la relación entre el conocimiento materno de la inmunización y el cumplimiento del calendario de vacunación en los niños menores de un año. **La metodología:** fue un estudio de enfoque cuantitativo, de nivel descriptivo, de diseño no experimental. **La muestra:** estuvo conformada por 132 madres de familia a quienes se les aplicó un cuestionario y una lista de citas previamente validadas. **Los resultados** fueron que el 18.2% de las madres tenían poco conocimiento de inmunizaciones, el 48.5% tenían un nivel medio de conocimiento y el 33.3% tuvo alto conocimiento, respecto a la variable cumplimiento del calendario se tuvo que el 22% tenía nivel bajo, el 45.5% nivel medio y el 32.6% nivel alto. **Conclusión:** existe relación directa entre el conocimiento materno sobre inmunización y el cumplimiento del calendario de vacunas.<sup>20</sup>

López G. y Llapapasca Quispe K. (2022), Callao, en su investigación Conocimiento y cumplimiento sobre el calendario de vacunación en madres de niños menores de 1 año Centro de salud Callao, 2022. **Objetivo:** Determinar el nivel de conocimiento y cumplimiento sobre el calendario de vacunación en niños menores de un año. **La metodología:** fue de tipo cuantitativo, correlacional simple. **La muestra:** estuvo conformada por 70 madres y se les aplicó los instrumentos conformados por un cuestionario y una técnica de análisis. **Los resultados:** evidenciaron que el 41% tuvo conocimiento medio, el 40% tuvo conocimiento alto y el 19% tuvo conocimiento bajo, y para el cumplimiento del esquema de vacunación se encontró que el 26% fue de nivel bajo, el 46% fue medio y el 28% fue alto. **Conclusión:** ambas variables de estudio se encuentran relacionadas de manera significativa, siendo una relación directa de alta dependencia.<sup>21</sup>

Gabriel Z., Loardo D. y Ramos Y. (2021), La Libertad, en su investigación Conocimiento y cumplimiento del calendario de vacunación en madres adolescentes de niños menores de 1 año en el Centro de Salud La Libertad, 2021. **Objetivo:** Determinar la relación que hay entre conocimiento y el cumplimiento del calendario de vacunación en madres adolescentes de niños menores de 1 año. **La metodología:** fue de tipo cuantitativo, descriptivo, correlacional de diseño no experimental. **La muestra** estuvo conformada por 60 madres adolescentes de niños con menos de un año a quienes se les aplicó un instrumento para cada una de las variables. **Los resultados:** evidenciaron que el 33% conocen el calendario de vacunación, el 40% conoce poco y el 27% desconocen el calendario de vacunas; respecto a la variable cumplimiento se tienen que el 38.3% cumplen el calendario mientras que el otro 61.7% no lo cumplen. **Conclusión** fue que si existe relación entre el conocimiento y el cumplimiento del calendario.<sup>22</sup>

Aguilar L. (2022). En Lima, en su investigación Nivel de conocimiento de las madres sobre inmunizaciones y el cumplimiento del calendario de vacunas en niños menores de 1 año, Centro de salud Santiago Apóstol, 2022. **Objetivo:** Hallar el vínculo existente de los conocimientos de las madres acerca de la inmunidad y la ejecución del calendario de vacunas. **La metodología:** fue aplicada, se utilizó el método hipotético deductivo, de enfoque cuantitativo. **La muestra:** estuvo conformada por 56 madres de familia a quienes se les aplicó un cuestionario para evaluar el conocimiento y una ficha de observación para evaluar el cumplimiento de las vacunas. **Los resultados:** fueron que el 62.5% tiene conocimiento bajo, el 23.21% tiene conocimiento medio y el 14,29% conocimiento alto, para la variable cumplimiento en cambio solo el 28.57% cumple, mientras que el 71.43% no cumple con el calendario de vacunación. **Conclusión:** existe vínculo directo y positivo entre los conocimientos de las madres sobre inmunizaciones y el cumplimiento del calendario de vacunas.<sup>23</sup>

Dentro de los antecedentes de estudio locales, tenemos a:

Llamocca C. y Pauccara M. (2020). En Ayacucho en su investigación Conocimiento de inmunizaciones y calendario de vacunación en niños menores de 2 años en el consultorio de CRED del Hospital de apoyo Puquio, 2020. **Objetivo:** Determinar la relación entre el conocimiento materno sobre inmunizaciones y el cumplimiento del calendario de vacunación en niños. **La metodología:** fue de tipo básica, de diseño descriptivo, correlacional, con corte transversal. **La muestra:** estuvo conformada por 70 madres de niños, a quienes se les aplicó dos cuestionarios previamente validados. **Los resultados:** fueron que el 87.1% cumple con el calendario de vacunación mientras que el 12.9% no cumple, y para la variable conocimiento se obtuvo que el 70% tienen conocimiento alto, el 26.6% tuvo conocimiento medio y el 1.4% tuvo conocimiento bajo. **Conclusión:** existe relación entre el conocimiento materno sobre inmunización y el cumplimiento del calendario de vacunación en el Hospital de apoyo de Puquio.<sup>24</sup>

Mendoza Y. (2022). En Ica, en su investigación Satisfacción Materna y cumplimiento del calendario de inmunizaciones en niños del centro de salud de Fonavi IV Ica, 2022. **Objetivo:** Determinar la relación que existe entre la satisfacción materna y el cumplimiento del calendario de vacunas. **La metodología:** es de nivel descriptivo correlacional, de enfoque cuantitativo. **La muestra:** estuvo conformada por 125 madres a quienes se les aplicó un check list para evaluar el cumplimiento del calendario. **Los resultados:** fueron que el 64.9% cumplieron con el calendario de vacunación, mientras que el 35.1% no cumplieron. **Conclusión:** existe relación significativa entre ambas variables.<sup>25</sup>

El presente trabajo de investigación se justificó porque se determinaron las estadísticas sobre el conocimiento materno sobre inmunizaciones que tienen las madres de los niños menores de un año pertenecientes a la jurisdicción de la tierra prometida. Los resultados que se obtuvieron se entregaron al encargado de dicho puesto de salud con el principal objetivo de contribuir a la actualización de los datos que maneja el personal de enfermería sobre todo para la persona responsable de la estrategia sanitaria de inmunizaciones, así puedan determinar las mejores estrategias para el cumplimiento sistemático del calendario vacunal. Así mismo la investigación sirvió de antecedente para investigaciones posteriores.

La importancia de la presente investigación radicó en que la enfermera que labora en la estrategia sanitaria nacional de inmunizaciones tuvo como principal función la de promover y prevenir la salud, enfatizando la educación a través de la consejería que debe brindar en cada una de las visitas al servicio de Control de crecimiento y desarrollo, el servicio de inmunizaciones o el servicio de estimulación temprana.

La importancia social de la investigación fue grande, ya que los resultados permitieron sensibilizar a la población en general para el cumplimiento del calendario, así como disminuir el índice de comorbilidad en las enfermedades que se previenen inmunizando a los niños menores de un año, dando consigo resultados favorecedores para el estado peruano disminuyendo los gastos de tratamiento y rehabilitación.

La investigación se planteó como:

### **Problema General**

¿Cuál es la relación entre el conocimiento materno sobre inmunizaciones y el cumplimiento del calendario vacunal en menores de un año, Puesto de Salud Tierra Prometida Ica 2023?

### **Problemas Específicos**

- ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre inmunizaciones en las madres de los menores de un año, Puesto de Salud Tierra Prometida Ica 2023?
- ¿Cuál es el nivel del cumplimiento del calendario vacunal por parte de las madres de los menores de un año, Puesto de Salud Tierra Prometida Ica 2023?

### **Objetivos.**

#### **Objetivo General**

Determinar la relación entre el conocimiento materno sobre inmunizaciones y el cumplimiento del calendario vacunal en menores de un año, Puesto de Salud Tierra Prometida Ica 2023

#### **Objetivos Específicos**

- Identificar el nivel de conocimiento sobre inmunizaciones en las madres de los menores de un año, Puesto de Salud Tierra Prometida Ica 2023

- Detallar el nivel del cumplimiento del calendario vacunal por parte de las madres de los menores de un año, Puesto de Salud Tierra Prometida Ica 2023

**Hipótesis y variables de la investigación (cuando corresponda).**

**Hipótesis General:**

Existe relación significativa entre el conocimiento materno sobre inmunizaciones y el cumplimiento del calendario vacunal en menores de un año, Puesto de Salud Tierra Prometida Ica 2023

El trabajo de investigación aborda dentro de su desarrollo ocho capítulos dentro de los cuales se tiene: primero la introducción, segundo la estrategia metodológica, tercero los resultados, cuarto la discusión, quinto las conclusiones, sexto las recomendaciones, séptimo las referencias bibliográficas y por último los anexos.

## II. ESTRATEGIA METODOLÓGICA.

### Tipo, Nivel y Diseño de Investigación

Se han considerado los siguientes fundamentos para la investigación:

#### Tipo de investigación

Constituye un estudio de corte transversal, descriptivo y de enfoque cuantitativo.

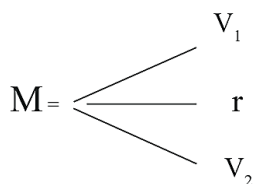
- ✓ Como refiere Manterola, et al. <sup>26</sup> las investigaciones son de corte transversal cuando la recolección de datos se realiza en un solo momento, aplicando el instrumento en un solo momento.
- ✓ La revista Recimundo plantea que un estudio es descriptivo cuando se analiza los elementos principales de una realidad. <sup>27</sup>
- ✓ Villalobos <sup>28</sup> refiere que el enfoque es cuantitativo cuando la investigación se enmarca en un análisis estadístico capaz de ser medido matemáticamente.

#### Nivel de investigación

Herederero y Rodríguez <sup>29</sup> refieren que la investigación es de nivel básico, porque amplía el conocimiento sobre un fenómeno tratando de conducir hacia conclusiones precisas.

#### Diseño de investigación

Cohen y Rojas <sup>30</sup> el estudio tuvo un diseño correlacional, en el cual se determinó la relación de la variable I Conocimiento materno sobre inmunizaciones con la variable II Cumplimiento del calendario vacunal, el cual fue objeto de comprobación mediante prueba de hipótesis. Por lo cual tiene la siguiente estructura:



Donde:

$M$  = Muestra de estudio (personal de enfermería)

$V_1$  = Conocimiento materno sobre inmunizaciones

$V_2$  = Cumplimiento del calendario vacunal

$r$  = Relación entre  $V_1$  y  $V_2$

#### Población y muestra:

- Población de estudio

La población estuvo conformada por las madres de niños menores de un año que tengan edad entre 8 a 11 meses 29 días; las cuales son 208 madres. Camacho <sup>31</sup> refiere que la población es un conjunto determinado de elementos con características comunes.

- **Tamaño de la Muestra**

La muestra la obtenemos aplicando la siguiente formula:

$$n = \frac{(N \cdot Z^2 \cdot p \cdot q)}{((N-1) \cdot E^2 + Z^2 \cdot p \cdot q)}$$

$$n = \frac{(208) (1,96)^2 (0,5) (0,5)}{(208 - 1) (0,05)^2 + 1,96^2 (0,5) (0,5)}$$

$$n = \frac{(208) (3,8) (0,05) (0,05)}{(207) (0,0025) + 3,8416 (0,25)}$$

$$n = \frac{(208)(3,8)(0,25)}{(207)(0,0025)+(3,8)(0,25)}$$

$$n = 136$$

Siendo así 136 el número de madres que fueron encuestadas, el muestreo fue no probabilístico por conveniencia. La muestra según Camacho <sup>31</sup> es el subconjunto finito que se extrae de una población

**Criterios de inclusión**

- Madres de niños menores de un año (8 meses a 11 meses 29 días)

- Madres que deseen participar voluntariamente
- Madres que asisten al consultorio de enfermería del Puesto de salud Tierra Prometida

### **Criterios de exclusión**

- Madres con niños que no tengan carnet de vacunación
- Madres que no deseen participar voluntariamente
- Madres con niños que no pertenezcan a la jurisdicción del Puesto de salud Tierra prometida.

### **Técnicas de recolección de datos:**

Las técnicas de recojo de información a emplear fueron las siguientes:

Para medir el nivel del conocimiento materno sobre inmunizaciones se aplicó la encuesta.

- **Encuesta:** según Sánchez <sup>32</sup> Técnica que consiste en obtener información de la muestra de estudio, realizando una serie de interrogantes mediante un instrumento que fue un cuestionario de recojo de datos, obteniendo de esta forma su opinión o percepción sobre el tema analizado.

Para medir el nivel del Cumplimiento del calendario vacunal

- **Observación:** según Hernández <sup>33</sup> consiste en registrar de manera sistemática y de forma confiable los comportamientos o las conductas que se manifiestan en la muestra escogida.

El procedimiento para poder recoger la información fue el siguiente:

- Se pidió el permiso correspondiente a la jefa del Puesto de salud Tierra prometida para la aplicación del instrumento.
- Luego en el mes establecido, se ejecutó la encuesta y observación a todo el personal de enfermería, considerando los criterios de selección y previa firma del consentimiento informado de participación voluntaria.
- Finalmente, los datos obtenidos fueron llevados al programa informático SPSS versión 26, para su procesamiento estadístico.

### **Instrumentos de recolección de datos.**

Fue un cuestionario estructurado y una lista de chequeo. A continuación, se detalla las características del instrumento.

- **Estructura:**

#### **a) Cuestionario de Conocimiento materno de inmunizaciones.**

Elaborado por Díaz C. y Loayza D.<sup>19</sup> en la ciudad de Chota, quien realizó un estudio similar para conocer el nivel de conocimiento materno de inmunizaciones de las madres en el año 2022. El cual contiene 25 ítems, divididos en 2 dimensiones de estudio: Conceptos generales (8 ítems) y calendario de vacunas (17 ítems). Están diseñadas con opciones de respuesta donde una es correcta y las demás son incorrectas, con una puntuación que va del 0 a 50 puntos. La calificación y puntuaciones de dicho cuestionario es el siguiente:

- Alto: 33-50 puntos
- Medio: 18-32 puntos
- Bajo: 0-17 puntos

• **Validez y confiabilidad:**

El cuestionario fue validado por 3 expertos, obteniendo un puntaje según la ecuación de índice de acuerdos y desacuerdos de 0.021 y la confiabilidad se realizó aplicando una prueba piloto a 20 madres y luego a través de la prueba de Q de Richardson se obtuvo un valor de 0.815 siendo una confiabilidad muy aceptable.

**b) Lista de chequeo para el Cumplimiento del calendario vacunal**

Se tomó en cuenta el calendario de vacunación emitido por MINSA en el 2022<sup>34</sup>, por lo que se considera un instrumento válido y confiable por los estándares peruanos.

**Técnicas de procesamiento, análisis e interpretación de datos**

- **Técnicas de procesamiento de datos:**

Para procesar los datos, se realizó los siguientes procedimientos:

- Ordenamiento de encuestas y paloteo de la información.
- Codificación de datos en programa informático Microsoft Excel 2019.
- Tratamiento de datos en programa estadístico SPSS Versión 26, del cual se obtuvieron los resultados estadísticos.

- **Análisis e interpretación de resultados:**

El análisis se realizó de la siguiente manera: Primero se analizó mediante estadística descriptiva, caracterizando a cada una de las variables de estudio según porcentajes, frecuencias y estadísticas, los cuales fueron ordenados en tablas y gráficos estadísticos, dando respuesta a los objetivos del estudio. Posteriormente se realizó el análisis bivariado de relación entre las variables del estudio, mediante la prueba de normalidad de Kolmogorov smirnov, se detalla a utilizarla prueba de rho de spearman, con una confiabilidad del 95% y un nivel de significancia estadística  $p < 0.05$ .

### III. RESULTADOS

#### DATOS GENERALES:

**Tabla 1:** Edad de las madres de niños menores de un año, Puesto de salud Tierra Prometida, Ica 2023.

		Frecuencia	Porcentaje
Edad	MENOS DE 17 AÑOS	15	11,0
	18 A 29 AÑOS	56	41,2
	30 A 39 AÑOS	51	37,5
	40 A 49 AÑOS	14	10,3
	Total	136	100,0

Nota: información procesada en SPSS V.27.0

En la tabla 1 se puede observar que la mayoría de personas encuestadas tienen entre 18 a 29 años en un porcentaje de 41.2 %, seguido por un 37.5 % entre 30 a 39 años, luego tenemos un 11% que tienen menos de 17 años, y por último en un 10.3 % tenemos personas entre 40 a 49 años de edad.

**Tabla 2:** Estado civil de las madres de niños menores de un año, Puesto de salud Tierra Prometida, Ica 2023.

		Frecuencia	Porcentaje
Estado Civil	CASADA	65	47,8
	DIVORCIADA	8	5,9
	SOLTERA	61	44,9
	VIUDA	2	1,5
	Total	136	100,0

Nota: información procesada en SPSS V.27.0

En la tabla 2 se puede observar que la mayoría de personas encuestadas son casadas en un porcentaje de 47.8 %, seguido por un 44.9 % que son solteras, luego tenemos un 5.9 % son divorciadas, y por último en un 1.5 % tenemos personas en estado civil viuda.

**Tabla 3:** Número de hijos de las madres de niños menores de un año, Puesto de salud Tierra Prometida, Ica 2023.

		Frecuencia	Porcentaje
Número de hijos	1	28	20,6
	2	42	30,9
	3	51	37,5
	MÁS DE CUATRO	15	11,0
	Total	136	100,0

Nota: información procesada en SPSS V.27.0

En la tabla 3 se puede observar que la mayoría de personas encuestadas tienen 3 hijos en un porcentaje de 37.5 %, seguido por un 30.9 % que tienen 2 hijos, luego tenemos un 20.6 % que tienen 1 hijo, y por último en un 11 % que tienen más de 4 hijos.

**Tabla 4:** Grado de Instrucción de las madres de niños menores de un año, Puesto de salud Tierra Prometida, Ica 2023.

		Frecuencia	Porcentaje
Grado de Instrucción	ILETRADO	2	1,5
	PRIMARIA	16	11,8
	SECUNDARIA	85	62,5
	TECNICO	22	16,2
	UNIVERSITARIO	11	8,1
	Total	136	100,0

Nota: información procesada en SPSS V.27.0

En la tabla 4 se puede observar que la mayoría de personas encuestadas tienen grado de instrucción secundaria en un 62.5 %, seguido por un 16.2 % que tienen grado de instrucción técnico, luego tenemos un 11.8 % que tienen grado de instrucción primaria, seguidamente en un 8.1 % que tienen grado de instrucción universitario, y por último con un 1.5% que son Ilettrados.

**Tabla 5:** Ocupación de las madres de niños menores de un año, Puesto de salud Tierra Prometida, Ica 2023.

		Frecuencia	Porcentaje
Ocupación	ESTUDIANTE	8	5,9
	AMA DE CASA	74	54,4
	COMERCIANTE	22	16,2
	TRABAJO DEPENDIENTE	28	20,6
	SIN OCUPACION	4	2,9
Total		136	100,0

Nota: información procesada en SPSS V.27.0

En la tabla 5 se puede observar que la mayoría de personas encuestadas tienen de ocupación ama de casa en un 54.4 %, seguido por un 20.6 % que tienen de ocupación trabajo dependiente, luego tenemos un 16.2 % que tienen de ocupación comerciante, seguidamente en un 5.9 % que tienen de ocupación estudiante y por último con un 2.9% que no tienen ocupación.

## RESULTADOS DESCRIPTIVOS

**Tabla 6:**

Conocimiento materno sobre inmunizaciones en menores de un año, Puesto de salud Tierra Prometida, Ica 2023.

Variable de conocimiento Materno	F	%
BAJO	3	2.21
MEDIO	103	75.74
ALTO	30	22.06
TOTAL	136	100

Fuente: Elaboración Propia

En la tabla 6 se puede observar la mayoría se ubica en el nivel medio en un 75.74%. sin embargo, existe un 22.06% en el nivel alto y un 2.21% en el nivel bajo.

**Tabla 7:** Conocimiento materno- Dimensión Conceptos generales

Conceptos Generales	F	%
BAJO	8	5.88
MEDIO	67	49.26
ALTO	61	44.85
TOTAL	136	100

Fuente: Elaboración Propia

En la tabla 7 se puede observar que la mayoría se ubica en el nivel medio en un 49.26%, sin embargo, existe un 44.85% en el nivel alto y un 5.88% en el nivel bajo.

**Tabla 8:** Conocimiento materno – Dimensión calendario de vacunación

Calendario de Vacunación	F	%
BAJO	7	5.1
MEDIO	114	83.8
ALTO	15	11.0
TOTAL	136	100

Fuente: Elaboración Propia

En la tabla 8 se puede observar que la mayoría se ubica en el nivel medio en un 83.8 %. sin embargo, existe un 11 % en el nivel alto y un 5.1 % en el nivel bajo.

**Tabla 9:** Cumplimiento del calendario vacunal en menores de un año, Puesto de salud Tierra Prometida, Ica 2023.

Cumplimiento del calendario vacunal	F	%
BAJO	11	8.09
MEDIO	5	3.68
ALTO	120	88.24
TOTAL	136	100

Fuente: Elaboración Propia

En la tabla 9 se puede observar la mayoría se ubica en el nivel alto en un 88.24 %. sin embargo, existe un 8.09 % en el nivel bajo y un 3.68 % en el nivel medio

**Tabla 10:** Cumplimiento del calendario vacunal – Dimensión recién nacido

Recién nacidos	F	%
BAJO	2	1.47
MEDIO	4	2.94
ALTO	130	95.59
TOTAL	136	100.00

Fuente: Elaboración Propia

En la tabla 10 se puede observar que la mayoría se ubica en el nivel alto en un 95.59 %. sin embargo, existe un 1.47 % en el nivel bajo y un 2.94 % en el nivel medio

**Tabla 11:** Cumplimiento del calendario vacunal – Dimensión lactante 2 meses

Lactantes de 2 meses	F	%
BAJO	6	4.41
MEDIO	5	3.68
ALTO	125	91.91
TOTAL	136	100

Fuente: Elaboración Propia

En la tabla 11 se puede observar que la mayoría se ubica en el nivel alto en un 91.91 %. sin embargo, existe un 4.41 % en el nivel bajo y un 3.68 % en el nivel medio

**Tabla 12:** Cumplimiento del calendario – dimensión lactante 4 meses

Lactantes de 4 meses	F	%
BAJO	6	4.41
MEDIO	5	3.68
ALTO	125	91.91
TOTAL	136	100

Fuente: Elaboración Propia

En la tabla 12 se observa que la mayoría se ubica en el nivel alto en un 91.91 %. sin embargo, existe un 4.41 % en el nivel bajo y un 3.68 % en el nivel medio.

**Tabla 13:** Cumplimiento del calendario – Dimensión lactante 6 meses

Lactante de 6 meses	F	%
BAJO	16	11.76
MEDIO	6	4.41
ALTO	114	83.82
TOTAL	136	100

Fuente: Elaboración Propia

En la tabla 13 se observa que la mayoría se ubica en el nivel alto en un 83.82 %. sin embargo, existe un 11.76 % en el nivel bajo y un 4.41 % en el nivel medio.

**Tabla 14:** Cumplimiento del calendario – Dimensión lactante 7 meses

Lactante de 7 meses	F	%
BAJO	32	23.53
MEDIO	0	0.00
ALTO	104	76.47
TOTAL	136	100

Fuente: Elaboración Propia

En la tabla 14 se observa que la mayoría se ubica en el nivel alto en un 76.47 %. sin embargo, existe un 23.53 % en el nivel bajo y un 0 % en el nivel medio.

### Prueba de normalidad

Como primer paso a realizar es la prueba de normalidad utilizando la prueba de Kolmogorov-smirnov, ya que muestra fue mayor a 50.

Teniendo en cuenta las reglas:

Si  $p \geq 0.05$  se presenta una distribución normal, por lo tanto, se utilizará la prueba paramétrica de Pearson.

Si  $p < 0.05$  se presenta que no tiene una distribución normal, por lo tanto, se utilizara una prueba no paramétrica de Spearman.

**Tabla 15**

Prueba de normalidad de Kolmogorov-Smirnov

	Estadístico	gl	p
Calendario de vacunación	0.384	136	0.000
Conocimiento	0.128	136	0.000

Luego de haber realizado la prueba de normalidad *Kolmogorov-Smirnov*, se observa que la variable cumplimiento del calendario vacunal y Conocimiento materno sobre inmunizaciones obtuvieron un valor p menos a 0.05. teniendo una distribución no paramétrica, por lo tanto, para la prueba de correlaciones se utilizará Rho-Spearman.

## **RESULTADOS INFERENCIALES**

### **Prueba de correlación**

#### **Hipótesis General.**

#### **Hipótesis Nula (H0)**

No existe relación significativa entre el conocimiento materno sobre inmunizaciones y el cumplimiento del calendario vacunal en menores de un año, Puesto de Salud Tierra Prometida Ica 2023.

#### **Hipótesis Alterna (H1)**

Si existe relación significativa entre el conocimiento materno sobre inmunizaciones y el cumplimiento del calendario vacunal en menores de un año, Puesto de Salud Tierra Prometida Ica 2023.

#### **Nivel de Significancia**

Alfa 0.05

**Regla de decisión**

Si  $p < 0,05$ , aceptamos la  $H_1$  y rechazamos la  $H_0$

Si  $p \geq 0,05$ , rechazamos la  $H_1$  y aceptamos la  $H_0$

**Tabla 16**

Correlación del Conocimiento materno sobre inmunizaciones y el cumplimiento del calendario vacunal en menores de un año, Puesto de salud Tierra Prometida, Ica 2023.

		calendario	Conocimiento
Rho de Spearman	calendario	Coefficiente de correlación	1,000
		Sig. (bilateral)	,322
		N	136
	conocimiento	Coefficiente de correlación	,085
		Sig. (bilateral)	,322
		N	136

En la tabla 16, se observa que el sig. Bilateral es de 0,322 el cual es un valor mayor al  $p > 0.05$ , por lo que se rechaza la hipótesis alterna y se acepta la hipótesis Nula. Teniendo entonces que No existe relación significativa entre el conocimiento materno sobre inmunizaciones y el cumplimiento del calendario vacunal en menores de un año, Puesto de Salud Tierra Prometida Ica 2023.

#### IV. DISCUSIÓN

Para realización de la discusión de los resultados confrontaremos las investigaciones que anteceden a la presente investigación con la finalidad de comparar los resultados encontrados en el estudio con resultados anteriores al estudio.

El objetivo general de este estudio fue determinar la relación entre el conocimiento materno sobre inmunizaciones y el cumplimiento del calendario vacunal en menores de un año, Puesto de Salud Tierra Prometida Ica 2023. El resultado encontrado fue que no existe relación significativa entre el conocimiento materno sobre inmunizaciones y el cumplimiento del calendario vacunal en menores de un año, siendo contrastado con el estudio de Díaz y Loayza<sup>19</sup>

Quienes obtuvieron el mismo resultado; en cambio con los resultados de Madrid<sup>20</sup> se evidenciaron resultados diferentes, porque en este estudio si existe relación directa entre el conocimiento materno sobre inmunización y el cumplimiento del calendario de vacunas. Lo mismo sucedió con el estudio de López y Llapapasca<sup>21</sup> donde si se encontró relación entre el conocimiento y el cumplimiento sobre el calendario de vacunación en madres de niños. En el estudio de Sánchez, Loardo y Ramos<sup>22</sup> se encontraron diferencias con los resultados del presente estudio, ya que si existe relación entre el conocimiento y el cumplimiento del calendario. En el estudio de Aguilar<sup>23</sup> se encontró que existe relación directa entre el conocimiento materno sobre inmunización y el cumplimiento del calendario de vacunas, mientras que el presente estudio fue lo contrario. En el estudio de Llamocca y Paucacara<sup>24</sup> se encontró que existe relación entre el conocimiento materno sobre inmunización y el cumplimiento del calendario de vacunación en el Hospital de apoyo de Puquio, lo cual fue diferente a lo encontrado en el estudio. Analizando la información correspondiente a la hipótesis general deduzco que solo tenemos un estudio donde el resultado fue igual, mientras que en los demás estudios hubo diferencias significativas. Debemos de recalcar que se debe reforzar los niveles de conocimiento sobre las vacunas, ya que en nuestro estudio se encuentra que en su mayoría el conocimiento fue medio, pero el cumplimiento fue alto; y esto verifica que el seguimiento domiciliario se está haciendo correctamente y a pesar que la madre desconoce los beneficios de las vacunas el calendario vacunal es cumplido con la ayuda del personal de enfermería.

El objetivo específico 1 fue identificar el nivel de conocimiento sobre inmunizaciones en las madres de los menores de un año, Puesto de Salud Tierra Prometida Ica 2023. El resultado encontrado fue que el nivel de conocimiento materno sobre vacunas se encuentra en nivel medio en un 75.74%. sin embargo, existe un 22.06% en el nivel alto y un 2.21% en el nivel bajo. Comparando estos resultados

con los encontrados en los antecedentes tenemos al estudio de Cuadro, et al<sup>17</sup> encontró que el 79% no conoce generalidades sobre las vacunas, mientras que el 21% si las conoce de forma correcta; resultados diferentes a los encontrados en el estudio. En el estudio de Pincay y Quichimbo<sup>18</sup> se encontró que el 58.8% de las madres si tienen conocimientos sobre las inmunizaciones, mientras que el 41.2% no tienen conocimientos correctos; estos resultados difieren de los encontrados en el presente estudio. En el estudio de Madrid<sup>20</sup> también se evidencian diferencias en los tres niveles de conocimiento, ya que se encontró 48.5% para el nivel medio, el 18.8% tuvo poco conocimiento y el 33.3% tuvo conocimiento alto; por lo que estadísticamente existen diferencias amplias. Para la investigación de López y Llapapasca<sup>21</sup> se encuentran diferencias en los tres niveles encontrando en el estudio 41% para el conocimiento medio, 40% para el conocimiento alto y 19% para el conocimiento bajo; siendo las 3 estadísticamente diferentes. Confrontando los resultados con el estudio de Gabriel, Loardo y Ramos<sup>22</sup> se notaron las diferencias en los tres niveles, ya que en este estudio se encontraron que el 33% conocen, el 40% conoce poco y el 27% desconocen. Así mismo para el estudio de Aguilar<sup>23</sup> se encontró que las estadísticas fueron de 62.5% para el conocimiento bajo, el 23.21% para el conocimiento medio y el 14.29% para el conocimiento alto; siendo las tres diferentes a lo encontrado en la presente. Detallamos el estudio de Llamocca y Paucara<sup>24</sup> donde las estadísticas encontradas fueron del 70% para el conocimiento alto, en el 26.6% tuvo conocimiento medio y el 1.4% tuvo conocimiento bajo, estadísticas que difieren en el nivel medio y alto; solo coinciden en el nivel bajo. Solo se encontró una estadística semejante a la encontrada en el estudio, la cual corresponde al estudio de Diaz y Loayza<sup>19</sup> se encontró que el nivel medio fue el de mayor incidencia con un 65.5% lo que concuerda con lo encontrado en el estudio con un 75.74%, para las estadísticas de conocimiento alto también se encuentran semejanzas estrechas teniendo un 20.3% para el estudio de Diaz y Loayza mientras que en el presente estudio se tuvo 22.06%. Analizando las estadísticas presentadas en los antecedentes se nota que en nuestro estudio las estadísticas del conocimiento medio es la de mayor incidencia, lo cual está bien; pero deja un camino para mejorar en este nivel de conocimiento. Dicha tarea debe de ser tomada por los responsables de la estrategia de promoción de la salud.

El objetivo específico 2 fue detallar el nivel del cumplimiento del calendario vacunal por parte de las madres de los menores de un año, Puesto de Salud Tierra Prometida Ica 2023. El resultado encontrado fue que el nivel de cumplimiento del calendario de vacunación se da en nivel alto en un 88.24 %. sin embargo, existe un 8.09 % en el nivel bajo y un 3.68 % en el nivel medio. Dentro de los estudios plasmados como antecedentes tenemos al estudio de Ayala y Beltran<sup>13</sup> quienes indican que el 40% no cumplen con el esquema de vacunación, mientras que el 60% si cumple, resultados totalmente

diferentes a los encontrados. En el caso del estudio de Diaz y Loayza<sup>19</sup> se tuvo que el 68.8% no cumplió con el calendario, mientras que el 31.2% si cumplió, resultados totalmente diferentes estadísticamente con los obtenidos. Se encontraron de la misma manera diferencias con el estudio de Madrid<sup>17</sup> donde se tuvo que el 22% tenía nivel bajo, el 45.5% nivel medio y el 32.6% nivel alto. En el estudio de López y Llapapasca<sup>21</sup> se evidenciaron diferencias significativas porque se encontró que el 26% fue de nivel bajo, en el 46% fue medio y en el 28% fue alto; analizando en este caso ninguno de los tres niveles de cumplimiento se acerca numéricamente con el encontrado en el estudio. En la investigación de Gabriel, Loardo y Ramos<sup>22</sup> se nota que la variable cumplimiento tiene que el 38.3% cumplen el calendario mientras que el otro 61.7% no lo cumplen, evidenciando que la respuesta en este estudio solo fue de cumple o no, en cambio en la presente investigación se colocaron tres niveles; de igual manera analizando no se asemeja el cumplimiento alto con el cumplimiento. En la investigación de Aguilar<sup>23</sup> se evidencia que el cumplimiento se da en el 28.57%, mientras que el 71.43% no cumple con el calendario de vacunación, diferencias con las estadísticas de la presente. Respecto a los estudios locales si se encuentran semejanzas, primero citamos al estudio de Llamocca y Pauccara<sup>21</sup> quienes encontraron que el 87.1% cumple con el calendario de vacunación mientras que el 12.9% no cumple, semejante a la estadística de cumplimiento alto del estudio el cual se encuentra en un 88.24%; en el caso del segundo estudio realizado por Mendoza<sup>25</sup> se encuentra que el 64.9% cumplieron con el calendario de vacunación, mientras que el 35.1% no cumplieron, por lo tanto las estadísticas no se asemejan. Analizando todos los estudios planteados, queda constatado que solo existe un estudio donde se muestra semejanza con el resultado encontrado. Para reforzar los variables en el cumplimiento se debe de concientizar a la madre de familia y así mismo el personal de enfermería debe de llevar un registro con la dirección y teléfono, para llamar o acudir al domicilio cuando la madre de familia no lleve a la cita a su menor hijo.

## V. CONCLUSIONES

No existe relación significativa entre el conocimiento materno sobre inmunizaciones y el cumplimiento del calendario vacunal en menores de un año, Puesto de Salud Tierra Prometida Ica 2023, teniendo una significancia bilateral de 0.322 y un rho se spearman de 0.085.

Para la variable conocimiento materno se obtuvo que las madres presentaron conocimientos en nivel medio en un 75.74%, conocimiento nivel alto en un 22.06% y conocimiento en nivel bajo en un 2.21%.

Para la variable cumplimiento del calendario de vacunación, se obtuvo nivel alto un 88.24 %, nivel bajo un 8.09 % y un 3.68 % en el nivel medio.

## VI. RECOMENDACIONES

### **Se recomienda:**

Al encargado de la estrategia sanitaria de promoción de la salud desarrollar sesiones educativas que estén dirigidas a las madres de los lactantes sobre la relevancia de las inmunizaciones, en que beneficia a los niños y que enfermedades previene. Al fortalecer el conocimiento de las madres se genera conciencia sobre el cumplimiento de este calendario.

Al personal de enfermería que trabaja en el área de inmunizaciones a brindar información exacta sobre las citas de las vacunas, así mismo reforzar la información sobre la importancia de la vacuna recibida, así como también brindar información sobre las vacunas que recibirá su hijo en su próxima cita.

Constatar que la información recibida por la madre de familia sea la correcta, así como aliviar sus dudas sobre los malestares que causa cada una de las inmunizaciones, con la finalidad de que esto no sea un impedimento para que cumpla con el calendario vacunal. También se recomienda llevar una agenda con los números de teléfonos de las madres y sus direcciones, así en el caso de no acudir a su cita, el personal de enfermería puede llamar o en su defecto podría visitarle en su domicilio.

## VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.

1. Domínguez FS, et al. Revisión de los formatos de presentación de vacunas y sus principales características. Vacunas [Internet]. 2024; Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.vacun.2024.06.004>
2. Organización Mundial de la salud. Las funciones esenciales de la salud pública en las Américas- Una renovación para el siglo XXI. Paho.org. [citado el 24 de enero de 2024]. Disponible en: [https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/53125/9789275322659\\_spa.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/53125/9789275322659_spa.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
3. Morales P, Balcells ME. La relevancia actual de la vacuna BCG en la prevención de tuberculosis infantil. Andes Pediatr [Internet]. 2019;90(6):579. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.32641/andespediatr.v90i6.1379>
4. Organización Mundial de la salud. Vacunas e inmunización [Internet]. Who.int. [citado el 6 de agosto de 2023]. Disponible en: <https://www.who.int/es/health-topics/vaccines-and-immunization>
5. Organización Mundial de la salud. Cobertura de inmunización [Internet]. Who.int. [citado el 6 de agosto de 2023]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/immunization-coverage>
6. BBC News Mundo. 100 años de la vacuna más antigua aún en uso (y por qué es un “dolor de cabeza” para la ciencia). BBC [Internet]. el 18 de julio de 2021 [citado el 26 de agosto de 2023]; Disponible en: <https://www.bbc.com/mundo/noticias-57866217>
7. Organización Panamericana de la salud. Una vacuna que protege contra cinco enfermedades [Internet]. Paho.org. [citado el 8 de agosto de 2023]. Disponible en: <https://www.paho.org/es/historias/vacuna-que-protege-contra-cinco-enfermedades>
8. Organización Panamericana de la salud. Neumococo [Internet]. Paho.org. [citado el 9 de agosto de 2023]. Disponible en: <https://www.paho.org/es/temas/neumococo>
9. UNICEF. Inmunización [Internet]. Unicef.org. [citado el 9 de agosto de 2023]. Disponible en: <https://www.unicef.org/es/inmunizacion>
10. RPP noticias. Calendario de vacunación, Estas son las vacunas obligatorias que se aplican a los niños peruanos [Internet]. RPP. 2020 [citado el 9 de agosto de 2023]. Disponible en: <https://rpp.pe/vital/salud/calendario-de-vacunacion-estas-son-las-vacunas-obligatorias-que-se-aplican-a-los-ninos-peruanos-noticia-1199832>
11. UNICEF. En los últimos tres años el mundo perdió los avances de más de una década en inmunización infantil [Internet]. Unicef.org. [citado el 11 de agosto de 2023]. Disponible en:

- <https://www.unicef.org/peru/comunicados-prensa/ultimos-tres-anos-mundo-perdio-avances-mas-una-decada-en-vacunacion-huancavelica>
12. Instituto Nacional de Estadística e Informática. Salud infantil. Gob.pe. [citado el 11 de agosto de 2023]. Disponible en: [https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitaes/Est/Lib1795/pdf/cap008.pdf](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitaes/Est/Lib1795/pdf/cap008.pdf)
  13. ALAFARPE. Cobertura de vacunación nacional [Internet]. Alafarpe. 2023 [citado el 13 de agosto de 2023]. Disponible en: <https://alafarpe.org.pe/cobertura-de-vacunacion-nacional/>
  14. INEI. Indicadores de resultados de los programas presupuestales. Gob.pe. [citado el 13 de agosto de 2023]. Disponible en: [https://www.congreso.gob.pe/Docs/DGP/DIDP/files/informe\\_de\\_ppr\\_2022.pdf](https://www.congreso.gob.pe/Docs/DGP/DIDP/files/informe_de_ppr_2022.pdf)
  15. UNICEF. Para cada infancia, las vacunas y las enfermedades que se evitan con ellas [Internet]. Unicef.org. [citado el 14 de agosto de 2023]. Disponible en: <https://www.unicef.org/parenting/es/salud/vacunas-y-enfermedades-que-evitan>
  16. Ayala AJ, Beltrán RM. Factores condicionantes y su influencia en el cumplimiento del esquema de vacunación en lactantes de 6 – 24 meses atendidos en el centro de salud El Mamey Babahoyo Los Ríos diciembre 2022-mayo 2023. [Tesis de pregrado]. Perú: Universidad Técnica de Babahoyo; 2023.
  17. Cuadro GM., et al. Nivel de conocimiento sobre inmunización en madres, padres y cuidadores que asisten al Centro de Salud Tipo C Lasso, Cotopaxi-Ecuador. La Ciencia al Servicio de la Salud y la Nutrición, [S.l.], v. 13, n. 2, p. SECCIÓN\_B\_52-61, ene. 2023. ISSN 1390-874X. Disponible en: <<http://revistas.esPOCH.edu.ec/index.php/cssn/article/view/775>>. Fecha de acceso: 7 ago. 2023 doi: <http://dx.doi.org/10.47244/cssn.Vol13.Iss2.775>
  18. Pincay CM., Quichimbo CP. Nivel de conocimiento sobre inmunizaciones en madres de menores de 2 años. [Tesis de pregrado]. Ecuador: Universidad Estatal del Sur de Manabí; 2021.
  19. Díaz CC., Loayza CD. Conocimiento materno sobre inmunizaciones y cumplimiento del calendario vacunal en menores de un año del centro de salud Chota. [Tesis de pregrado]. Perú: Universidad Nacional Autónoma de Chota; 2022.
  20. Madrid ZY. Conocimiento sobre inmunización y cumplimiento del calendario de vacunas en niños menores de 1 año Puesto de salud Daniel Alcides Carrión Lima. [Tesis de pregrado]. Perú: Universidad Cesar Vallejo; 2022.
  21. López SG., Llapapasca QK. Conocimiento y cumplimiento sobre el calendario de vacunación en madres de niños menores de 1 año Centro de salud Callao. [Tesis de pregrado]. Perú: Universidad Interamericana para el desarrollo; 2022.

22. Gabriel SZ., Loardo CD., Ramos CY. Conocimiento y cumplimiento del calendario de vacunación en madres adolescentes de niños menores de 1 año en el Centro de Salud La Libertad. [Tesis de pregrado]. Perú: Universidad Continental; 2021.
23. Aguilar CL. Nivel de conocimiento de las madres sobre inmunizaciones y el cumplimiento del calendario de vacunas en niños menores de 1 año, Centro de salud Santiago Apóstol. [Tesis de pregrado]. Perú: Universidad Norbert Wiener; 2022.
24. Mendoza CY. Satisfacción Materna y cumplimiento del calendario de inmunizaciones en niños del centro de salud de Fonavi IV Ica. [Tesis de pregrado]. Perú: Universidad San Luis Gonzaga de Ica; 2022.
25. Llamocca QC., Pauccara CM. Conocimiento de inmunizaciones y calendario de vacunación en niños menores de 2 años en el consultorio de CRED del Hospital de apoyo Puquio. [Tesis de pregrado]. Perú: Universidad Autónoma de Ica; 2020.
26. Manterola C, Hernández MJ, Otzen T, Espinosa ME, Grande L. Estudios de Corte transversal. Un diseño de investigación a considerar en ciencias morfológicas. *Int J Morphol* [Internet]. 2023 [citado el 22 de agosto de 2023];41(1):146–55. Disponible en: [https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0717-95022023000100146](https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-95022023000100146)
27. Revista científica mundo de la investigación y el conocimiento. Metodologías de investigación educativa (descriptivas, experimentales, participativas, y de investigación-acción) [Internet]. Recimundo.com. [citado el 22 de agosto de 2023]. Disponible en: <https://www.recimundo.com/index.php/es/article/download/860/1560?inline=1>
28. Villalobos LR. Enfoques y diseños de investigación social: cuantitativos, cualitativos y mixtos. *Educación Superior* [Internet]. 2019;(27):78–82. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.56918/es.2019.i27.pp78-82>
29. Heredero FX, Rodríguez AC. Metodología básica de investigación en enfermería. Diaz de Santos; 2005.
30. Cohen N, Rojas GG. Metodología de la investigación: La producción de los datos y los diseños. CLACSO; 2019.
31. Camacho SJ. Investigación, poblaciones y muestras. *Acta Med Costarric* [Internet]. 2009;52(6):11–2. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.51481/amc.v52i6.285>
32. Sánchez DV. Técnicas e instrumentos de recolección de datos en investigación. *Tepexi bol cient esc super tepeji río* [Internet]. 2022;9(17):38–9. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.29057/estr.v9i17.7928>
33. Hernández SR. Metodología de la Investigación. McGraw-Hill Companies; 2006.
34. Ministerio de Salud. Resolución Ministerial N°884-2022/MINSA. Gob.pe. [citado el 25 de

agosto de 2023]. Disponible en: <http://bvs.minsa.gob.pe/local/covid/boletin/RM-884-2022-MINSA.pdf>

35. Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales. La apuesta por la educación y el carácter emancipatorio del conocimiento en Palestina desde las epistemologías del sur. CLACSO; 2022. p. 82–8.
36. Arellán M. Conocimientos y actitudes de madres con hijos menores de 5 años sobre vacunas. CASUS Revista de Investigación y Casos en Salud [Internet]. 2018;3(3):130–7. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.35626/casus.3.2018.83>
37. Real Academia de la lengua española: Cumplir. Rae.es. [citado el 21 de agosto de 2023]. Disponible en: <https://dle.rae.es/cumplimiento>
38. CDC. Razones para seguir el calendario de vacunación recomendado de los CDC [Internet]. Centers for Disease Control and Prevention. 2022 [citado el 21 de agosto de 2023]. Disponible en: <https://www.cdc.gov/vaccines/parents/schedules/reasons-follow-schedule-sp.html>

## VIII. ANEXOS.

### Anexo 1: Matriz de consistencia

#### CONOCIMIENTO MATERNO SOBRE INMUNIZACIONES Y CUMPLIMIENTO DEL CALENDARIO VACUNAL EN MENORES DE UN AÑO, PUESTO DE SALUD TIERRA PROMETIDA, ICA 2023

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPOTESIS	VARIABLES	METODOLOGIA
<p><b>Problema General</b></p> <p>¿Cuál es la relación entre el conocimiento materno sobre Inmunizaciones y el cumplimiento del calendario vacunal en menores de un año, Puesto de Salud Tierra Prometida Ica 2023?</p> <p><b>Problemas Específicos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre inmunizaciones en las madres de los menores de un año, Puesto de Salud Tierra Prometida Ica 2023?</li> <li>• ¿Cuál es el nivel del cumplimiento del calendario vacunal por parte de las madres de los menores de un año, Puesto de Salud Tierra Prometida Ica 2023?</li> </ul>	<p><b>Objetivo General</b></p> <p>Determinar la relación entre el conocimiento materno sobre inmunizaciones y el cumplimiento del calendario vacunal en menores de un año, Puesto de Salud Tierra Prometida Ica 2023</p> <p><b>Objetivos Específicos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar el nivel de conocimiento sobre inmunizaciones en las madres de los menores de un año, Puesto de Salud Tierra Prometida Ica 2023</li> <li>• Detallar el nivel del cumplimiento del calendario vacunal por parte de las madres de los menores de un año, Puesto de Salud Tierra Prometida Ica 2023</li> </ul>	<p><b>Hipótesis General.</b></p> <p>Existe relación significativa entre el conocimiento materno sobre inmunizaciones y el cumplimiento del calendario vacunal en menores de un año, Puesto de Salud Tierra Prometida Ica 2023</p> <p><b>Hipótesis Específicas.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El nivel de conocimiento sobre Inmunizaciones es alto en las madres de los menores de un año, Puesto de Salud Tierra Prometida Ica 2023</li> <li>• El nivel del cumplimiento del calendario vacunal es alto en las madres de los menores de un año, Puesto de Salud Tierra Prometida Ica 2023</li> </ul>	<p><b>VARIABLE INDEPENDIENTE:</b></p> <p>“Conocimiento materno sobre inmunizaciones”</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Conceptos generales</li> <li>✓ Calendario de vacunación</li> </ul> <p><b>VARIABLE DEPENDIENTE:</b></p> <p>“Cumplimiento del calendario vacunal”</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Recién nacido</li> <li>✓ Lactante de 2 meses</li> <li>✓ Lactante de 4 meses</li> <li>✓ Lactante de 6 meses</li> <li>✓ Lactante de 7 meses</li> </ul>	<p><b>Tipo y diseño de investigación:</b> De corte transversal, descriptivo y de enfoque cuantitativo.</p> <p><b>Nivel de investigación:</b> Investigación básica.</p> <p><b>Diseño:</b> Correlacional.</p> <p><b>Población:</b> Madres de niños menores de 1 año atendidos en el puesto de salud Tierra Prometida, el cual son un número de 208 madres. La muestra estuvo conformada por 136 madres elegidas por muestreo no probabilístico.</p> <p><b>Muestra:</b> La muestra estuvo conformada por 136 madres elegidas por muestreo no probabilístico.</p> <p><b>Técnica e instrumentos:</b></p>

				<p>La técnica para la variable conocimiento materno sobre inmunizaciones fue la encuesta y se utilizó un instrumento que es el cuestionario, mientras que la técnica para la variable cumplimiento del calendario vacunal fue la observación y el instrumento fue una lista de coteja basada en el calendario de vacunación aprobado por el MINSA en el 2022.</p> <p><b>Análisis estadístico:</b>  Estadística descriptiva e inferencial, siendo el nivel de confiabilidad de 95% y significancia <math>p &lt; 0.05</math>.</p>
--	--	--	--	---



VARIABLE	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ÍTEMES	ESCALA DE MEDICION
<b>VARIABLE II</b> Cumplimiento del calendario vacunal	Es la acción y el efecto de cumplir la inmunización siguiendo el esquema <sup>37</sup>	Es seguir y cumplir la secuencia cronológica de vacunas <del>in</del> según esquema en d Perú. <sup>38</sup>	Recién nacido  Lactante de 2 meses  Lactante de 4 meses  Lactante de 6 meses  Lactante de 7 meses	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BCG</li> <li>• HVB</li> <li>• Primera dosis de Pentavalente, Rotavirus, Antineumocócica, IPV</li> <li>• Segunda dosis de Pentavalente, Rotavirus, Antineumocócica, IPV</li> <li>• Tercera dosis de pentavalente, primera dosis de APO, primera dosis de influenza pediátrica</li> <li>• Segunda dosis de influenza pediátrica</li> </ul>	1-2  3-6  7-10  11-13  14	Ordinal  Cumplimiento Alto: 10-14 puntos Cumplimiento Medio: 5-9 puntos Cumplimiento Bajo: 0-4 puntos

### **Anexo 3: Instrumentos de recolección de datos.**

#### **CUESTIONARIO DE CONOCIMIENTO MATERNO SOBRE INMUNIZACIONES**

EL CUESTIONARIO TIENE COMO OBJETIVO OBTENER LA INFORMACION NECESARIO DEL CONOCIMIENTO MATERNO SOBRE INMUNIZACIONES, POR LO QUE SE LE SOLICITA RESPONDER LAS SIGUIENTES PREGUNTAS DE MANERA SINCERA.

**EDAD:** A) menos de 17 años B) 18 a 29 años C) 30 a 39 años D) 40 a 49 años

**ESTADO CIVIL:** A) casada b) divorciada C) soltera d) viuda

**NUMERO DE HIJOS:** A) uno B) dos C) tres D) más de cuatro

**GRADO DE INSTRUCCIÓN:**

A) Iltrado B) primaria C) secundaria D) técnico E) universitario

**OCUPACION:**

A) estudiante B) ama de casa c) Comerciante D) trabajo dependiente E) sin ocupación

#### **1. ¿Qué es para usted la inmunización?**

- a) Es el proceso a través del cual se administra vitaminas importantes
- b) Es el proceso que aumenta la resistencia a una enfermedad infecciosa
- c) Ninguna es correcta
- d) Desconoce

#### **2. ¿Qué es para usted una vacuna?**

- a) Es una vitamina para prevenir una enfermedad
- b) Es un medicamento para prevenir una enfermedad
- c) Es un parasitario para prevenir una enfermedad
- d) Desconoce

#### **3. ¿Por qué son importantes las vacunas?**

- a) Los hace crecer sanos y fuertes
- b) Previenen enfermedades
- c) Permiten que se desarrollen adecuadamente
- d) Desconoce

**4. ¿Considera usted que es necesario completar todas las dosis de las vacunas para prevenir a su niño de enfermedades?**

- a) No
- b) Si
- c) Tal vez
- d) Desconoce

**5. ¿Cuándo considera que su hijo está protegido de alguna enfermedad?**

- a) Cuando se le aplica la primera dosis que debe recibir
- b) Cuando se le aplica todas las dosis de vacunas que debe recibir
- c) Cuando está en proceso de recibir alguna de las dosis
- d) Desconoce

**6. ¿Las posibles reacciones de las vacunas, en el niño pueden ser?**

- a) Llanto
- b) Fiebre, dolor y/o enrojecimiento en zona de la aplicación
- c) Intranquilidad
- d) Desconoce

**7. ¿En qué casos debe acudir al centro salud, después de la vacunación?**

- a) Si su niño vomita todo lo que come
- b) Si su niño convulsiona, no puede lactar o beber
- c) En todos los casos anteriores
- d) Desconoce

**8. ¿Cuándo no debe vacunar a su hijo?**

- a) Cuando está llorando
- b) Cuando tiene fiebre o diarreas
- c) Cuando tiene sarpullido o esta inquieto
- d) Desconoce

**9. ¿Cuáles son las vacunas que debe recibir un recién nacido?**

- a) Pentavalente y APO
- b) BCG y Hepatitis B

c) Antipolio e Influenza

d) Desconoce

**10. La vacuna pentavalente se debe aplicar al niño a los:**

a) 2 y 4 meses de edad

b) 6 meses

c) 2,4 y 6 meses

d) Desconoce.

**11. La vacuna inyectable contra la poliomielitis se debe aplicar al niño:**

a) 2 y 4 meses de edad

b) 6 meses

c) 2,4 y 6 meses

d) Desconoce.

**12. La vacuna oral contra la poliomielitis se debe aplicar al niño**

a) 2 y 4 meses de edad

b) 6 meses

c) 2,4 y 6 meses

d) Desconoce.

**13. La vacuna contra rotavirus se debe aplicar al niño:**

a) 2 y 6 meses de edad

b) 3 y 5 meses

c) 2 y 4 meses

d) Desconoce.

**14. La vacuna contra el neumococo en el niño de un año se debe aplicar**

a) 2 y 4 meses de edad

b) 3, 5 y 12 meses

c) 2, 4 y 8 meses

d) Desconoce.

**15. La vacuna contra la influenza estacional se debe aplicar al niño**

a) 7 y 12 meses de edad

b) 6 y 7 meses

c) 5 y 7 meses

d) Desconoce.

**16. La primera dosis de vacuna contra a hepatitis B por primera vez se debe aplicar al niño:**

- a) Recién nacido
- b) 12 meses
- c) 6 meses
- d) Desconoce.

**17. La vacuna AMA antiamarilica se coloca al niño menor de un año**

- a) Si
- b) No
- c) Tal vez
- d) Desconoce.

**18. La primera dosis de DPT se debe aplicar al niño de:**

- a) 7 meses
- b) 2 meses
- c) Recién nacido
- d) 18 meses de edad.

**19. La vacuna BCG previene**

- a) Neumonía y meningitis
- b) La tuberculosis pulmonar
- c) La tuberculosis miliar

**20. La vacuna pentavalente previene**

- a) La sarampión, rubeola, neumonía, hepatitis y tétano
- b) La difteria, tosferina, tétano, hepatitis B, influenza tipo B
- c) Sarampión, rubeola y paperas
- d) Desconoce.

**21. La vacuna rotavirus previene**

- a) Fiebre amarilla
- b) Neumonías
- c) Diarreas graves
- d) Desconoce

**22. La vacuna HvB previene:**

- a) Diarrea, rubeola y paperas
- b) sarampión y rubeola

- c) Hepatitis B
- d) Desconoce

**23. La vacuna neumococo previene:**

- a) Fiebre amarilla
- b) Neumonías
- c) Diarrea
- d) Desconoce

**24. La vacuna de la influenza previene**

- a) Virus de influenza (gripe)
- b) Sarampión, rubeola, papera
- c) Difteria, tétano y tosferina
- d) Desconoce

**25. La vacuna antipolio previene**

- a) sarampión, rubeola
- b) Hepatitis B
- c) Poliomielitis
- d) Desconoce

**LISTA DE COTEJO PARA ESTABLECER EL CUMPLIMIENTO DEL CALENDARIO VACUNAL.**

<b>VACUNA</b>	<b>Meses</b>	<b>CUMPLE</b>	<b>NO CUMPLE</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
BCG	RN			
HVB	RN			
IPV	2 meses			
ROTAVIRUS 1° dosis	2 meses			
PENTAVALENTE 1° dosis	2 meses			
NEUMOCOCO 1° dosis	2 meses			
IPV	4 meses			
ROTAVIRUS 2° dosis	4 meses			
PENTAVALENTE 2° dosis	4 meses			
NEUMOCOCO 2° dosis	4 meses			
PENTAVALENTE 3° dosis	6 meses			
APO	6 meses			
INFLUENZA	7 meses			
INFLUENZA	8 meses			

\*Fuente: Calendario de Vacunación del MINSA 2022

**Anexo 4: Tabla de validez de los instrumentos.**

<b>Estadísticos de fiabilidad</b>	<b>KR-20</b>	<b>N° de elementos</b>
	<b>0,815</b>	<b>25</b>

Confiabilidad muy aceptable

## **Anexo 5: Consentimiento informado para participantes de investigación**

### CONOCIMIENTO MATERNO SOBRE INMUNIZACIONES Y CUMPLIMIENTO DEL CALENDARIO VACUNAL EN MENORES DE UN AÑO, PUESTO DE SALUD TIERRA PROMETIDA, ICA 2023

El objetivo de estudio es Determinar la relación entre el conocimiento materno sobre inmunizaciones y el cumplimiento del calendario vacunal en menores de un año, Puesto de Salud Tierra Prometida, Ica 2023.

Para llevar a cabo el estudio es necesario su colaboración, para ello se aplicará un instrumento sencillo.

El carácter de su participación es voluntario, así usted puede retirarse en el momento que crea conveniente.

Los datos que usted brindara serán confidenciales.

El investigador del estudio le informara y contestara sus dudas y preguntas. Agradezco de antemano su sinceridad y gentil colaboración

Acepto participar voluntariamente en esta investigación.

SI  NO



-----  
Firma del Participante

Anexo 6: Carta de autorización para la aplicación del instrumento

**CARTA DE AUTORIZACION**

**Ica, 01 de setiembre del 2023**

YO LILIAN ESCATE VENTURA DE PROFESION CIRUJANA DENTISTA, JEFA DEL PUESTO DE SALUD TIERRA PROMETIDA AUTORIZO A LA LIC. ANALI PISCONTE EGRESADA DE LA MAESTRIA EN SALUD PUBLICA A APLICAR LOS INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCION DE DATOS DE SU TRABAJO DE INVESTIGACION "CONOCIMIENTO MATERNO SOBRE INMUNIZACIONES Y CUMPLIMIENTO DEL CALENDARIO VACUNAL EN MENORES DE UN AÑO, PUESTO DE SALUD TIERRA PROMETIDA, ICA 2023". LA PRESENTE CARTA ES PARA QUE EL SERVICIO DE ENFERMERÍA LE BRINDE LAS FACILIDADES CORRESPONDIENTES PARA LA RECOLECCION DE DATOS.

Se expide la siguiente carta para los fines plasmados.



-----  
C.D. Lilian Escate Ventura  
C.O.P. 14222  
JEFE P.S. EL HUARANG

-----  
CD. LILIAN ESCATE VENTURA  
JEFA DEL PS TIERRA PROMETIDA

# Anexo 7: Base de datos

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1																										
2		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25
3	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0
4	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1
5	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1
6	4	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0
7	5	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0
8	6	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0
9	7	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0
10	8	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
11	9	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
12	10	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0
13	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
14	12	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1
15	13	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	14	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0
17	15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0
18	16	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0
19	17	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0
20	18	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1
21	19	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	20	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
23	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
24	22	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0
25	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0
26	24	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0
27	25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1
28	26	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	27	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0
30	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
32	30	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0
33	31	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0
34	32	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	33	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0
36	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
37	35	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1
38	36	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
39	37	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
40	38	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
41	39	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1
42	40	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0
43	41	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0
44	42	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
45	43	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
46	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
47	45	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1
48	46	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1
49	47	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
50	48	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
51	49	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1
52	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
53	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
54	52	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
55	53	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
56	54	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
57	55	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0
58	56	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0
59	57	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	58	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	59	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
62	60	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
63	61	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
64	62	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	63	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
66	64	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0
67	65	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
68	66	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0
69	67	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0
70	68	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0
71	69	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
72	70	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
73																										

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z		
1																												
2		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25		
69	67	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	
70	68	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0
71	69	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
72	70	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
73	71	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
74	72	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0
75	73	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
76	74	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0
77	75	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
78	76	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1
79	77	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
80	78	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
81	79	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0
82	80	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0
83	81	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0
84	82	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0
85	83	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
86	84	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0
87	85	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
88	86	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
89	87	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0
90	88	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0
91	89	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0
92	90	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
93	91	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0
94	92	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0
95	93	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0
96	94	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0
97	95	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0
98	96	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
99	97	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
100	98	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
101	99	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
102	100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
103	101	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
104	102	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
105	103	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
106	104	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0
107	105	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0
108	106	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0
109	107	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
110	108	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
111	109	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
112	110	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
113	111	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
114	112	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
115	113	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
116	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	115	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
118	116	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
119	117	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0
120	118	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
121	119	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
122	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	121	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
124	122	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0														

	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14
2														
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	4	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	9	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	12	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
15	13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
16	14	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
18	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
21	19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22	20	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
23	21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
24	22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
25	23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26	24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27	25	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
28	26	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
29	27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	28	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
31	29	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32	30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
33	31	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
34	32	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
35	33	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
36	34	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
37	35	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
38	36	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
39	37	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
40	38	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
41	39	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
42	40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
43	41	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
44	42	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
45	43	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
46	44	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
47	45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
48	46	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
49	47	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50	48	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
51	49	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
52	50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
53	51	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
54	52	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
55	53	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
56	54	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
57	55	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
58	56	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
59	57	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
60	58	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
61	59	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
62	60	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
63	61	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
64	62	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
65	63	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
66	64	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
67	65	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
68	66	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
69	67	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
70	68	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
71	69	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
72	70	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
73	71	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
74	72	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



datos generales

conocimiento

calendario

conocimiento PUNTAJE



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
67	65	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
68	66	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
69	67	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
70	68	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
71	69	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
72	70	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
73	71	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
74	72	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
75	73	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
76	74	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
77	75	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
78	76	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
79	77	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
80	78	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
81	79	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
82	80	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
83	81	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
84	82	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
85	83	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
86	84	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
87	85	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
88	86	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
89	87	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
90	88	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
91	89	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
92	90	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
93	91	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
94	92	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
95	93	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
96	94	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
97	95	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
98	96	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
99	97	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
100	98	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
101	99	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
102	100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
103	101	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
104	102	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
105	103	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
106	104	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
107	105	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
108	106	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
109	107	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
110	108	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
111	109	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
112	110	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
113	111	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
114	112	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
115	113	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
116	114	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
117	115	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
118	116	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
119	117	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
120	118	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
121	119	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
122	120	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
123	121	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
124	122	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
125	123	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
126	124	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
127	125	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
128	126	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
129	127	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
130	128	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
131	129	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
132	130	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
133	131	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
134	132	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
135	133	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
136	134	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
137	135	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
138	136	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
139															
140															



**Anexo 8: Evidencias**



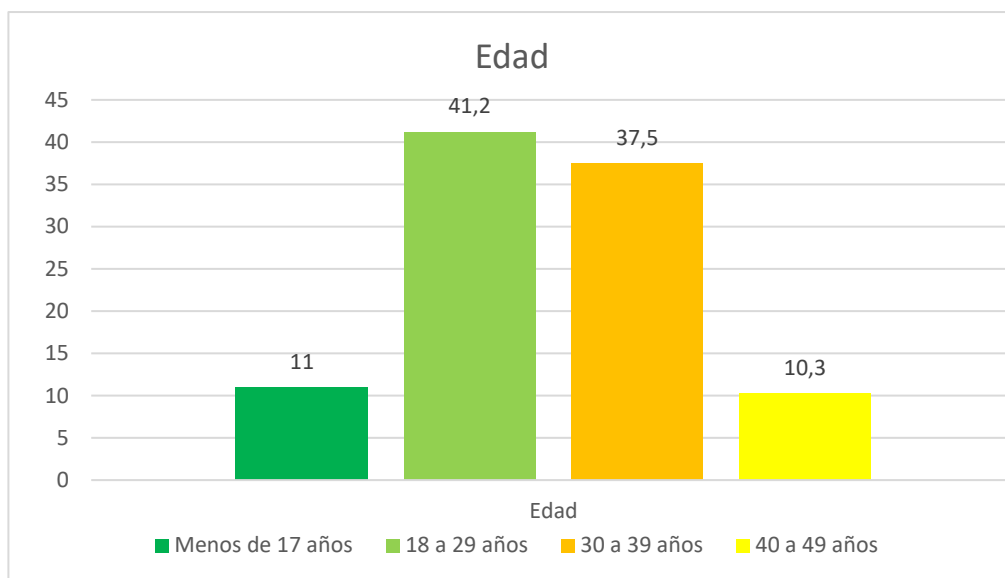






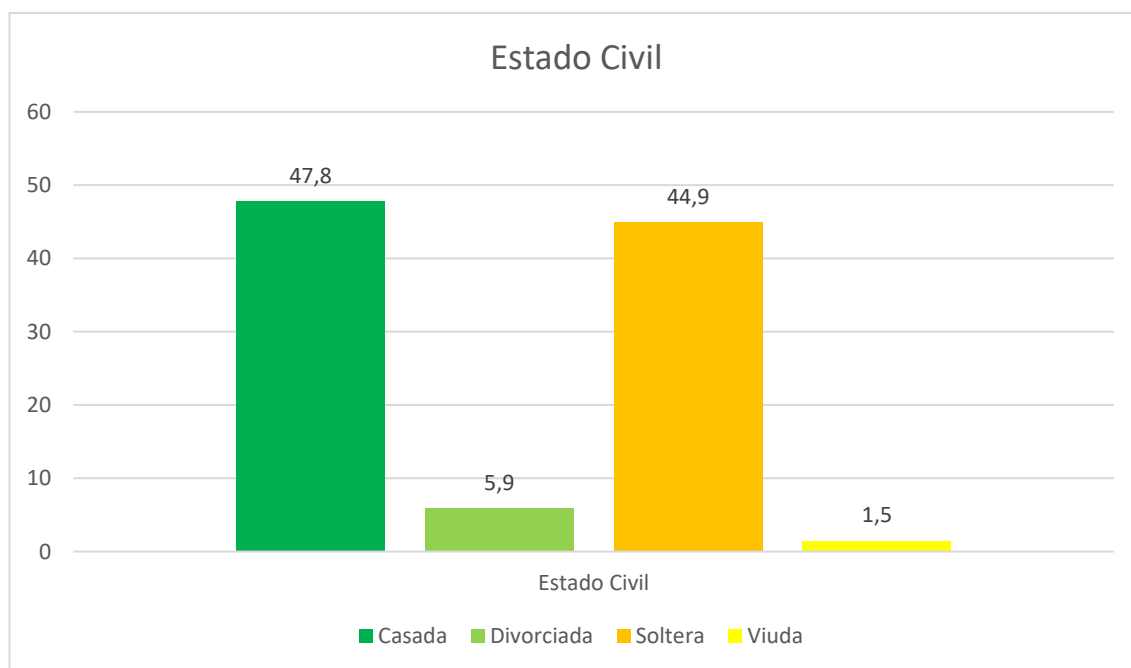
## Anexo 9: Gráficos

**Figura 1:** Edad de las madres de niños menores de un año, Puesto de salud Tierra Prometida, Ica 2023.



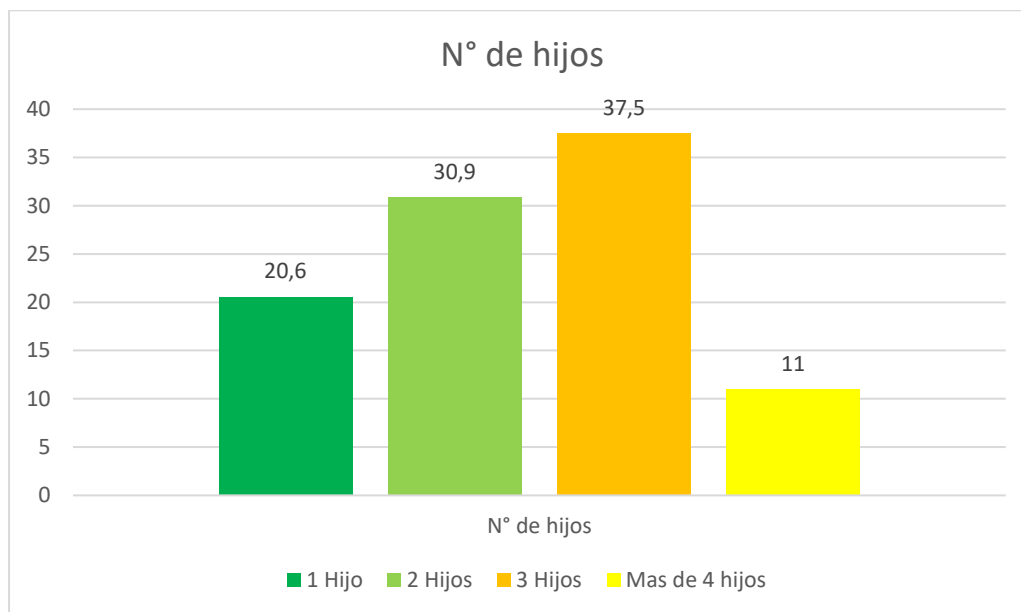
Nota: información procesada en SPSS V.27.0

**Figura 2:** Estado civil de las madres de niños menores de un año, Puesto de salud Tierra Prometida, Ica 2023.



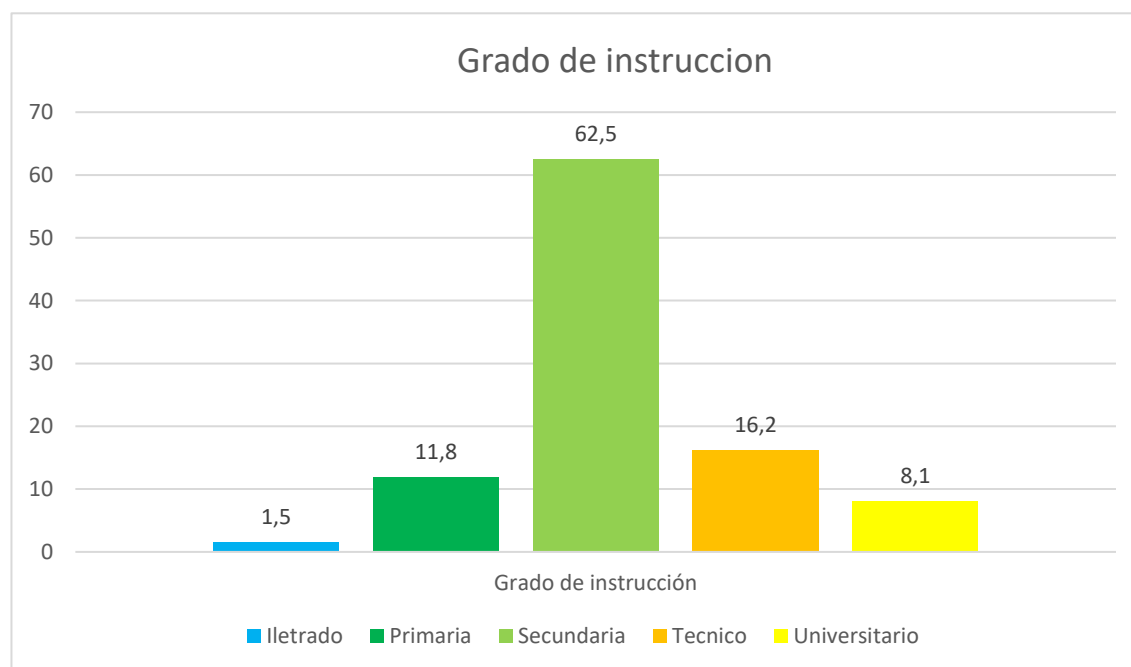
Nota: información procesada en SPSS V.27.0

**Figura 3:** Número de hijos de las madres de niños menores de un año, Puesto de salud Tierra Prometida, Ica 2023.



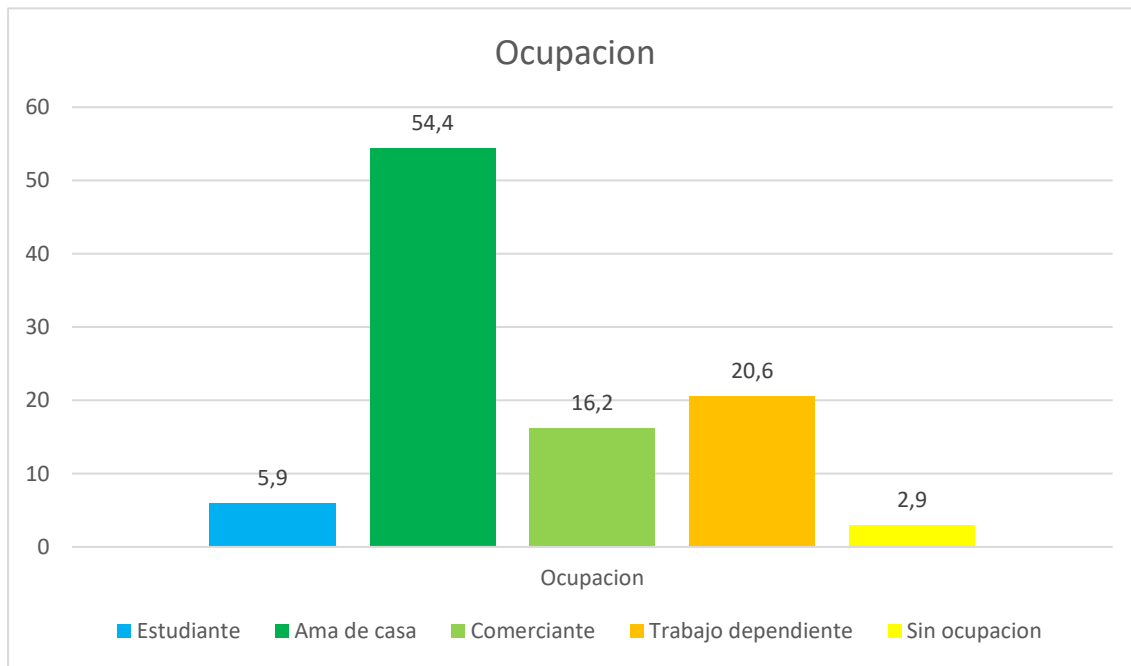
Nota: información procesada en SPSS V.27.0

**Figura 4:** Grado de Instrucción de las madres de niños menores de un año, Puesto de salud Tierra Prometida, Ica 2023.



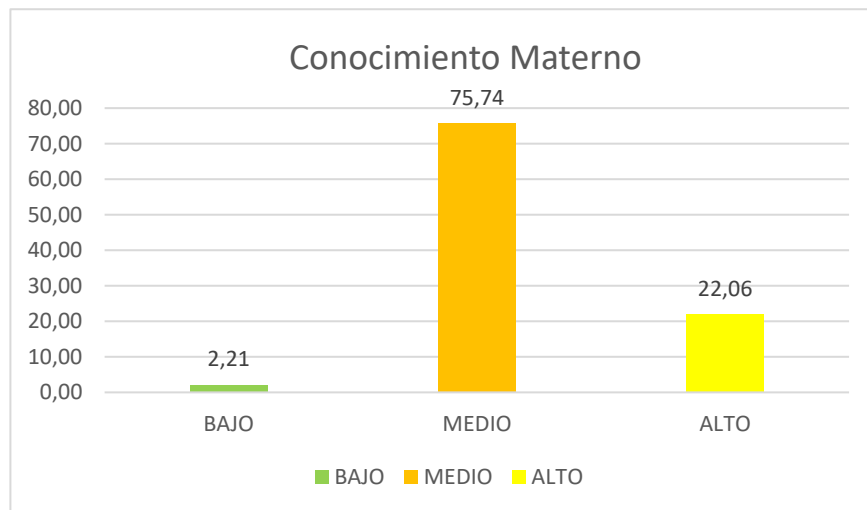
Nota: información procesada en SPSS V.27.0

**Figura 5:** Ocupación de las madres de niños menores de un año, Puesto de salud Tierra Prometida, Ica 2023.



Nota: información procesada en SPSS V.27.0

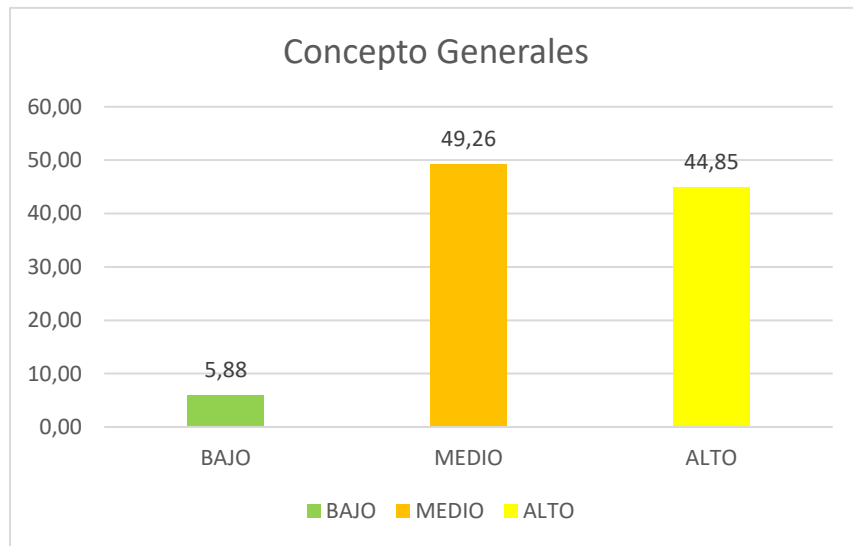
**Figura 6:** Conocimiento materno sobre inmunizaciones en menores de un año, Puesto de salud Tierra Prometida, Ica 2023.



Fuente: Elaboración Propia

**Figura 7:**

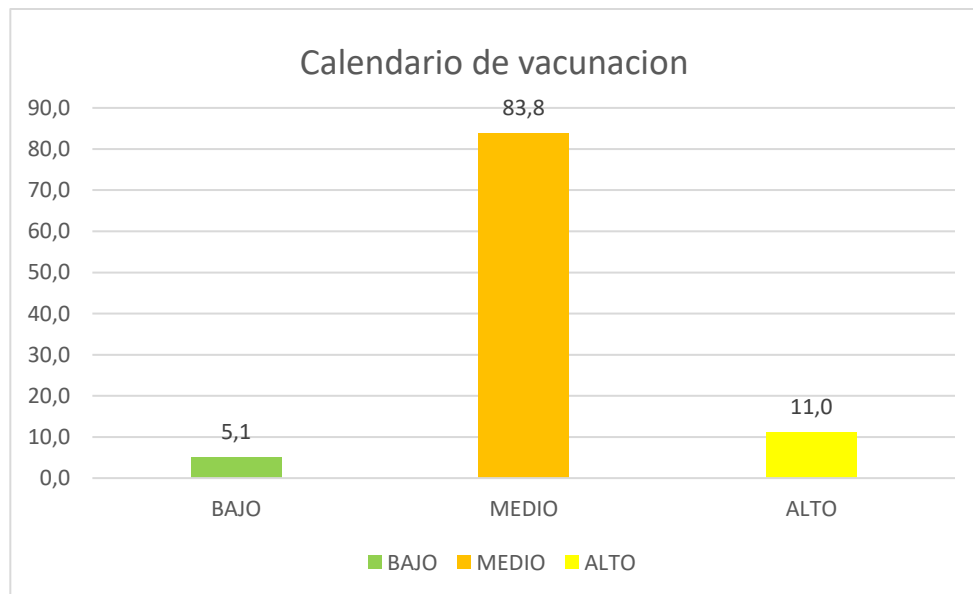
Conocimiento materno- Dimensión Conceptos generales



Fuente: Elaboración Propia

**Figura 8:**

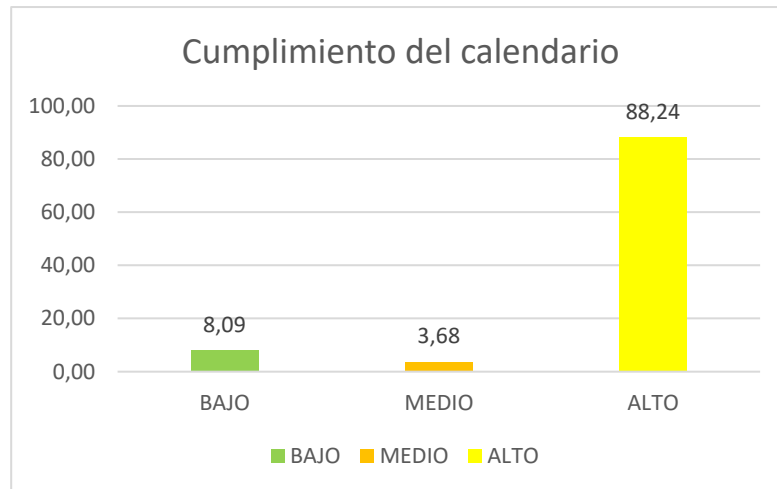
Conocimiento materno – Dimensión calendario de vacunación



Fuente: Elaboración Propia

**Figura 9:**

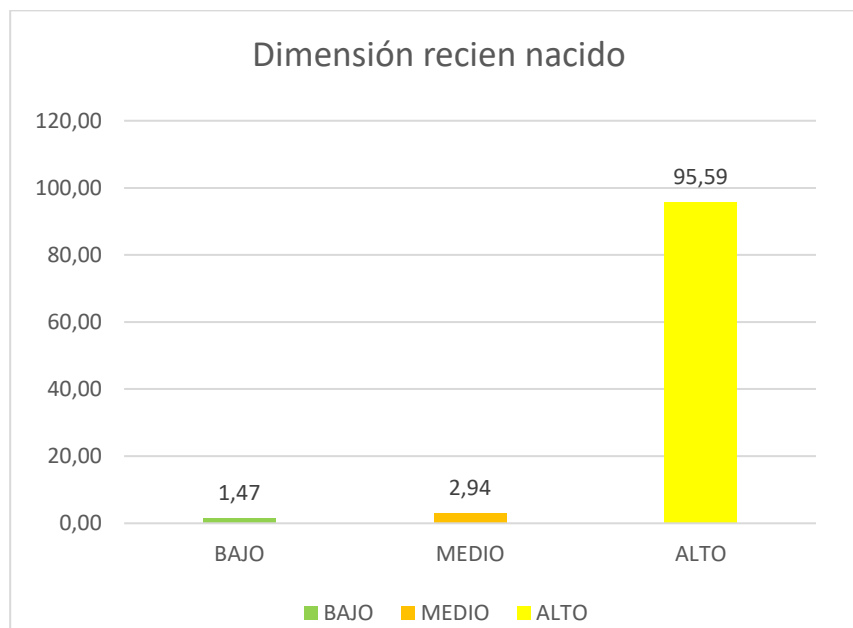
Cumplimiento del calendario vacunal en menores de un año, Puesto de salud Tierra Prometida, Ica 2023.



Fuente: Elaboración Propia

**Figura 10:**

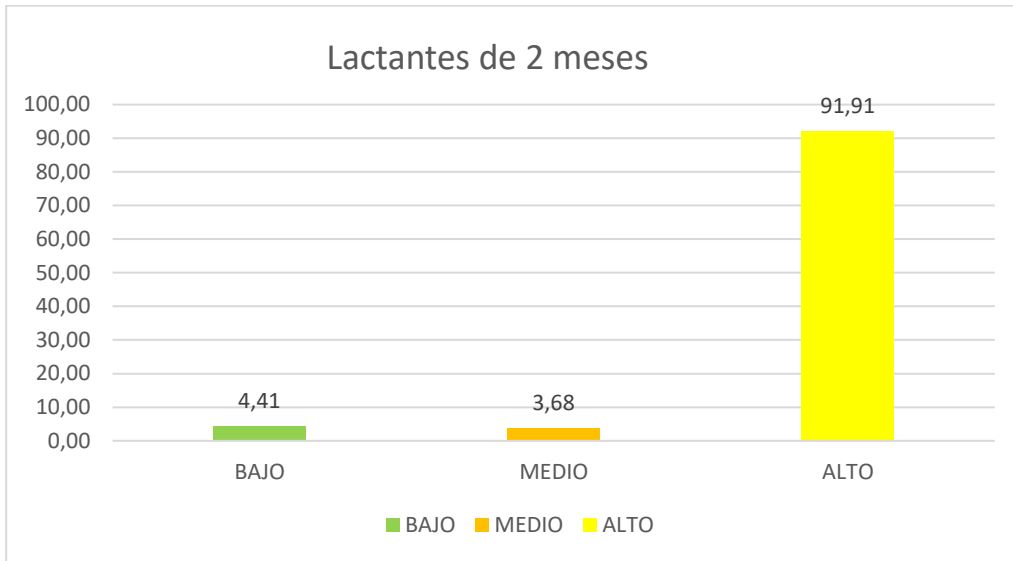
Cumplimiento del calendario vacunal – Dimensión recién nacido



Fuente: Elaboración Propia

**Figura 11:**

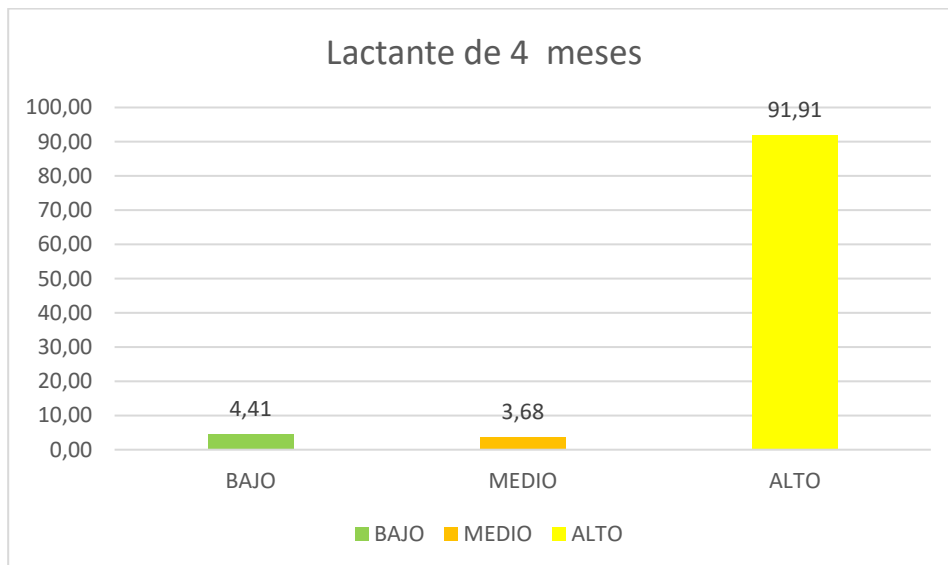
Cumplimiento del calendario vacunal – Dimensión lactante 2 meses



Fuente: Elaboración Propia

**Figura 12:**

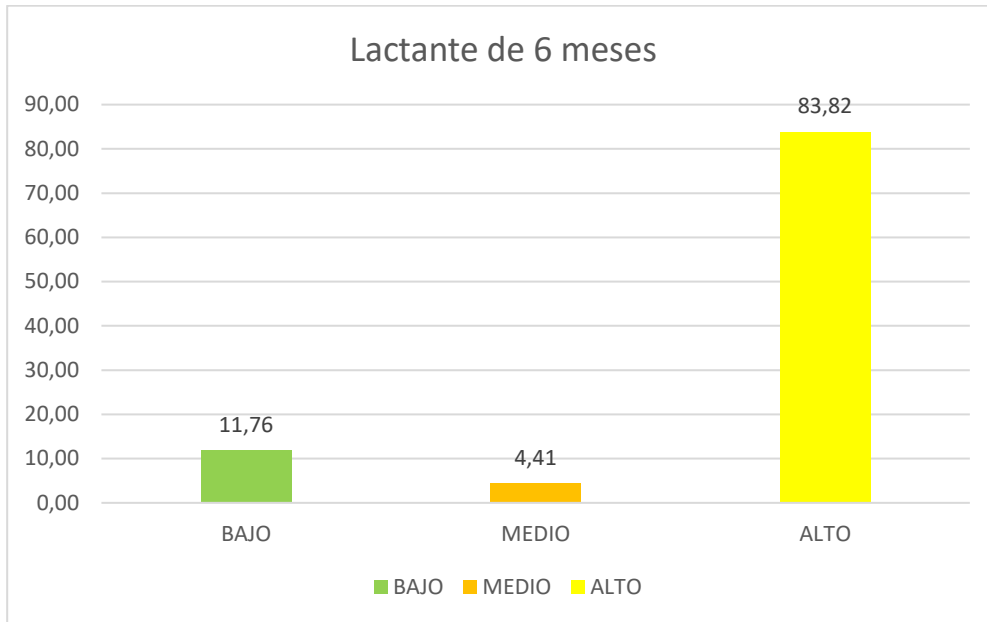
Cumplimiento del calendario – dimensión lactante 4 meses



Fuente: Elaboración Propia

**Figura 13:**

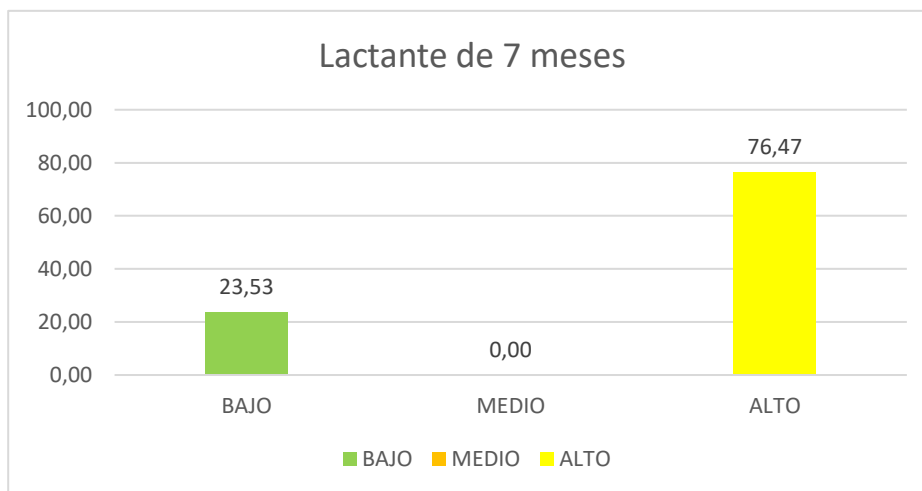
Cumplimiento del calendario – Dimensión lactante 6 meses



Fuente: Elaboración Propia

**Figura 14:**

Cumplimiento del calendario – Dimensión lactante 7 meses



Fuente: Elaboración Propia

Anexo 10: Juicio de expertos

UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA

ESCUELA DE POSGRADO

JUICIO DE EXPERTOS

VALIDACION DEL INSTRUMENTO "CONOCIMIENTO MATERNO SOBRE INMUNIZACIONES"

DATOS GENERALES:

APELLIDOS Y NOMBRES DEL JUEZ: LOYOLA AQUITE GABRIELA SYLVANNA

GRADO ACADÉMICO: MAGISTER

MENCIÓN: CIENCIAS DE LA ENFERMERIA

LUGAR Y FECHA: ICA, 07-NOVIEMBRE DEL 2024

INDICADORES	CRITERIOS	DEFI CIENTE	BAJA	REGULAR	BUENA	MUY BUENA
		1	2	3	4	5
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado y comprensible					X
2. OBJETIVIDAD	Permite medir hechos observables					X
3. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia y la tecnología					X
4. ORGANIZACIÓN	Presentación ordenada y lógica					X
5. SUFICIENCIA	Comprende aspectos de las variables en cantidad y calidad suficiente					X
6. PERTINENCIA	Permite conseguir datos de acuerdo a los objetivos planteados					X
7. CONSISTENCIA	Pretende conseguir datos basado en teorías o modelos teóricos					X
8. COHERENCIA	Existe coherencia entre problema, objetivos, hipótesis con las variables, dimensiones, indicadores e Items					X
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación					X
10. APLICACIÓN	Los datos permiten un tratamiento estadístico pertinente					X

*GEA*  
 Lic. Gabriela Sylvanna Loyola Aquije  
 C.E.P. N° 60092 RNE. 31208-2512  
 HOSPITAL IV "AUGUSTO HERNANDEZ MENDOZA"  


UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA

ESCUELA DE POSGRADO

JUICIO DE EXPERTOS

VALIDACION DEL INSTRUMENTO "CONOCIMIENTO MATERNO SOBRE INMUNIZACIONES"

DATOS GENERALES:

APELLIDOS Y NOMBRES DEL JUEZ: Jauricava Rosales Lucida Natividad

GRADO ACADÉMICO: Magister

MENCIÓN: Ciencias de la Enfermería

LUGAR Y FECHA: Ica, 07-11-2024

INDICADORES	CRITERIOS	DEFI	BAJA	REGULAR	BUENA	MUY BUENA
		CIENTE				
		1	2	3	4	5
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado y comprensible					X
2. OBJETIVIDAD	Permite medir hechos observables					X
3. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia y la tecnología					X
4. ORGANIZACIÓN	Presentación ordenada y lógica					X
5. SUFICIENCIA	Comprende aspectos de las variables en cantidad y calidad suficiente					X
6. PERTINENCIA	Permite conseguir datos de acuerdo a los objetivos planteados					X
7. CONSISTENCIA	Pretende conseguir datos basado en teorías o modelos teóricos					X
8. COHERENCIA	Existe coherencia entre problema, objetivos, hipótesis con las variables, dimensiones, indicadores e Items					X
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación					X
10. APLICACIÓN	Los datos permiten un tratamiento estadístico pertinente					X

  
 Lic. Lucida Natividad Jauricava  
 C.E.P. N° 61413 RNE 4557-125  
 HOSPITAL IV AUGUSTO MÉRIZ GÓZAL  
 ASESOR

UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA

ESCUELA DE POSGRADO

JUICIO DE EXPERTOS

VALIDACION DEL INSTRUMENTO "CONOCIMIENTO MATERNO SOBRE INMUNIZACIONES"

DATOS GENERALES:

APELLIDOS Y NOMBRES DEL JUEZ: Vargas Gutiérrez Rosa

GRADO ACADÉMICO: Magister

MECIÓN: Salud Pública

LUGAR Y FECHA: Ica, 07 de noviembre del 2024

INDICADORES	CRITERIOS	DEFI	BAJA	REGULAR	BUENA	MUY BUENA
		CIENTE				
		1	2	3	4	5
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado y comprensible					✓
2. OBJETIVIDAD	Permite medir hechos observables					✓
3. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia y la tecnología					✓
4. ORGANIZACIÓN	Presentación ordenada y lógica					✓
5. SUFICIENCIA	Comprende aspectos de las variables en cantidad y calidad suficiente					✓
6. PERTINENCIA	Permite conseguir datos de acuerdo a los objetivos planteados					✓
7. CONSISTENCIA	Pretende conseguir datos basado en teorías o modelos teóricos					✓
8. COHERENCIA	Existe coherencia entre problema, objetivos, hipótesis con las variables, dimensiones, indicadores e Items					✓
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación					✓
10. APLICACIÓN	Los datos permiten un tratamiento estadístico pertinente					✓

  
 Lic. M. ROSA VARGAS GUTIERREZ  
 ENFERMERA ESPECIALISTA UCI  
 I.E.P. N° 40346 - RNE 5101  
 HOSP. IV. "AGUSTO HERNÁNDEZ MENDOLLA"  
 RED ASISTENCIAL ICA  
 EsSalud