



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

Factores maternos y cumplimiento del calendario de vacunación de menores de un año
en un centro de salud Lima 2022

Tesis para optar el título profesional de enfermería

AUTORAS Bachiller Lopez Castro, Karina Elizabeth
 Bachiller Ocaña Nuñez, Carmen Guillemina

ASESORA Dra. Padilla Montes, Felicita Martha

LIMA - PERÚ

2022

DEDICATORIA

Dedico esta tesis a mi madre Andrea Castro Castro que a pesar de muchas dificultades fuiste siempre la que me animaste e impulsaste a avanzar, a mi papá Crescencio López Leonardo que ya no está conmigo, pero estoy segura de que estaría celebrando este logro junto a mis hermanos a quienes expreso mi gratitud infinita.

Karina.

Este trabajo le dedico a Dios por permitirme culminar mi carrera profesional y darme salud. A mi madre Felicitas Núñez Collazos por la fuerza que me dio en vida y ahora desde el cielo me cuida y me guía. A mi padre que siempre me ayudó en cada caída a levantarme, guiándome y confiando en mí. A mi hijo Geremy, mi motor y motivo para nunca rendirme en los estudios y ser su ejemplo, a mis hermanas, hermanos por todo su apoyo y consejos.

Carmen.

AGRADECIMIENTOS

Al culminar esta etapa importante en mi vida, hago mención y agradezco a Dios por darme vida, salud y permitir culminar mi carrera universitaria, reconozco que sin Él no soy nada, a quienes hicieron posible este sueño y caminaron conmigo mis padres, que gracias a su impulso por mejorar cada día estuvieron en todo momento y siempre fueron mi inspiración y fortaleza, papi, ya no estás, pero te agradezco por sembrar en mi esa ambición de desarrollo profesional, este logro papi, también es tuyo, no puedo dejar de agradecer a la Universidad Interamericana mi alma mater, y a mis docentes quienes con su apoyo y enseñanza formaron la base de mi vida profesional.

Karina.

Principalmente agradezco a Dios quien me ha dado la fortaleza para seguir adelante. Agradezco mucho por la ayuda a todos los docentes de la universidad por todo su conocimiento que me ha otorgado. Al Dr. Jose Franco P. por su apoyo en la elaboración de la tesis. A mi familia por su comprensión y estímulo constante, su apoyo incondicional a lo largo de mis estudios universitario.

Carmen.

ÍNDICE GENERAL

Portada.....	i
Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento.....	iii
Indice General.....	iv
Índice de Tablas.....	vii
Indice de Figuras.....	viii
Resumen	ix
Abstract	x
Introducción	xi
Capítulo I Planteamiento del Problema	1
1.1 Descripción del Problema.....	¡Error! Marcador no definido.
1.2 Formulación del problema.....	3
1.2.1 Problema General.....	3
1.2.2 Problema Específicos.....	3
1.3 Objetivos de la Investigación.....	3
1.3.1 Objetivo General.....	3
1.3.2 Objetivos Específicos.....	3
1.4 Justificación.....	3
Capítulo II Fundamentos Teóricos.....	5
2.1 Antecedentes.....	5
2.1.1 Internacionales.....	5

2.1.2 Nacionales	6
2.2 Bases teóricas.....	10
2.3 Marco Conceptual	16
2.4 Hipótesis	17
2.4.1 Hipótesis general	17
2.4.2 Hipótesis Específicas	17
2.5 Operacionalización de Variables e Indicadores	19
Capítulo III Metodología.....	21
3.1 Tipo y Nivel de Investigación	21
3.2 Descripción del Método y Diseño	21
3.3 Población y Muestra.....	21
3.4 Técnica e Instrumentos de Recolección de Datos	23
3.4.1 Técnica	23
3.4.2 Instrumento	23
3.5 Técnicas de Procesamiento y Análisis de Datos	24
3.6 Aspectos Éticos.....	24
Capítulo IV Presentación y Análisis de Resultados	25
4.1 Presentación de Resultados.....	25
4.2 Prueba de Hipótesis	36
4.3 Discusión de Resultados	39
Capítulo V Conclusiones y Recomendaciones	42
5.1 Conclusiones.....	42
5.2 Recomendaciones.....	43
REFERENCIAS	44
ANEXOS	49

Anexo 01 Matriz de Consistencia	50
Anexo 02 Instrumento de recolección de datos	51
Anexo 03 Consentimiento informado.....	54
Anexo 04 Data Consolidada de Resultados Excel.....	55
Anexo 05 Testimonios Fotográficos	59
Anexo 06 Formatos de Validación.....	62

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 01 Datos generales de las madres de niños menores de 1 año en un Centro de salud de Lima 2022.....	25
Tabla 02 Tabla cruzada Factores Maternos*Cumplimiento del calendario de vacunación de madres de niños menores de un año atendidos en un Centro de salud de Lima – 2022.....	32
Tabla 03 Factores Sociales Maternos y Cumplimiento del Calendario de Vacunación de madres de niños menores de un año atendidos en un Centro de salud de Lima	33
Tabla 04 Tabla cruzada Factores Demográficos Maternos*Cumplimiento del calendario de vacunación de madres de niños menores de un año atendidos en un Centro de salud de Lima.....	34
Tabla 05 Tabla cruzada Factores Culturales Maternos*Cumplimiento del calendario de Vacunación de madres de niños menores de un año atendidos en un Centro de salud de Lima.....	35
Tabla 06 Chi cuadrado de la hipótesis general.....	36
Tabla 07 Chi cuadrado de la hipótesis específica 1.....	37
Tabla 08 Chi cuadrado de la hipótesis específica 2.....	38
Tabla 09 Chi cuadrado de la hipótesis específica 3.....	38

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 01 Edad de la Madre de niños menores de un año atendidos en un Centro de salud de Lima - 2022.....	26
Figura 02 Lugar de Procedencia de las madres de niños menores de un año atendidos en un Centro de salud de Lima 2022.....	27
Figura 03 Grado de Instrucción de las madres de niños menores de un año atendidos en un Centro de salud de Lima - 2022.....	28
Figura 04 Estado civil de las madres de niños menores de un año atendidos en un Centro de salud de Lima - 2022.....	29
Figura 05 Ocupación de las madres de niños menores de un año atendidos en un Centro de salud de Lima - 2022.....	30
Figura 06 Número de Hijos de madres de niños menores de un año atendidos en un Centro de salud de Lima - 2022.....	31
Figura 07 Factores Maternos y Cumplimiento del Calendario de Vacunación de madres de niños menores de 1 año atendidos en un Centro de salud de Lima - 2022.....	32
Figura 08 Factores Sociales Maternos y Cumplimiento del Calendario de Vacunación de madres de niños menores de un año atendidos en un Centro de salud de Lima	33
Figura 09 Factores Demográficos Maternos y Cumplimiento del Calendario de Vacunación de madres de niños menores de un año atendidos en un Centro de salud de Lima - 2022.....	34
Figura 10 Factores Culturales Maternos y Cumplimiento del Calendario de Vacunación de madres de niños menores de un año atendidos en un Centro de salud de Lima - 2022.....	35

RESUMEN

Nuestra investigación lleva por Título: Factores maternos y cumplimiento del calendario de vacunación de menores de un año en un Centro de salud de Lima; realizado en el Cercado de Lima, entre los meses de marzo y abril del presente año 2022, siendo el objetivo general de nuestra investigación determinar la relación que existe entre los factores maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de un año. Metodología, nuestro estudio es de tipo cuantitativo, básico, descriptivo correlacional de diseño no experimental, transversal, prospectivo. La Población fue de 120 madres de niños menores de un año y la muestra conformada por 92 de estas madres que acuden al centro de salud para el control y evaluación de sus niños. El instrumento empleado fue el cuestionario y para la recopilación de datos la técnica fue la encuesta. Los Resultados determinaron que 68.48 % (63) tienen un cumplimiento del calendario de vacunación medio y la afectación de factores maternos es regular, el 42.39% (39) tienen un cumplimiento de calendario de vacunación alto y la afectación de factores sociales es regular, 42.39% (39) tiene un cumplimiento de calendario de vacunación alto y afectación de factores demográficos es regular, 66.30% (61) tiene un cumplimiento de calendario de vacunación medio y afectación de factores culturales es malo. Las Conclusiones que obtuvimos en nuestra investigación muestran que existe relación significativa entre los factores maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de un año en un Centro de salud de Lima – 2022.

Palabras Clave: Factores maternos, Incumplimiento, Vacunas, Calendario de vacunación, Menores de un año.

ABSTRACT

Our research is titled: Maternal factors and compliance with the vaccination schedule of children under one year in a health center in Lima 2022; carried out in the Cercado de Lima, between the months of March and April of this year, being the general objective of our research to determine the relationship between maternal factors and compliance with the vaccination schedule of children under one year. Methodology, our study is quantitative, basic, descriptive correlational of non-experimental design, cross-sectional, prospective. The population was 120 mothers of children under one year of age and the sample consisted of 92 of these mothers who come to the health center for the control and evaluation of their children. The instrument used was the questionnaire and for data collection the technique was the survey. The Results determined that 68.48% (63) have a compliance with the average vaccination schedule and the affectation of maternal factors is regular, 42.39% (39) have a high vaccination schedule compliance and the affectation of social factors is regular, 42.39% (39) have a high vaccination schedule compliance and affectation of demographic factors is regular, 66.30% (61) has a compliance with the average vaccination schedule and affectation of cultural factors is bad. The conclusions we obtained in our research show that there is a significant relationship between maternal factors and compliance with the vaccination schedule of children under one year of age in a health center in Lima – 2022.

Keywords: Maternal factors, Non-compliance, Vaccines, Vaccination schedule, Under one year

INTRODUCCIÓN

Nuestra investigación tiene como título: Factores maternos y cumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de un año en un centro de salud de Lima – 2022; así mismo el objetivo general es determinar la relación que existe entre los factores maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de un año en un centro de salud de Lima – 2022. Teniendo como propósito que los profesionales de enfermería cumplan con el rol educativo inmerso dentro de la atención primaria de la salud poniendo énfasis en la promoción de la salud y prevención de enfermedades, asociado a la importancia que tiene toda madre de cumplir con las inmunizaciones en sus niños menores de un año para protegerlos de enfermedades infectocontagiosas prevenibles que dejan secuelas graves e incluso se complican con la muerte de esta manera brindarles una mejor calidad de vida; Cuando Edward Jenner en 1796 inocula el virus de la viruela al niño James Phipps de ocho años de edad, no tenía idea de que estaba diseñando uno de los avances científicos que más vidas han salvado y del gran apoyo que estaba dando a la humanidad El incumplimiento de los esquemas de vacunación afecta significativamente la salud y el desarrollo sano y normal de los niños. La pandemia por COVID-19 causó una considerable regresión en la vacunación infantil, según la Organización Mundial de la Salud (OMS), en las instituciones sanitarias a los niños no se les administró las vacunas básicas, al respecto el director general de la OMS, Tedros Adhanom Ghebreyesus manifiesta, que los países exigen la adquisición de vacunas contra la COVID-19 mientras que se observa un retroceso en la vacunación infantil, dejándolos expuestos y al riesgo de contraer enfermedades inmunoprevenibles, que presentan severas secuelas incluso la muerte.

La GAVI (Alianza global para las Vacunas e inmunizaciones) refiere que, no se debe permitir que la COVID-19 deje como legado la reaparición de enfermedades ya controladas como el sarampión, poliomielitis, rubeola, pertusis y otras patologías mortales, debiéndose gestionar la ejecución de los programas de inmunización de manera ordenada e inmediata para reducir la brecha de inmunizaciones en población infantil, pero a pesar de que se ofrecen los servicios, la población no accede a los programas de inmunización por diversos motivos agravando la condición de salud.

Nuestro estudio consta de cinco capítulos: Capítulo 1: Comprende el problema, planteamiento y formulación, los objetivos generales y específicos y la justificación del estudio. Capítulo 2: Presenta el marco teórico referencial que abarca los antecedentes internacionales, nacionales, bases teóricas, definición de términos y la operacionalización de las variables. Capítulo 3: Describe la metodología en la cual se detalla el enfoque, tipo, método y diseño de investigación, lugar de ejecución, población, muestra, selección y unidad de análisis, criterio de inclusión y exclusión, la técnica e instrumento de recolección de

datos, procedimiento de recolección de datos, análisis de datos y por último aspectos éticos.

Capítulo 4: Presentación y análisis de los resultados, hallados a través del programa SPSS versión 26 expresados en tablas, gráficos estadísticos y la discusión de los resultados.

Capítulo 5: Se enfoca a las conclusiones y recomendaciones en base a los resultados del estudio, que servirán de base para futuras investigaciones. Finalmente se detalla las referencias bibliográficas y los anexos.

CAPÍTULO I PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1 Descripción de la Realidad Problemática

La inmunización es una de las actividades en salud de mayor beneficio en los últimos dos siglos nos protege de enfermedades infectocontagiosas mortales como la neumonía, la difteria, el sarampión, la tos convulsiva, el cáncer cervical, hepatitis B, o enfermedades que dejan incapacidades como la parotiditis, poliomielitis, la rubéola (OPS,2020).

Edwar Jenner, médico inglés (1749-1823) desarrolló la primera vacuna. Debido a ello se le considera «el padre de la inmunología» descubrió cómo el virus vaccina de las vacas era capaz de provocar inmunidad contra la viruela cuando se inoculaba en personas sanas. A partir de ese momento las vacunas han salvado a la humanidad de un gran número de enfermedades infecciosas (CIPER,2020).

Las inmunizaciones previenen de 2 a 3 millones de muertes anuales, si esta cobertura de vacunación a nivel mundial se mejora podrían evitar otros 1,5 millones de muertes. Aun así 19,7 millones de menores de 1 año no han recibido las vacunas que les corresponden, conociendo que cerca del 60% de esos niños viven en países con problemas económicos: Angola, Brasil, Etiopia, Filipinas, India, Indonesia, Nigeria, Pakistán, República Democrática del Congo y Vietnam.(WHO,2019).

Según la OMS, para que una población esté protegida de enfermedades infectocontagiosas prevenibles a través de las vacunas se debe llegar al 95% de cobertura de vacunación en todas las vacunas. El empleo de las vacunas a permitido erradicar a la viruela, controlar el tétano neonatal en tres regiones Asia, América y Europa, reducir la mortalidad por sarampión en un 80%, proteger a las niñas contra el cáncer cervicouterino, reducir las epidemias de meningitis A en África(OMS, 2019).

Un nuevo problema sanitario mundial se está presentando relacionada con la pandemia del COVID 19, el año 2020 no recibieron las vacunas básicas a través de los servicios de inmunización 23 millones de niños –cerca de 4 millones más que el año 2019–,debido a la COVID 19, con muchos recursos y personal desviados para apoyar la respuesta a esta pandemia se han producido importantes interrupciones en la prestación de servicios de inmunización en diversas partes del mundo, la pandemia está derrumbando años de progreso en la inmunización sistemática y exponiendo a millones de niños al resurgimiento de enfermedades mortales y prevenibles como el sarampión, la poliomielitis y otras (UNICEF, 2021).

En América latina y el Caribe muchos países incrementaron sus respuestas frente a la COVID-19 dejando atrás otros servicios de salud esenciales, como las inmunizaciones, donde la cobertura de la primera dosis de las vacunas contra el sarampión se redujo un 10% en ocho países de las Américas,

incluyendo Venezuela, Panamá y Brasil, y cayó hasta un 20% en Surinam, se reporta que de 25 niños menores de un año, 2 están sin vacunas y uno comienza el esquema de tres dosis y no la terminará, así mismo más de 300 mil niños, sobre todo en México y Brasil, no han recibido vacunas dejándolos vulnerables a infecciones mortales que son prevenibles (OPS,2021).

En el Perú el año 2020, solo el 61% de niños menores de 12 meses completaron las vacunas que les correspondían, según la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES-2020). Evidenciándose una reducción de 15 puntos porcentuales en comparación con el año 2019 cuando la cifra fue de 76% . Las regiones con mas niños menores de 12 meses vacunados fueron: Tumbes 74%,Junin 69%, Apurimac 68%, Piura y Cajamarca con 67% y las regiones con menos niños menores de 12 meses vacunados fueron: Loreto 43%, Ucayali 55%, Puno 57%, Lima provincia con 57,6% y Lima metropolitana con 57,7% . Así mismo, el 74,1% de las niñas y niños menores de 12 meses de edad recibió la vacuna del Neumococo y el 70,6% del Rotavirus (ENDES,2020).

En Lima la vacuna de los primeros años ha decrecido porque es difícil que el personal de salud se acerque a las familias por obvias razones y tampoco quieren recibir al personal de salud en sus casas, esto en relación con la pandemia del COVID-19 lo que es un reto para establecer nuevas estrategias, es necesario que el MINSA inicie un plan focalizado en la vacunación de niñas y niños, sugiriendo que las jornadas de vacunación se realicen en los colegios que por la pandemia están deshabitados ya que la mayoría teme ir a los hospitales para evitar exposiciones innecesarias más aún el MINSA debiera establecer una plataforma virtual, así como lo ha hecho con la vacuna contra el COVID-19, para que las madres y padres de los menores sepan cuando les toca la vacunación de sus hijos y a dónde pueden acudir. Lima Metropolitana presenta una tasa de vacunación que lo ubica en el tercio inferior en este indicador entre las 25 regiones del país, pese a que es la segunda región con la mayor cobertura de personal de salud con 41,5 médicos por cada 10.000 habitantes (El Comercio, 2021).

Existen diversos trabajos de investigación donde se evidencian que los factores sociodemográficos y culturales son factores condicionantes que influyen en el retraso o el no cumplimiento del calendario de vacunación de sus menores hijos. Esta problemática motivó la realización de este trabajo de investigación aunado a nuestras experiencias en la práctica clínica, donde observamos un alto nivel de incumplimiento del calendario vacunal, a pesar de todos los esfuerzos que realiza el MINSA para proteger mediante las inmunizaciones a la población infantil de nuestro país.

1.2. Formulación del problema

1.2.1. Problema General

¿Qué relación existe entre los factores maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de menores de un año en un centro de salud Lima 2022?

1.2.2. Problemas Específicos

¿Qué relación existe entre los factores sociales maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de un año en un centro de salud Lima 2022?

¿Qué relación existe entre los factores demográficos maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de un año en un centro de salud Lima 2022?

¿Qué relación existe entre los factores culturales maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de un año en un centro de salud Lima 2022?

1.3. Objetivos de la Investigación

1.3.1 Objetivo General

Determinar la relación que existe entre los factores maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de menores de un año en un centro de salud Lima

1.3.2 Objetivos Específicos

Determinar la relación que existe entre los factores sociales maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de un año en un centro de salud Lima

Determinar la relación que existe entre los factores demográficos maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de un año en un centro de salud Lima

Determinar la relación que existe entre los factores culturales maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de un año en un centro de salud Lima

1.4. Justificación de la Investigación

La inmunización se considera como la intervención más eficaz de salud pública, (X) habiendo demostrado ser la de mayor costo-beneficio y costo-efectividad a nivel mundial, salvan vidas, mejora la salud y la esperanza de vida de los niños, siendo considerada como una de las estrategias para reducir la mortalidad infantil. En nuestro medio poco se conoce sobre los factores sociodemográficos y culturales de las madres que se relacionan con el cumplimiento del calendario de vacunación, más aún estas características se desconocen en la población, por tanto, este estudio permitirá establecer los riesgos de abandono o cumplimiento de las madres al calendario de vacunación y a través de ello las autoridades correspondientes establecerán estrategias que promuevan la cultura preventiva en la población

La justificación teórica, de nuestro trabajo está en relación con la información actualizada y veraz que ofrece una base de datos a los estudiantes de salud y a las profesionales de enfermería encargadas del programa de inmunizaciones en los diferentes establecimientos de salud respecto al cumplimiento del calendario de vacunaciones por parte de las madres de niños menores de un año, así mismo servirá como patrón de referencia para futuros estudios que se realicen.

La justificación práctica de nuestro trabajo se relaciona con los resultados obtenidos que permitirán afianzar las actividades preventivo-promocionales por parte del personal de enfermería para concientizar a las madres de niños menores de un año sobre la importancia de las vacunas y de cumplir con el calendario de inmunizaciones en sus niños. Es necesario que todo niño reciba el esquema completo de vacunación teniendo en cuenta su edad ya que el no cumplimiento pone en riesgo la salud del niño al enfrentar a diversas enfermedades mortales que fácilmente pueden ser prevenibles. Para ello se proponen estrategias de acciones promocionales en forma individual y a grupos organizados como parte de la atención primaria de la salud, teniendo como meta aumentar los porcentajes de inmunizados en nuestra población infantil.

Con respecto a la justificación social de la investigación, esta tendrá impacto directo en los niños sus familiares y su comunidad concientizándolas sobre las vacunas y su acción preventiva contra enfermedades inmunoprevenibles mortales; lo cual se replicará en otros distritos y regiones de nuestro país, por lo que al cumplir con el calendario de vacunaciones, se obtendrán infantes con capacidades cognitivas y físicas normales o sobresalientes debido al estado de salud óptimo en el que se encontrarán al estar protegidos inmunológicamente.

CAPÍTULO II FUNDAMENTOS TEÓRICOS

2.1 Antecedentes de la Investigación

2.1.1 Antecedentes Internacionales

Guamangallo, Segovia, y Flores (2017). En su trabajo de investigación titulado: Incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores del Centro de Salud Marianitas de la ciudad de Quito, octubre 2016 – marzo 2017 (tesis de pregrado). Universidad del Central del Ecuador. El objetivo fue determinar los factores relacionados al incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores del Centro de Salud Marianitas de la ciudad de Quito, Metodología, el diseño aplicado fue: descriptivo, cuantitativo-transversal en una muestra de 74 madres. Instrumento: para la obtención de datos se utilizó la encuesta y entrevista. Como resultado de la encuesta encontraron: la falta de tiempo, el desconocimiento, miedo de las madres, otro de los factores por lo cual los niños no reciben sus vacunas son las enfermedades respiratorias que presentan en la fecha que le toca recibir sus vacunas. Conclusiones: se recomienda al personal de enfermería trabajar fomentado la educación con respecto al Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI). El personal de enfermería tiene conocimiento acerca del programa, pero deben reforzar su trabajo especialmente en las madres de los menores, mediante la educación y visitas domiciliarias para evitar el incumplimiento en el esquema de las vacunas.

McNeil et al. (2019). Título del trabajo: Percepciones maternas sobre la vacunación infantil: explicaciones de las razones a favor y en contra de la vacunación. El objetivo: comprender la toma de decisiones de vacunación materna para los niños. Metodología: Las madres que participaron en una cohorte de embarazo longitudinal basada en la comunidad, completaron preguntas abiertas de la encuesta que brindaban explicaciones sobre el estado de vacunación de su hijo a los 24 meses después del parto. Población 72 madres. Técnica e Instrumento: encuesta y cuestionario Resultados: había 1560 respuestas abiertas disponibles; El 89% (n = 1391) brindó explicaciones para vacunar a sus hijos, el 5% (n = 79) brindó explicaciones para no vacunar/retrasar y el 6% (n = 90) brindó explicaciones para ambas. Los temas fueron similares para los que vacunaron y los que no vacunaron/retrasaron; sin embargo, las interpretaciones fueron diferentes. Se identificaron dos temas generales: fuentes de influencia y procesos deliberativos. Las fuentes de influencia en la toma de decisiones incluyeron experiencias personales, familiares y externas. Los procesos deliberativos incluyeron riesgo, investigación, eficacia y equilibrio de riesgos/beneficios. Bajo los Procesos Deliberativos, la responsabilidad era una categoría para quienes vacunaban; mientras que las cuestiones de elección, instrumentales/prácticas y de salud fueron categorías para aquellos que no vacunaron/retrasaron. Los niveles de convicción y motivación de las madres proporcionaron un contexto para comprender sus perspectivas de toma de decisiones. Conclusiones La toma de decisiones sobre vacunación es compleja y se ve afectada por muchos factores

que son similares pero que contribuyen a diferentes decisiones según las perspectivas de las madres. Los resultados de este estudio indican la necesidad de examinar nuevos enfoques de intervención para aumentar la aceptación que reconozcan y aborden los sentimientos de presión y el compromiso de los padres con la elección.

Solís et al. (2018), elaboraron un estudio titulado "Factores socios - culturales que inciden en el cumplimiento del esquema de inmunización en niños menores de un año que acuden al Centro de Salud Puerto López", Ecuador, 2018. El objetivo principal de la investigación consiste en evaluar los factores socioculturales que inciden en el cumplimiento del esquema de inmunización de niños menores de un año que acuden al Centro de Salud de Puerto López, el diseño metodológico es descriptivo, analítico, y transversal; el universo fue de 224 seleccionándose por técnica de muestreo 144 niños, el instrumento utilizado es la encuesta elaborada con preguntas formuladas de acuerdo a los objetivos, dirigidas a los padres de familia de los niños, mediante la cual se obtuvo como resultados, que el mayor porcentaje de encargados de llevar a vacunar al niño es la madres con 78%, el 21% de los niños presentan esquema de vacuna incompleto, el 87% tienen administrado terceras dosis de pentavalente, neumococo y OPV, se encontró un total del 58% de las madres de los niños con educación primaria, Conclusión, se demuestra que únicamente el 72% cumple las citas de vacunación, el 15% de los padres indican llevarlo cuando se acuerdan de la vacunación y existió un 13% que menciono esperar al personal de salud que acuda a su hogar para realizar la respectiva vacunación

2.1.2 Antecedentes Nacionales

Anguis y Esteban (2017) realizó el trabajo de investigación titulada "Conocimiento sobre inmunizaciones y el cumplimiento del calendario de vacunación en madres con niños menores de un año" San Cristóbal – Huancavelica, cuyo objetivo es determinar la relación entre el conocimiento sobre inmunizaciones y el cumplimiento del calendario de vacunación en madres con niños menores de un año en el centro de salud de San Cristóbal -Huancavelica 2017. La Metodología que se utilizó en el trabajo de estudio es investigación descriptiva. La recolección de datos de conocimiento de madres sobre inmunizaciones se empleó la técnica encuesta con el instrumento cuestionario y para el cumplimiento del calendario de vacunación otro cuestionario. El diseño de la investigación es no experimental, transversal, descriptivo. La muestra estuvo constituida por 40 madres. Los resultados nos indica que el 45,0% de madres de niños menores de un año desconocen sobre inmunizaciones; 35,0% conocen poco; 20,0%, conocen; 62,5% las madres de niños menores de un año no cumplen el calendario de vacunación; 37,5%, si cumplen; y el 40,0% de las madres de niños menores de un año desconocen y no cumple el calendario de vacunación; 17,5%, conocen poco y no cumplen el calendario de vacunación. Conclusiones: existe la diferencia significativa del conocimiento sobre inmunizaciones y el cumplimiento del calendario de

vacunación. A menor conocimiento sobre inmunización mayor es el no cumplimiento del calendario de vacunación en madres de niños menores de un año.

Blas (2017) en su investigación "Factores relacionados al cumplimiento del calendario de vacunación en madres primerizas de menores de 1 año en un Hospital Nacional de Lima – 2016" Perú. Tuvo como objetivo determinar los factores relacionados al cumplimiento del calendario de vacunación en madres primerizas de menores de 1 año en un Hospital Nacional de Lima –2016. Metodología: el estudio fue de tipo descriptivo, transversal y no experimental; la muestra estuvo conformada por 100 madres de menores de 1 año quienes cumplían con los criterios de inclusión, Instrumento; se les aplicó una entrevista – encuesta. Los Resultados fueron: los factores internos: Edad (25 – 29 años 40%), ocupación (Ama de casa 72%), conocimiento en Vacunas (conoce 52%), nivel educativo de la madre (Superior 80%) están ampliamente relacionados en el cumplimiento puntual de la vacunación de sus niños menores de 1 año. Los factores externos: Medios de comunicación 60%, Accesibilidad al servicio (Accesible), Horario de atención (Adecuado), Trato del personal (Amable), Tiempo de espera (de 15 a 20 minutos - Adecuado), Información que recibe acerca de las vacunas 80% están relacionados al cumplimiento del calendario de vacunación de sus hijos menores de 1 año. Conclusión; La prueba estadística utilizada para contrastar la hipótesis demuestra que los factores están relacionados en el cumplimiento del calendario de vacunación.

Chafloque, Escobedo y Vicente (2018) realizaron el trabajo de investigación titulada "Relación entre el conocimiento de las madres sobre las vacunas y el cumplimiento del calendario de vacunación en el lactante menor de un año en el establecimiento de salud Materno Infantil " Zapallal – Lima, cuyo objetivo se estableció en determinar la relación entre el nivel de conocimiento que poseen las madres sobre las vacunas y el cumplimiento del Calendario de Vacunación en el lactante menor de 1 año en el establecimiento de salud Materno Infantil de Zapallal (Lima). La metodología que utilizaron fue: cuantitativo, descriptivo, correlacional, la población constituida por 89 madres de lactantes menores de 1 año, seleccionadas por muestreo no probabilístico. Instrumento: cuestionario, fue validado por juicios de expertos y prueba piloto. Se reunió a todas las madres de dicho estudio, se brindó la información sobre la investigación, firmaron un consentimiento informado, por último, se aplicó el cuestionario y se vio el cumplimiento en el carné de vacunación a través de una ficha de cotejo. La recolección de datos se ordenó las respuestas mediante el programa de Microsoft Excel 2010 y se analizó por el modelo de correlación (Spearman). Los resultados muestran el mayor porcentaje de las madres tienen entre 18 a 24 años, el grado de instrucción con mayor porcentaje es el nivel secundario, también se evidencia que el 80,6 % posee un conocimiento bajo e incumplimiento del calendario de vacunación. Conclusión: si existe relación directa entre el conocimiento y el incumplimiento, se encontró en las madres niveles bajos de conocimiento y un menor cumplimiento del calendario de vacunación.

Escobedo y Portocarrero (2017). En su estudio "Factores socioculturales e institucionales relacionados con el incumplimiento del esquema de vacunación en madres de menores de 13 meses. P.S. Peruarbo, Cerro Colorado, Arequipa – 2017. Objetivo: Determinar la relación entre los factores socioculturales e institucionales con el incumplimiento del esquema de vacunación. Metodología: El estudio descriptivo, correlacional y corte transversal. Cuya muestra fueron 57 madres con menores de 13 meses. Instrumento para la recolección de datos se utilizó como método la encuesta, como técnica la entrevista y como instrumentos: la guía de entrevista estructurada y una guía de recolección de datos. Resultados: las madres que incumplen el esquema de vacunación tienen entre 20 a 30 años (56,1%), son de procedencia rural (57.9%) convivientes (38.6%), de instrucción secundaria (49.1%), ama de casa (54.4%), casa compartida (42.1%), hijos entre los 8 a 10 meses (43.9%), nivel de conocimientos sobre vacunas malo (36.8%), temor a sus reacciones adversas (54.4%). En los factores institucionales; perciben un adecuado trato por el personal de salud (70.2%), tiempo de espera de más de 45 min. (93%) reciben consejería de enfermería (84.2%) y que perciben una adecuada infraestructura y equipamiento (56.1%). Concluyendo que: entre el conocimiento sobre inmunizaciones y el cumplimiento del calendario de vacunación en madres con niños menores de un año tiene alta significancia estadística.

Mamani (2017) realizó el estudio de investigación titulada: "Conocimientos y actitudes sobre inmunización en Madres de niños menores de un año que asisten al servicio de crecimiento y desarrollo en el Hospital Antonio Barrionuevo - Lampa 2017" Juliaca – Puno, tuvo como objetivo: Determinar si existe relación entre el conocimiento y actitud sobre inmunización en Madres de niños menores de un 1 año que asisten al servicio de crecimiento y desarrollo en el Hospital Antonio Barrionuevo - Lampa 2017. La metodología que se empleo es de tipo descriptivo correlacional no experimental de corte transversal, constituida con una población de 55 madres, para recabar la información se aplicó el instrumento, el cuestionario que determina los conocimientos, como también una encuesta de escala de Likert que determina el nivel de actitud. Los resultados: que se obtuvieron indican que el 56.4% de las madres presentan un nivel medio de conocimiento sobre inmunización, el 40 % presenta un nivel de conocimiento bajo, y finalmente el 3.6% presenta un nivel alto, respecto a las actitudes, se aprecia que el 85.5% presentan una actitud desfavorable en las dimensiones de importancia y beneficio, esquema actual, creencias, contraindicaciones, efectos secundarios y refuerzos y solo el 14.5% presenta una actitud favorable hacia la inmunización. Conclusión si existe correlación estadísticamente positiva moderada entre el nivel de conocimiento y actitud frente a inmunización.

Quispe y Valencia, (2019) en su trabajo Factores sociodemográficos, conocimiento sobre inmunizaciones asociados al cumplimiento del calendario de vacunación en madres de niños menores de un año del hospital Antonio Barrionuevo – Lampa, 2019, tuvo como objetivo determinar la relación entre los Factores sociodemográficos, conocimiento sobre inmunizaciones asociados al cumplimiento del

calendario de vacunación en madres de niños menores de un año del Hospital Antonio Barrionuevo. Metodología: investigación descriptivo correlacional de corte transversal, la muestra de 300 madres de niños menores de un año del Hospital Antonio Barrionuevo, el instrumento utilizado para la variable conocimiento fue el cuestionario sobre el conocimiento de inmunizaciones. Para determinar la variable cumplimiento, se usó una lista de cotejo. Resultados: existe una correlación directa y significativa ($p < .05$) entre conocimiento sobre inmunizaciones y cumplimiento del calendario de vacunación. Respecto a los factores sociodemográficos existe una correlación directa y significativa ($p < .05$) entre el grado de instrucción y cumplimiento del calendario, con respecto al número de hijos muestra que existe una correlación indirecta y significativa ($p > .05$) entre el número de hijos y el cumplimiento del calendario de vacunación. Con respecto al ingreso económico muestra que existe una correlación indirecta, baja y no significativa ($p > .05$) entre el ingreso económico mensual y el cumplimiento del calendario de vacunación. Conclusiones Existe correlación estadísticamente directa y significativa ($p < .05$) es decir, a mayor nivel de conocimientos sobre inmunizaciones mejor es el cumplimiento en el calendario de vacunación. Con respecto a los factores sociodemográficos, grado de instrucción si está asociada al cumplimiento es decir las madres que presentan un grado de instrucción superior si cumplen con el calendario de vacunación; el número de hijos está asociada al cumplimiento, a mayor número de hijos menos es el cumplimiento en el calendario de vacunación.

Rivera (2020). En su trabajo titulado: Determinantes maternos e institucionales asociados al cumplimiento del calendario de vacunas en niños de 11 a 12 meses de la clínica Padre Luis Tezza 2019. Se propuso como Objetivo: Establecer los determinantes maternos e institucionales asociados al cumplimiento del calendario de vacunas en niños de 11 a 12 meses de la Clínica Padre Luis Tezza 2019. Material y métodos: La investigación es un estudio de enfoque cuantitativo, diseño no experimental, de corte transversal, nivel descriptivo correlacional. La población estuvo conformada por 60 madres de niños de 11 a 12 meses que nacieron y acudieron al centro de vacunación de la Clínica Tezza para la aplicación de la vacuna BCG dentro de los 28 días de nacidos. Resultados: Hubo una asociación estadísticamente significativa en la variable de determinantes institucionales es decir que, el trato de la enfermera (93,8%), la información sobre vacunas (95,8%) y la información post vacunal brindada por las enfermeras (87,5%) estuvo asociado al cumplimiento de vacunas, con respecto a los determinantes maternos como la económica, social y demografía no tuvo mayor significancia para el cumplimiento de calendario de vacunas, así mismo el 80% de madres si cumplió con el calendario de vacunas. Conclusión: Los determinantes institucionales si están asociados al cumplimiento de vacunas de niños de 11 y 12 meses de edad de la Clínica Padre Luis Tezza 2019.

Tapia, (2018). La investigación titulada: Nivel de conocimiento y actitud en inmunizaciones en madres de niños menores de un año, centro de salud Tarata - Tacna, 2018; tuvo como objetivo determinar la relación entre el conocimiento y la actitud hacia la inmunización en madres de niños menores de un año del centro salud Tarata, 2018. Metodología, se enfocó desde un plano cuantitativo, no experimental, descriptivo correlacional, transversal. La población estuvo conformada por 65 madres de niños menores de un año. Instrumento, se utilizaron dos cuestionarios, validados por jueces de expertos teniendo una confiabilidad de 0.805 para la variable conocimientos y 0.945 para la variable actitud. Resultados: se obtuvo que 61,0 % de las madres de niños menores de un año tiene conocimiento medio, 21.5% conocimiento alto, 16.9% conocimiento bajo sobre inmunizaciones; referente a la variable actitud hacia las inmunizaciones en su mayoría fue poco favorable con 40 %, 36.92% actitud desfavorable, 23.08% una actitud favorable. Conclusiones, no existe una correlación significativa, entre el nivel de conocimientos y la actitud sobre las inmunizaciones con $p=0.574$. Se recomienda a la enfermera jefe del establecimiento de salud, realizar campañas de sensibilización educativa y orientación, para mejorar el nivel de conocimiento y actitud respecto a la inmunización en las madres, y desterrar creencias equivocadas.

2.2 Bases Teóricas

2.2.1 Factores Maternos, se subdividen en tres dimensiones: factores sociales, factores demográficos y factores culturales.

a) Factores sociales: Según el Ministerio de Salud de Chile (MINSAL,2019), Conjunto de normas, leyes, principios que determinan o influyen en el proceder o comportamiento de los individuos de una sociedad. Dicho de aquellas cualidades, que sirven para distinguir a alguien o algo de sus semejantes. Comprende lo siguiente:

✓ **Ocupación:** de conceptos, (2022) Empleo o actividad sea remunerado o no; que ejerce la persona. Y se clasifica en:

a) Trabajadora Dependiente: Se entiende por trabajador o trabajadora dependiente, toda persona natural que preste servicios personales en el proceso social de trabajo bajo dependencia de otra persona natural o jurídica. La prestación de su servicio debe ser remunerado. b) Trabajadora Independiente: Aquellas personas que no están vinculadas a una empresa mediante un contrato de trabajo, sino mediante un contrato de servicios y son remunerados bajo la figura de honorarios o comisiones. Estas personas, conocidas también como contratistas, tienen un tratamiento especial desde el punto de vista tributario e incluso de seguridad social (registro social, 2019)

✓ **Estado Civil:** Condición particular que caracteriza a una persona en lo que hace a sus vínculos personales con individuos de otro sexo. Esta denominación se da desde el momento en que el ser humano crea la institución del matrimonio. Hay diferentes tipos de estado civil que varían de acuerdo con el tipo de relaciones que una persona mantenga con otras. Entre los más usuales tenemos. (Conceptos jurídicos, 2019).

-Soltero (a): Aquella persona que no se encuentran comprometida legalmente con otra.

-Casado (a): Aquella persona que ha contraído matrimonio civil o eclesiástico.

Conviviente: Aquellas personas que viven juntos por más de 2 años.

Divorciado (a): Aquella persona que ha roto el vínculo legal con su pareja.

-Viudo (a): Aquella persona que no tiene pareja, producto de la muerte del cónyuge.

b) Factores Demográficos: Según Entorno demográfico(2020). Es el estudio estadístico sobre un grupo de población humana que analiza su volumen, crecimiento y características en un momento o ciclo. Por lo tanto, estas características son cualidades que se consideran en el análisis de una población determinada. Comprende lo siguiente:

Edad. Según la RAE, (2021) Es el tiempo transcurrido entre el nacimiento de un individuo y el presente, se mide en días, meses o años y está determinada por diferentes etapas; Adolescente: entre 11 y 19 años, Juventud: entre 20 y 30 años, Adulta: entre 31 y 60 años, Adulta Mayor: mayor de 60 años.

Sexo. Es el conjunto de características físicas, biológicas y fisiológicas de los seres humanos, que los definen como hombre o mujer, viene determinado por la naturaleza, es una construcción natural, con la que se nace (RAE,2021).

Número de Hijos: De acuerdo con el INE, (2018). Se refiere al número total de hijos nacidos vivos que ha tenido la madre hasta el último hijo registrado; un hijo, de 2 a 3 hijos, de 4 a más.

Lugar de Procedencia: Según la RAE, (2021). Es el espacio natural, en el cual el individuo nace y vive con sus tradiciones y costumbres. Así tenemos al nacido en la costa, la sierra y la selva, cada uno como miembros de su grupo presenta características peculiares, aunque dichas reglas no pueden ser consideradas universales, porque cambian cuando emigran de un lugar a otro adaptándose al medio social adónde va. Catastralmente se clasifica como:

Urbano: Se denomina zona urbana a aquella porción geográfica altamente poblada, con característica de las grandes ciudades acompañadas del comercio y la tecnología, el turismo y muchas veces, las desigualdades sociales. Pero el criterio para considerar a una zona, como zona urbana, es variable; aunque podemos hablar de a partir de unos 2000 habitantes aproximadamente.(Diferenciador, 2021).

Urbano – Marginal: Se denomina zona urbano marginal a aquella proporción geográfica que se encuentran a las afueras de las ciudades donde la gente vive en extensa pobreza, algunos han vivido ahí toda su vida ya que en este lugar nacieron pero muchos son personas que emigran de las zonas rurales por la falta de empleo y posibilidades de desarrollo buscando algo mejor para ellos y sus hijos, pero son golpeados por la discriminación de la ciudad y obligados a vivir en los cinturones de pobreza de las zonas urbanas.(Diferenciador, 2021).

Rural: Se les llama zona rural a todas aquellas áreas geográficas ubicadas a las afueras de las ciudades. Es, por tanto, lo opuesto a lo urbano, y podemos decir que cualquier zona que no pertenezca a las ciudades es, por lo tanto, rural. Las zonas rurales se caracterizan por contar con una densidad poblacional bastante baja, a menudo con viviendas aisladas o asentamientos pequeños de gente. (Diferenciador, 2021).

c) Factores Culturales: Definida por Greo, (2022) como todas aquellas manifestaciones de un pueblo, que determinan su formación y desarrollo humano. Comprende lo siguiente:

Grado de Instrucción: Según Conceptos y definiciones, (2021) el grado de instrucción es el nivel de estudio sistemático escolarizado y constituye el último grado cursado y aprobado por la persona. Se clasifica en: Primaria: Es cuando la persona alcanzó educación primaria completa o incompleta. Secundaria: Es cuando la persona alcanzo educación secundaria completa o incompleta. Superior: Es cuando la persona alcanzo educación superior universitaria y/o técnica completa o incompleta.

Conocimiento: El diccionario de la Real Academia Española, define al conocimiento como la acción de conocer, conocer es adquirir la noción de las cosas, mediante el entendimiento, es una relación que se establece entre el sujeto que conoce y el objeto conocido; tiene un carácter individual y social, puede ser personal, grupal y organizacional, ya que cada persona interpreta la información que percibe sobre la base de su experiencia pasada, influida por los grupos a los que perteneció y pertenece, también influyen los patrones de aceptación que forman la cultura de su organización y los valores sociales en los que ha transcurrido su vida. El mejoramiento de los conocimientos, actitudes y prácticas de las madres es una de las estrategias principales del Programa Global de la Organización Mundial de la Salud para el control de enfermedades prevenibles por vacuna. (RAE, 2021).

2.2.2 Inmunizaciones

Concepto de vacuna.- cualquier preparación destinada a generar inmunidad contra una determinada enfermedad provocando la producción de anticuerpos. Puede tratarse de una suspensión de microorganismos muertos o atenuados, o de productos o derivados de microorganismos. El método usual es parenteral, algunas se administran vía oral (OMS, 2017).

Vacunación o inmunización.- Es una forma o proceso de activar el sistema inmune y prevenir enfermedades potencialmente mortales. Se expone a las personas a una cantidad muy pequeña y segura de los agentes infecciosos inactivados o atenuados, o bien a antígenos o proteínas provenientes de éstos. Esta exposición es para que el sistema inmunitario reconozca y forme anticuerpos para activar defensas contra esa enfermedad de manera eficiente y específica (WHO,2020).

Clasificación de las vacunas.- Según el MINSA, (2018), en su Norma técnica las vacunas se clasifican en:

- **Vacunas inactivadas.-** Son las vacunas compuestas por gérmenes muertos que han perdido su capacidad patogénica, pero conservan la capacidad inmunogénica. Se obtienen tratando los antígenos vivos mediante procedimientos físicos (calor) o químicos (formaldehído) que destruyen su infectividad sin afectar la inmunogenicidad. MINSA, (2018),

- **Vacunas vivas atenuadas.-** Son vacunas compuestas por microorganismos infecciosos vivos (bacterias o virus) que muestran bajos niveles de virulencia. Conservan la capacidad inmunogénica estimulan la inmunidad protectora, pero han perdido el poder patógeno y muy rara vez son capaces de causar formas graves de enfermedad. MINSA, (2018).

VACUNAS QUE SE ADMINISTRAN A MENORES DE UN AÑO: Según el Ministerio de salud (2018):

- **Vacuna BCG: Bacilo de Calmette – Güerin:** Vacuna viva atenuada, indicada en prevenir las formas clínicas graves de la tuberculosis infantil: meningitis tuberculosa y miliar. Se aplica prioritariamente dentro de las primeras 12 horas de nacido por vía ID, 0.1 ml (MINSA,2018).

- **Vacuna contra hepatitis B:** Vacuna inactiva recombinante, monodosis, prevención de la hepatitis B. Se aplica en las primeras 12 horas de nacido (MINSA,2018).

- **Vacuna combinada pentavalente DPT-HVB-Hib:** Vacuna combinada inactiva o muerta, contiene células completas inactivas de Bordetella pertussis, toxoide diftérico y tetánico, antígeno de superficie de virus de la hepatitis B y el polisacárido conjugado de Haemophilus Influenzae tipo B. Indicado en la prevención de la difteria, tos ferina, tétanos, enfermedades invasivas provocadas por Hib (meningitis, neumonía) y hepatitis B. Se aplica en menores a los 2 meses, 4 meses y 6 meses. (MINSA,2018).

- **Vacuna polio inactivada:** Vacuna de virus inactivados, parenteral, indicado para la prevención de la poliomiélitis, en 2 dosis a los 2 meses y los 4 meses. La dosis de IPV es de 0,5 ml IM. Se administra en menores de 1 año en el músculo vasto externo, en la cara anterolateral externa del muslo (MINSA,2018).

- **Vacuna oral del polio virus:** Vacuna de virus atenuado tipo Sabin, indicada en la prevención de la poliomiélitis (afecta al sistema nervioso, cerebro y médula espinal, ocasionando parálisis permanente de las piernas y a veces incluso a la muerte, por falla de los músculos respiratorios, en dosis de 2 gotas, vía oral, a los 6 meses de edad (MINSA,2018).

- **Vacuna contra rotavirus:** Vacuna de virus vivos atenuados, La vacuna RV1 previene enfermedades diarreicas severas causadas por rotavirus a través de una infección fecal-oral, se emplea un esquema de 2 dosis a los 4 y 6 meses de edad. Esta vacuna se administra por vía oral 1.5 cc (MINSA,2018).

- **Vacuna antineumocócica:** Vacuna conjugada, que previene enfermedades invasivas provocadas por el neumococo como: neumonías, meningitis, septicemia y no invasivas como otitis media aguda, sinusitis. Se aplican 3 dosis a los 2 meses, 4 meses y al año por vía IM 0.5 cc (MINSA,2018).

- **Vacuna contra sarampión, paperas y rubeola (SPR):** Vacuna de virus vivos atenuados, llamada trivirica, previene la sarampión, rubeola y parotiditis. Se aplica a los 12 meses de edad, vía subcutánea, 0.5 ml (MINSA,2018).

- **Vacuna contra la influenza:** Vacuna inactivada, tetravalente indicado en 2 dosis, la primera a los 6 meses y la segunda a los 7 meses, se administra 0.5 ml por vía IM (MINSA,2018).

Niño con vacuna completa: Es el niño que de acuerdo con su edad ha recibido las vacunas, según el esquema nacional de vacunación vigente. El proceso de inmunización implica un conjunto de actividades periódicas y sistémicas desarrolladas por el profesional de enfermería con el objetivo de asegurar de manera adecuada y oportuna la vacunación según su esquema establecido (MINSA,2018).

2.2.3 Cumplimiento del Esquema Nacional de Vacunación.- La vacunación es una acción sanitaria que previene la mortalidad de los menores, erradicando enfermedades como la poliomielitis o la viruela. Esta medida se considera altamente rentable para la promoción de la salud y la riqueza de las naciones. En el Perú, los niños menores de un año tienen acceso a más de 14 vacunas, entre refuerzos y primeras dosis, desde el 2009, el Esquema de Vacunación se ha incrementado en cuatro vacunas: Neumococo, Rotavirus, Influenza estacional e Influenza AH1N1 (MINSA,2022).

Dimensión: Responsabilidad de la madre:

Son las actitudes relacionadas al cumplimiento de sus roles asumidos como madres manifestadas en el cuidado de los hijos menores, sobre todo en sus primeros años de vida, en cuanto a su salud física, emocional y mental (Saavedra, 2018).

Compromiso, se entiende como el cumplimiento de las obligaciones encomendadas, por lo que se reacciona en forma acertada en alcanzar la realización de sus estudios, trabajo, familia, proyecto, entre otros. Se debe considerar a una persona comprometida cuando sus actitudes están orientadas a alcanzar sus metas, lo cual implica conocer todos los mayores aspectos de su compromiso, así como de sus obligaciones. Existen diversas formas de manifestación del compromiso, por ejemplo, en la familia, los padres guían a sus hijos con consejos y principios morales o normas de conducta, compartiendo juegos, diversión y conversar con ellos. Asimismo, en una familia es indispensable el compromiso de amor,

cariño, cuidado, tiempo de pareja, respeto, amor, entre otros. Por tanto, es importante el compromiso de cuidado de la salud, que implica la prevención de enfermedades a través de las vacunas. (Pérez y Sayón, 2017)

Disposición de tiempo, para asistir con su niño a su siguiente cita de vacunación programada. Disposición, en lo que respecta a las personas, se refiere al estado de ánimo para la realización de sus actividades a corto plazo.

Dimensión: Autodisciplina de la madre

Se refiere a las reglas o normas propias cuyo cumplimiento de manera constante conducen a cierto resultado, las mismas que son impuestas voluntariamente por la madre sin control exterior; entre las que se encuentran las normas autoimpuestas por la madre para cumplir con el Esquema Nacional de Vacunación que le corresponde dentro de su primer año de edad (Algendones, 2018).

Asistencia y continuidad de las citas programadas, Faltar a su calendario de asistencias del niño al centro de salud para su control de su desarrollo y crecimiento ponen en riesgo su salud, lo cual no solo perjudica a la familia sino a la sociedad incrementando los gastos por una ineficiente prevención de las enfermedades e incumplimiento del esquema de vacunación. (OMS, 2010)

Observación y dedicación en la salud del niño, Es sabido que existe una evidente vulnerabilidad para los recién nacidos en cuanto a su nutrición y enfermedades infecciosas tratables y prevenibles, por lo que se debe promover y velar prioritariamente por un crecimiento y desarrollo saludable.

Sin embargo, a pesar de que se conocen los beneficios del cumplimiento del calendario de inmunización existen dos factores que intervienen en el cumplimiento de éste, nos estamos refiriendo a los factores socioculturales, los cuales impiden que haya una continuidad en la aplicación de las vacunas del menor, evitando de este modo que esté protegido contra enfermedades inmuno prevenibles (WHO,2020).

El factor personal es aquel condicionante que tiene la persona y que se da por su manera de vivir, costumbres en su vida diaria poniéndolo en práctica al momento de realizar cualquier acción en su vida cotidiana. En el caso del cumplimiento del calendario de vacunación vemos que la madre por desconocimiento de la importancia del calendario de vacunación no lleva al niño a realizarse las vacunas correspondientes a su edad causando así que el menor corra riesgo de contraer enfermedades que actualmente pueden ser evitadas (Chávez, 2017).

2.2.4 Teorista de Enfermería relacionada al tema

Nola Pender - Teoría de Promoción de la salud

Nola Pender (Michigan, Estados Unidos 1941, actualmente de 81 años), fue la enfermera que diseñó el Modelo de Promoción de la Salud, siendo su característica principal de este modelo de prevención el énfasis en las medidas preventivas que las personas deben tomar para evitar las

enfermedades en general. El Modelo de Promoción de la salud establece los aspectos que influyen en la conducta o comportamiento de salud, así como sus motivaciones y actitudes. También resalta la relación entre aspectos situacionales ligados a las características individuales, experiencias, creencias o conocimientos propios. Es por ello que el Modelo Teórico de promoción de la salud de la señora Pender se fundamenta en el nivel educativo o formación acerca de su autocuidado y una vida saludable, identificando en cada persona factores cognitivos, los mismos que pueden ser cambiados por características interpersonales, personales o situacionales, lo que genera actitudes que favorecen su bienestar en salud. En 1995, Nola J. Pender publicó su modelo conceptual de conducta para la salud preventiva, el que pone al individuo como ente responsable de sus decisiones acerca del cuidado de la salud personal. Tomando como base el modelo de la teórica Pender, en nuestro trabajo de investigación, es relevante enfatizar el rol educativo que tiene la Atención Primaria de la Salud en sus componentes promoción de la salud y prevención de enfermedades enfocándose en la importancia de administrar las inmunizaciones infantiles según su calendario, como una acción que garantizará la salud de los niños al reforzar su sistema inmunológico evitando que contraigan enfermedades mortales. Incentivando y reforzando esta práctica, motivamos a los jóvenes padres a iniciar y no interrumpir la vacunación de sus niños, dentro de las fechas establecidas y mostrándoles los riesgos que ocasionan el no vacunar a sus niños, exponiéndolos a enfermedades y otros riesgos graves.

2.3 Marco Conceptual

Anticuerpos Es una proteína producida por el sistema inmunitario del cuerpo cuando detecta sustancias dañinas, llamadas antígenos. Los ejemplos de antígenos abarcan microorganismos (tales como bacterias, hongos, parásitos y virus) y químicos. Cada tipo de anticuerpo es único y defiende al organismo de un tipo específico de antígeno (MedlinePlus, 2020)

Antígeno Un antígeno es una molécula ajena o tóxica para el organismo que, una vez dentro del cuerpo, induce en este una respuesta inmunitaria, provocando la formación de anticuerpos. (mAbxience,2022)

Cadena de frío: La cadena de frío es un conjunto de normas y procedimientos que aseguran el correcto almacenamiento y distribución de vacunas a los servicios de salud desde el nivel nacional hasta el nivel local. La cadena de frío está interconectada con equipos de refrigeración que permiten conservar las vacunas a las temperaturas recomendadas para mantener su potencia (OPS,2020b).

Calendario de vacunaciones El calendario de vacunación del niño sano busca proteger a los bebés y niños de enfermedades prevenibles por la vacunación. Las vacunas son el medicamento más efectivo para erradicar enfermedades a nivel mundial y proteger la vida de bebés, niños y adultos.(Best Service, 2018).

Factores sociodemográficos: son características asignadas a la edad, sexo, educación, ingresos, estado civil, trabajo, religión, tasa de natalidad, tasa de mortalidad, tamaño de la familia, y la edad de matrimonio. (UPCH, 2018)

Inmunizaciones: Es la administración de antígenos que una vez dentro del organismo provoca una respuesta inmune por medio de Anticuerpos, lo cual hace que el sistema inmunológico lo memorice y esté preparado ante una amenaza futura. (Ministerio de Salud, 2018)

Microorganismo Organismo que solo puede verse bajo un microscopio. Los microorganismos incluyen las bacterias, los protozoos, las algas y los hongos. Aunque los virus no se consideran organismos vivos, a veces se clasifican como microorganismos (INH,2021).

Programa Ampliado de Inmunizaciones: El Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI) es una acción conjunta de las naciones del mundo y de organismos internacionales interesados en apoyar acciones tendientes a lograr coberturas universales de vacunación, con el fin de disminuir las tasas de mortalidad y morbilidad causadas por las enfermedades inmunoprevenibles y con un fuerte compromiso de erradicar, eliminar y controlar las mismas (MINSALUD, 2022).

Toxoide es una toxina bacteriana cuya toxicidad ha sido atenuada o suprimida por un producto químico (formol) o por efectos del calor, mientras que se mantienen otras propiedades, como su inmunogenicidad. De este modo, cuando se utiliza durante la vacunación se genera una respuesta inmune formando una memoria inmunológica contra los marcadores moleculares del toxoide, sin producir una enfermedad inducida por toxinas (Wikipedia, 2020).

Vacuna: Es una suspensión de microorganismos vivos atenuados, muertos o inactivados, que son administradas a una persona o animal induciendo una respuesta inmune específica que inactivan, destruyen o suprimen al patógeno previniendo la enfermedad contra la que está dirigida. El resultado de la vacuna en el organismo es la capacidad de que el agente patógeno se multiplica y produce inmunidad, sin causar enfermedad. Se clasifican en vivas atenuadas, muertas o inactivas y recombinantes (Ministerio de Salud, 2018).

2.4 Hipótesis

2.4.1 Hipótesis General

Existe relación significativa entre los factores maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de menores de un año en un centro de salud Lima

2.4.2 Hipótesis Específicas

Existe relación significativa entre los factores sociales maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de un año en un centro de salud Lima

Existe relación significativa entre los factores demográficos maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de un año en un centro de salud Lima

Existe relación significativa entre los factores culturales maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de un año en un centro de salud Lima

	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA	VALORACION	ITEMS
Variable Dependiente Cumplimiento del Calendario de Vacunas	La vacunación es una acción sanitaria que permite aminorar la mortalidad de los menores, erradicando enfermedades mundialmente conocida, tales como la poliomielitis en el continente americano, o la viruela. Esta medida se considera altamente rentable para la promoción de la salud y la riqueza de las naciones. OMS (2022)	Es la administración de las vacunas en los plazos establecidos según el MINSA a la cual la madre lleva oportunamente al niño (López y Ocaña,2022).	Responsabilidad de la Madre	Compromiso	NOMINAL	Bueno 31 – 45 puntos	1 2 3
				Disposicion de tiempo			Regular 16 – 30 puntos
			Autodisciplina de la Madre	Asistencia y continuidad a las citas programadas. Observación y dedicación en la salud del niño		Malo menos de 15 puntos	8 9 10 11 12 13 14 15

CAPÍTULO III: METODOLOGÍA

3.1 Tipo y Nivel de Investigación

3.1.1 Tipo de investigación

En nuestra investigación empleamos el enfoque cuantitativo porque busca medir los hechos o características de las variables mediante cantidades que permitirán expresar el nivel en el que se encuentra una variable en relación con otra de manera ordinal.

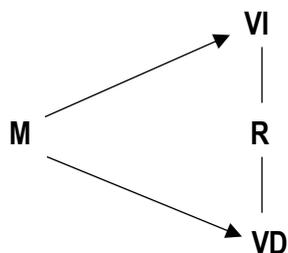
3.1.2 Nivel de investigación

Nuestra investigación es de nivel básico porque incrementará los conocimientos sobre los factores sociales, demográficos y culturales maternos que influyen en el cumplimiento o no del calendario de vacunación de menores de un año en un Centro de salud, más no lo soluciona.

3.2 Descripción del Método y Diseño

3.2.1 Método de investigación

En nuestra investigación empleamos el método descriptivo y correlacional porque describe cada una de las variables en dimensiones e indicadores con el fin de medirlos en sus características principales y también se establecerá la relación que existe entre ambas variables.



Donde:

M: Muestra.

VI: Factores sociodemográfico y culturales

VD: Cumplimiento del calendario de vacunación

R: Relación entre las variables

3.2.2 Diseño de investigación

La investigación es de diseño no experimental porque no se realizó ningún experimento con la población, es decir no se manipulan las variables, de corte transversal porque se recolectará los datos en un solo momento y prospectivo porque toma los datos de primera mano.

3.3 Población y Muestra

3.3.1 Población

La población estará constituida por un total de 120 madres con sus niños menores de un año que son atendidos en los consultorios de pediatría y control de niño sano de un Centro de salud de Lima durante el periodo comprendido entre febrero y marzo del presente año 2022.

3.3.2 Muestra

Para definir el tamaño de la muestra, se aplica la fórmula correspondiente a poblaciones finitas:

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

Z: Nivel de confianza 95% :1.96

E: Error estándar 5% : 0.05

p: Probabilidad de éxito (0.5)

q: Probabilidad de fracaso (0.5)

N: Población (120 madres con sus niños menores de un año)

n= 92 madres con sus niños menores de un año

Luego de aplicar la fórmula se determina que la investigación tendrá como muestra 92 madres con sus niños menores de un año que asisten a los servicios de pediatría y control de niño sano de un Centro de salud de Lima – 2022.

3.3.3 Muestreo

Para la selección de la muestra se ha utilizado el muestreo de tipo no probabilístico por conveniencia porque nosotras las investigadoras abordamos a las madres con sus niños menores de un año atendidas conforme salían de los consultorios de pediatría y de control de niño sano, se les explicó sobre nuestra investigación sus objetivos y beneficios, se les solicitó su participación en la investigación y se encuestó a las madres que aceptaban y cumplían con los criterios de inclusión.

Criterios de inclusión

- ✓ Madres con sus niños menores de un año atendidas en los consultorios de pediatría y de control de niño sano
- ✓ Madres con sus niños menores de un año que asistan dentro del periodo de ejecución
- ✓ Madres con sus niños menores de un año que deseen participar voluntariamente en la investigación

Criterios de exclusión:

- ✓ Madres con sus niños mayores de un año atendidas en los consultorios de pediatría y de control de niño sano
- ✓ Madres con sus niños menores de un año que asistan fuera del periodo de ejecución
- ✓ Madres con sus niños menores de un año con limitaciones para comunicarse
- ✓ Madres con sus niños menores de un año que manifiesten no querer participar

3.4 Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos

3.4.1 Técnica

Para la recolección de datos, se llevarán a cabo dos técnicas: la encuesta y la observación en la muestra seleccionada, empleando el instrumento escogido y obteniendo la firma de las participantes por medio del consentimiento informado.

3.4.2 Instrumento

El instrumento que se empleará es el cuestionario, presenta las siguientes partes: título, presentación, datos generales de la madre con 7 preguntas y 15 ítems en escala de Likert. que evaluarán los factores maternos en sus dimensiones factores sociales, factores demográficos y factores culturales.

Con respecto al cuestionario que evalúa el Cumplimiento del esquema de vacunación en sus dimensiones: Asistencia y continuidad a las citas programadas y Observación y dedicación en la salud del niño tiene 15 ítems en escala de Likert.

Confiabilidad, el instrumento fue elaborado por Hilda Huamani Vargas (2019), sometido a validación por juicio de expertos con una confiabilidad de Alfa de Cronbach de 0.888 y 0.879 respectivamente. Este instrumento es tomado y actualizado para nuestra investigación por Karina Elizabeth, López Castro y Carmen Guillermina, Ocaña Núñez, autoras de esta investigación.

Validez, la validez de contenido de los instrumentos: factores sociodemográficos y culturales y del cumplimiento del calendario de vacunación, se realizó a través del juicio de expertos de 3 magister de enfermería (Anexo 6).

En total se tienen 30 ítems en el cuestionario

Factores Sociodemográficos y culturales de la madre 15 ítems con la siguiente puntuación:

Bueno: 31 - 45 puntos

Regular: 16 - 30 puntos

Malo: 00 - 15 puntos

En la valoración del cumplimiento del esquema de vacunaciones se tienen 15 ítems con la siguiente puntuación:

Bueno: 31 - 45 puntos

Regular: 16 - 30 puntos

Malo: 00 - 15 puntos

3.5 Técnicas de Procesamiento y Análisis de Datos

Para el desarrollo del trabajo de investigación se solicitó autorización al director del Centro de salud mediante un documento avalado por nuestra universidad, también se coordinará con la enfermera a cargo del servicio de pediatría, programa de control de niño sano con la finalidad de tener las facilidades para realizar la encuesta, los resultados obtenidos luego serán procesados estadísticamente, presentados en gráficos y tablas. Luego analizados, interpretados, discutidos, para presentar las conclusiones y recomendaciones. Emplearemos el programa estadístico SPSS versión 26.

La aplicación del cuestionario será de forma individual, con un promedio de duración de 20 a 30 minutos por cada madre participante.

3.6 Aspectos Éticos

Se informará a cada madre de niños menores de un año, sobre el objetivo de nuestra investigación y se le pedirá que firme el consentimiento informado para su participación. Debido a las restricciones por la pandemia COVID-19, actuaremos con las normas de bioseguridad sugeridas. En este trabajo de investigación se tomó en cuentas los cuatro principios bioéticos definidos el año 2001 por Beauchamp y Childress (VIU,2021).

Principio de Autonomía

Las madres de niños menores de un año serán informadas sobre el presente estudio y sus fines a través de un consentimiento informado y podrán decidir si desean participar o no.

Principio de Beneficencia

Este estudio busca promover y mejorar la calidad de vida de los niños menores de un año y tendrá como beneficio mejorar los conocimientos y las prácticas de las madres de niños menores de un año sobre la importancia de cumplir el calendario de vacunaciones.

Principio de No Maleficencia

La información brindada por las madres de niños menores de un año es de estricta confidencialidad, no se divulgará ningún dato que puedan causar daño o perjudicar a otros tampoco se verá dañada su persona porque será anónimo.

Principio de Justicia Todas las madres de niños menores de un año podrán ser sujeto de estudio y se llevará a cabo de forma equitativa y sin discriminación.

CAPÍTULO IV PRESENTACIÓN Y ANÁLISIS DE RESULTADOS

4.1. Presentación de resultados

FACTORES MATERNOS Y CUMPLIMIENTO DE VACUNACIÓN

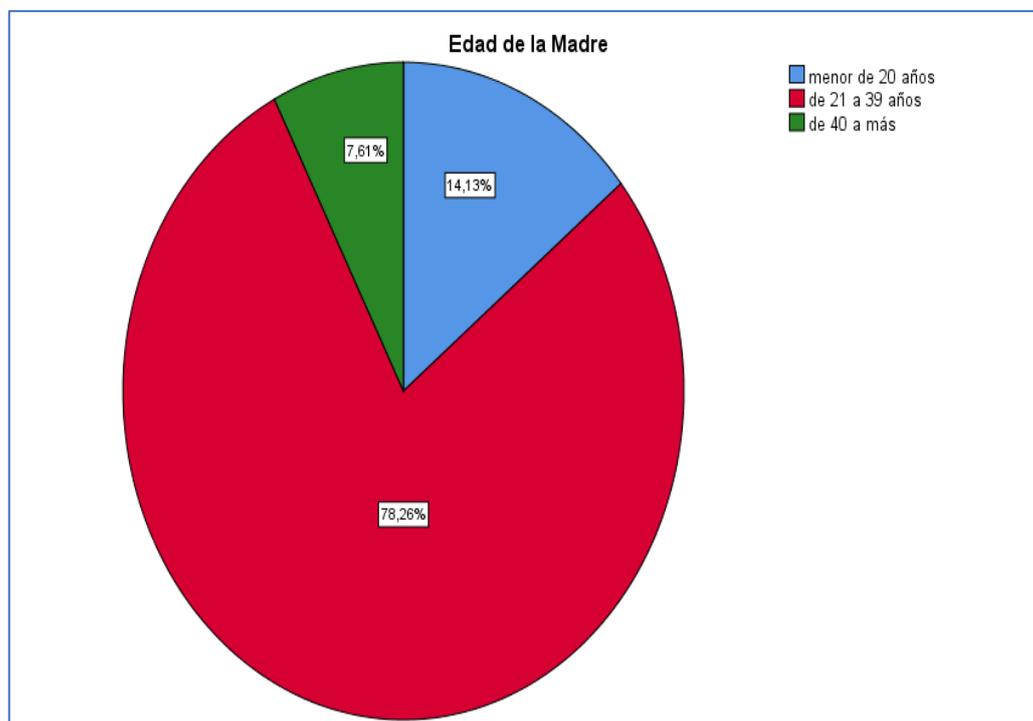
Tabla 1

Datos generales de las madres de niños menores de 1 año en un Centro de salud de Lima - 2022

Datos Generales	Categorías	N	%
Edad de la madre	Menor de 20 años	13	14.13
	de 21 a 39 años	72	78.26
	de 40 a mas	7	7.61
Lugar de Procedencia	Costa	88	95.65
	Sierra	3	3.26
	Selva	1	1.09
Grado de Instrucción	Primaria	5	5.43
	Secundaria	61	66.30
	Superior Técnica	17	18.48
	Superior Universitaria	9	9.78
Estado Civil	Conviviente	66	71.74
	Casada	10	10.87
	Separada	16	17.39
Ocupación	Ama de Casa	67	72.83
	Obrera	3	3.26
	Empleada	16	17.39
	Profesional/Técnico	6	6.52
Número de Hijos	Uno	36	39.13
	Dos	26	28.26
	de Tres a más	30	32.61
Total		92	100.00

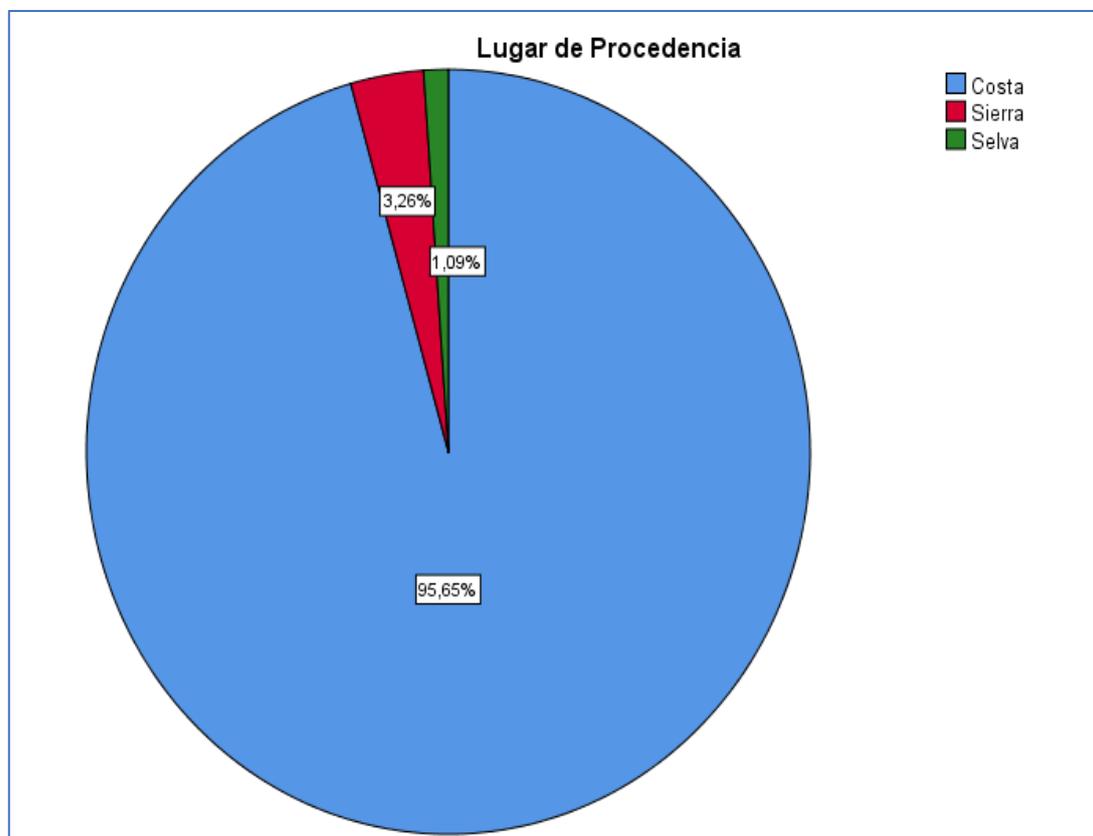
Fuente: Elaboración propia

Figura 1: Edad de la Madre de niños menores de un año atendidos en un Centro de salud de Lima - 2022



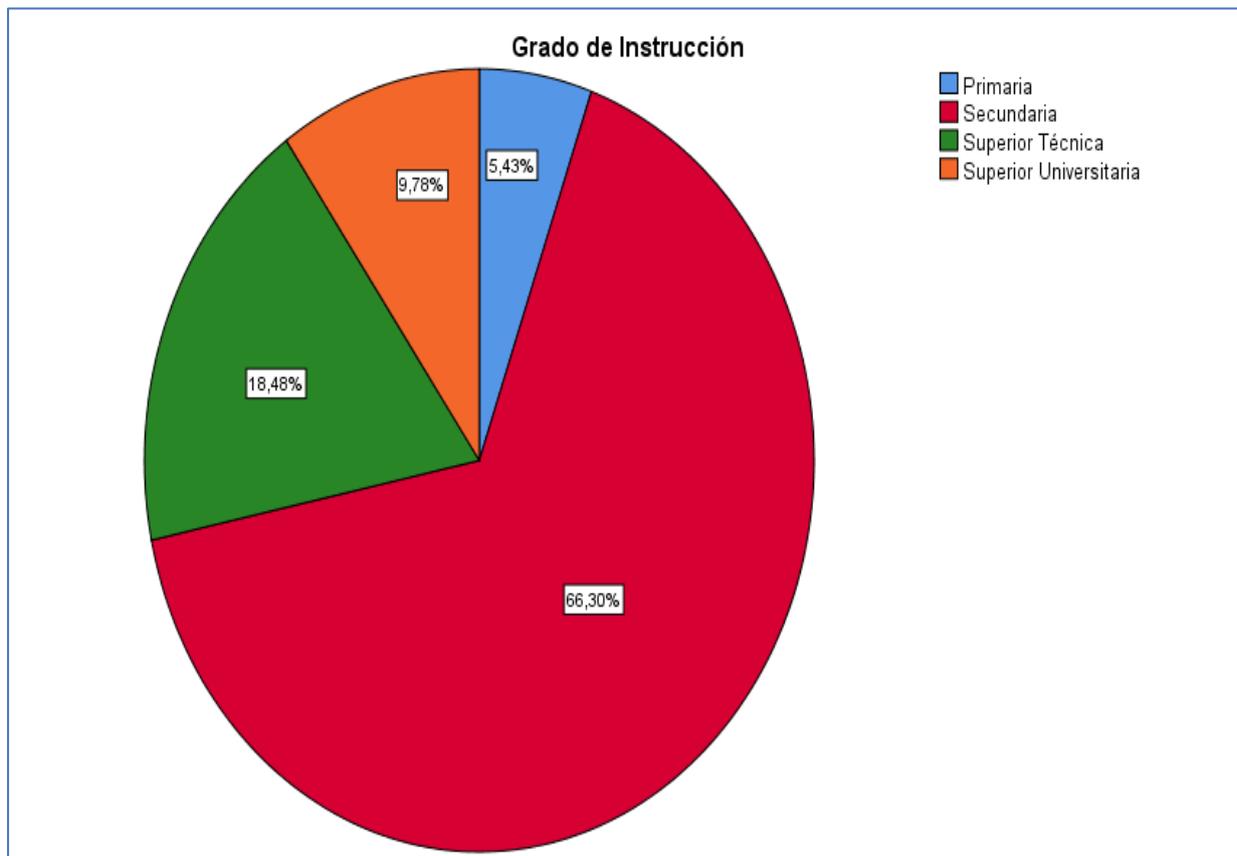
Interpretación. La Tabla 1 y Figura 1, muestran los resultados de la encuesta aplicada a madres de niños menores de 1 año atendidos en un centro de salud de Lima, en lo referente a la edad de la madre, el 78.3 % (72) se encuentra entre los 21 a 39 años; el 14.1% (13) de las madres es menor de 20 años, y un 7.6 % (7) de ellas es mayor de 40 años.

Figura 2: Lugar de Procedencia de las madres de niños menores de un año atendidos en un Centro de salud de Lima 2022



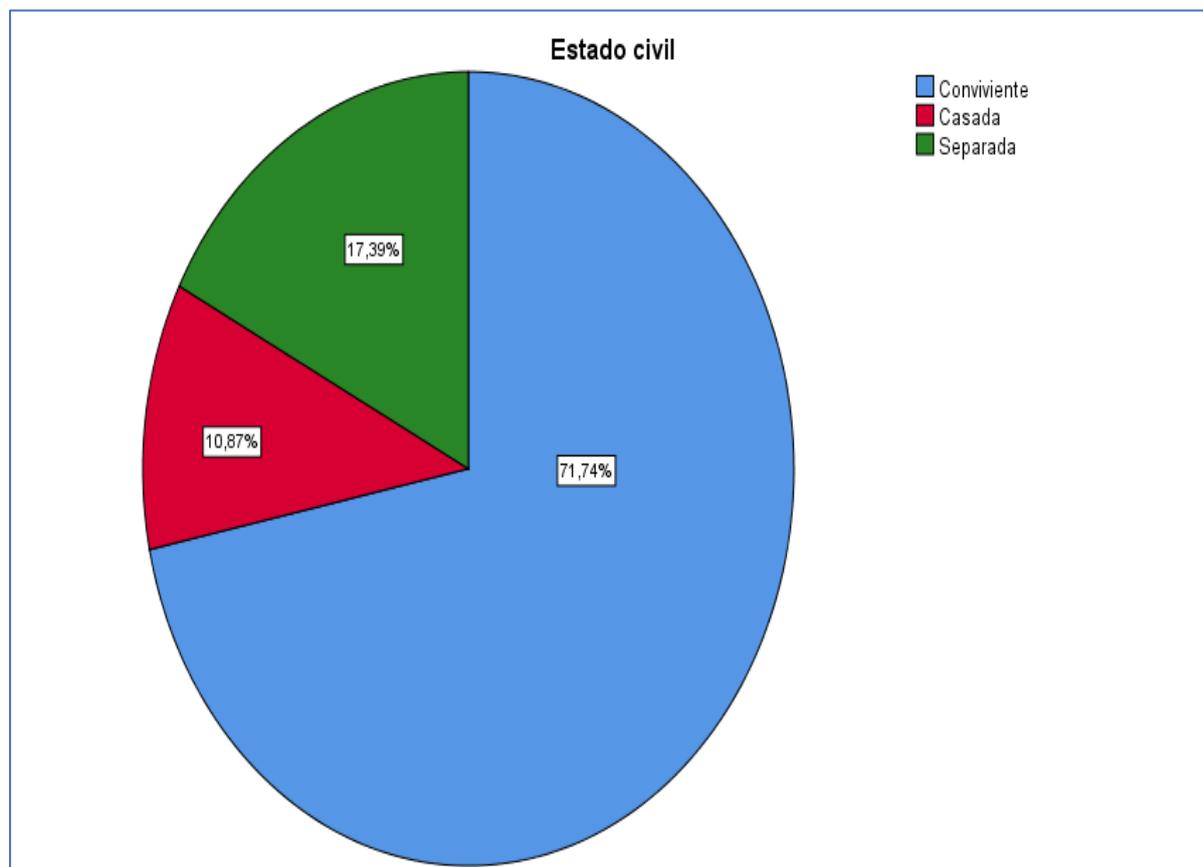
Interpretación. La Tabla 1 y Figura 2, muestran los resultados de la encuesta en relación con el lugar de procedencia de la madre, se encontró que el 95,7 % (88) de ellas procede de la costa de nuestro país; el 3,3% (3) procede de la sierra, y sólo el 1,1 % (1) procede de la selva.

Figura 3: Grado de Instrucción de las madres de niños menores de un año atendidos en un Centro de salud de Lima - 2022



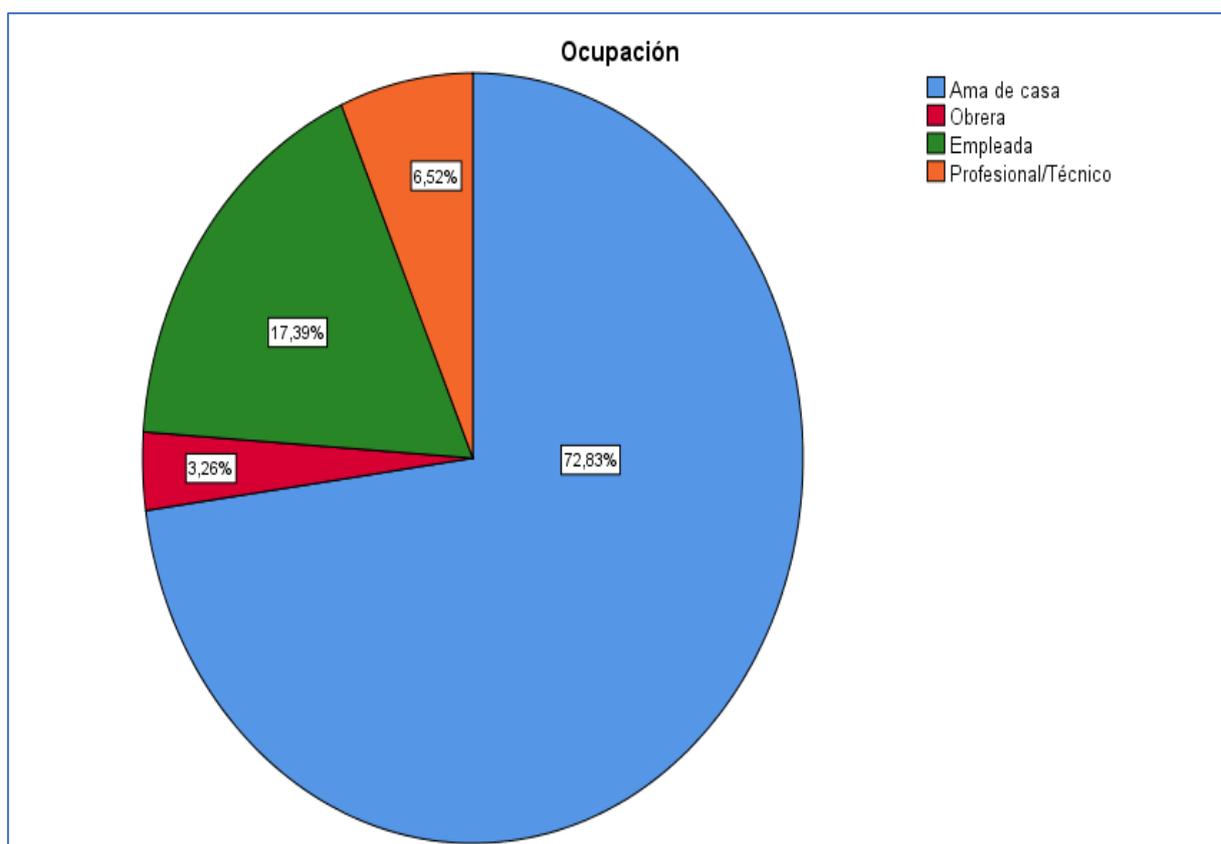
Interpretación. La Tabla 1 y Figura 3, muestran los resultados de la encuesta en relación con el grado de instrucción de la madre, se muestra que el 66.3 % de ellas (61) terminaron la secundaria; el 18.5% (17) tienen estudios superiores técnicos, el 9.8% (9) tienen estudios universitarios y solo el 5.4% (5) de las madres tiene educación primaria completa.

Figura 4: Estado civil de las madres de niños menores de un año atendidos en un Centro de salud de Lima - 2022



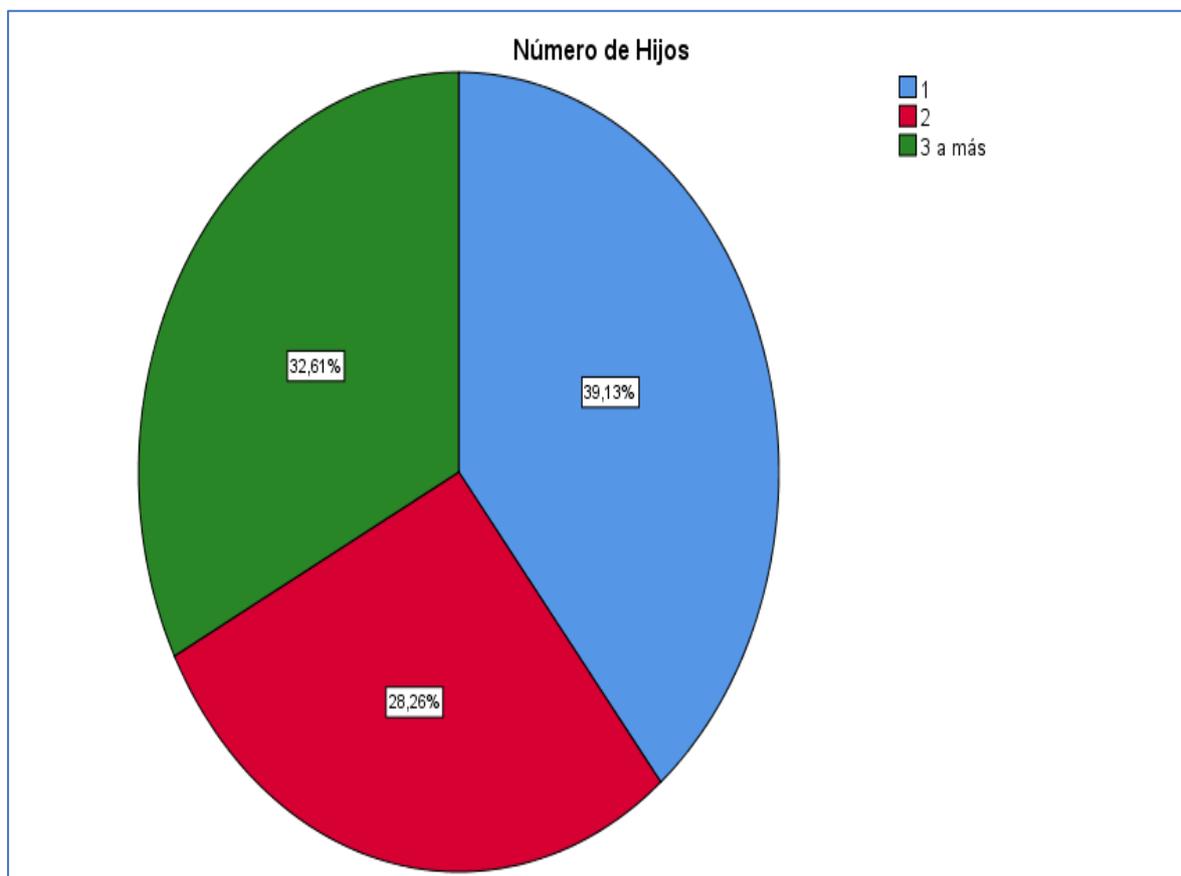
Interpretación. La Tabla 1 y Figura 4, muestran los resultados de la encuesta con relación al estado civil de las madres de niños menores de 1 año atendidos en un centro de salud de Lima donde el 71.7 % (66) son madres convivientes; el 17.4% (16) son madres separadas, y un 10.9% (10) están casadas.

Figura 5: Ocupación de las madres de niños menores de un año atendidos en un Centro de salud de Lima - 2022



Interpretación. La Tabla 1 y Figura 5, muestran los resultados de la encuesta en relación con la ocupación de la madre de niños menores de 1 año atendidos en un centro de salud de Lima, el 72.8 % (67) son amas de casa; el 17.4% (16) son empleadas, el 6.5% (6) son profesionales y un 3.3 % (3) son obreras.

Figura 6: Número de Hijos de madres de niños menores de un año atendidos en un Centro de salud de Lima - 2022



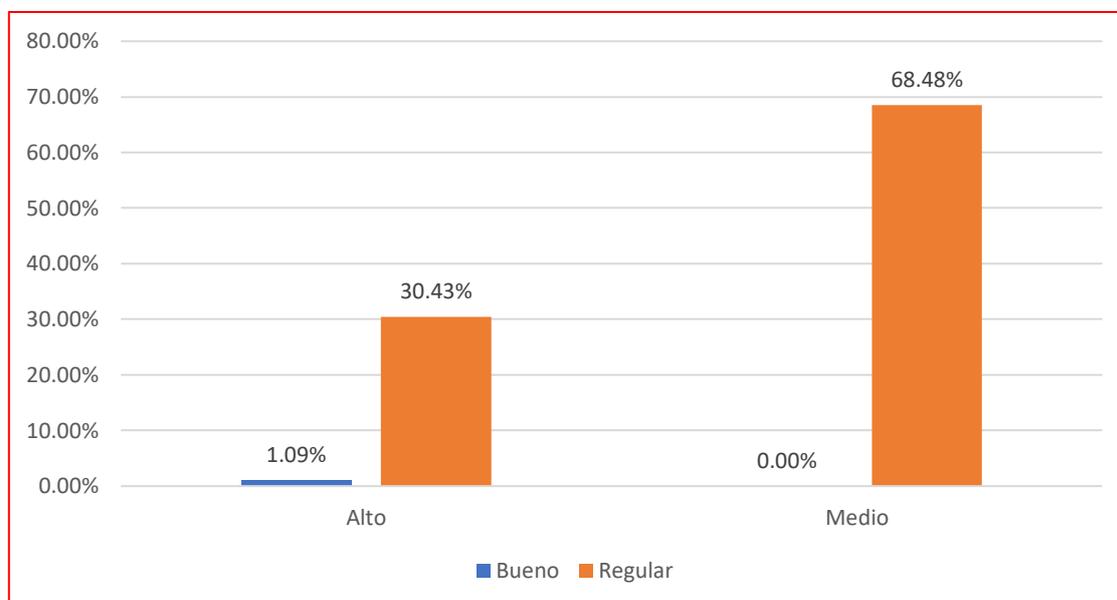
Interpretación. La Tabla 1 y Figura 6, muestran los resultados de la encuesta con relación al número de hijos de la madre de niños menores de 1 año atendidos en un centro de salud de Lima, el 39.1 % (36) manifiesta tener solo un hijo; el 32.6% (30) manifiesta tener de tres a más hijos, y un 28.3 % (26) de las madres manifiestan tener dos hijos.

Tabla 2:

Tabla cruzada Factores Maternos*Cumplimiento del calendario de vacunación de madres de niños menores de un año atendidos en un Centro de salud de Lima – 2022

		Cumplimiento de Calendario de Vacunación					
		Alto		Medio		Total	
Factores	Bueno	1	1.09	0	0.00	1	1.09
maternos	Regular	28	30.43	63	68.48	91	98.91
	Total	29	31.52	63	68.48	92	100.00

Figura 7: Factores Maternos y Cumplimiento del Calendario de Vacunación de madres de niños menores de 1 año atendidos en un Centro de salud de Lima - 2022



Interpretación:

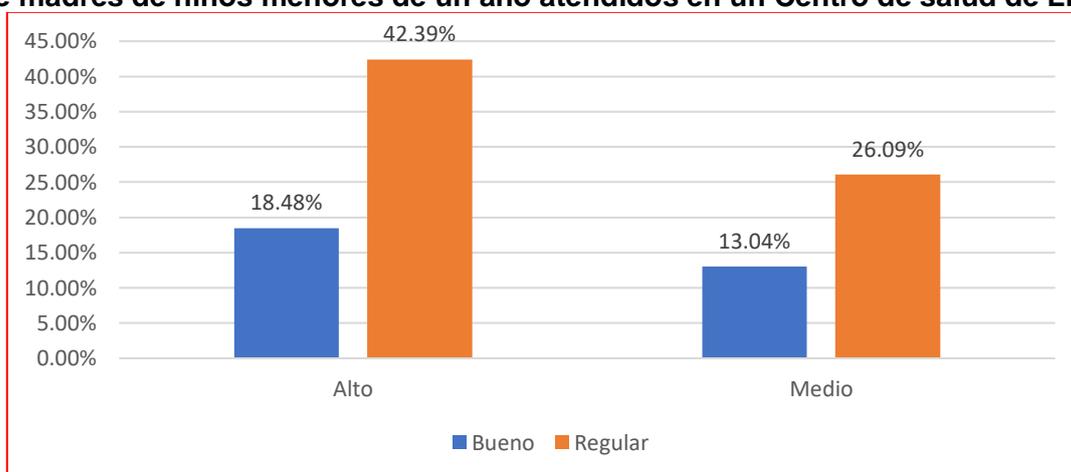
La tabla 2 y figura 7 muestran los resultados de la encuesta aplicada a madres de niños menores de 1 año atendidos en un centro de salud de Lima- 2022, donde se muestra que el 68.48 % (63) de ellas tienen un cumplimiento del calendario de vacunación medio y la afectación de factores maternos es regular, 30.43% (28) tiene un cumplimiento de calendario de vacunación alto y la afectación de factores maternos es regular, 1.09% (1) tiene un cumplimiento de calendario de vacunación alto y afectación de factores maternos es bueno, y 0% (0) tiene un cumplimiento de calendario de vacunación medio y afectación de factores maternos es buena.

Tabla 3:

Tabla cruzada Factores Sociales Maternos* Cumplimiento del calendario de vacunación de madres de niños menores de un año atendidos en un Centro de salud de Lima - 2022

		Cumplimiento de Calendario de Vacunación					
		Alto		Medio		Total	
Factores Sociales	Bueno	17	18.48	12	13.04	29	31.52
	Regular	39	42.39	24	26.09	63	68.48
	Total	56	60.87	36	39.13	92	100.00

Figura 8: Factores Sociales Maternos y Cumplimiento del Calendario de Vacunación de madres de niños menores de un año atendidos en un Centro de salud de Lima



Interpretación:

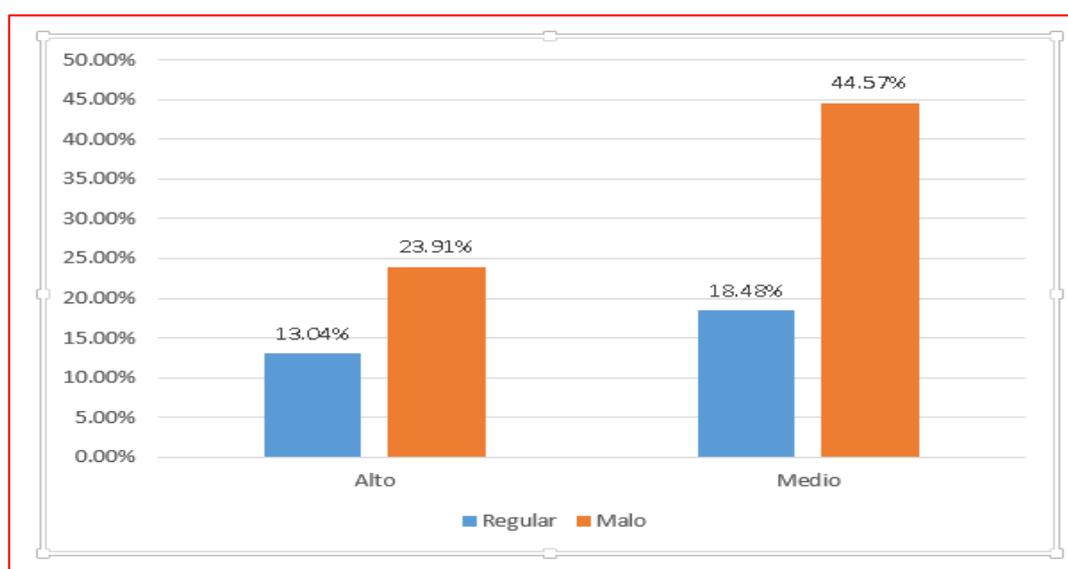
La tabla 3 y figura 8 muestran los resultados de la encuesta aplicada a madres de niños menores de 1 año atendidos en un centro de salud de Lima- 2022, donde el 42.39% (39) tiene un cumplimiento de calendario de vacunación alto y afectación de factores sociales es regular, 26.09% (24) tiene un cumplimiento de calendario de vacunación medio y afectación de factores sociales es regular, 18.48% (17) tiene un cumplimiento de calendario de vacunación alto y afectación de factores sociales es bueno, y 13,04% (12) tiene un cumplimiento de calendario de vacunación medio y afectación de factores sociales regular.

Tabla 4:

Tabla cruzada Factores Demográficos Maternos* Cumplimiento del calendario de vacunación de madres de niños menores de un año atendidos en un Centro de salud de Lima - 2022

		Cumplimiento de Calendario de Vacunación				Total	
		Alto		Medio			
Factores Demográficos	Bueno	12	13.04	17	18.48	29	31.52
	Regular	22	23.91	41	44.57	63	68.48
	Total	34	36.96	58	63.04	92	100.00

Figura 9: Factores Demográficos Maternos y Cumplimiento del Calendario de Vacunación de madres de niños menores de un año atendidos en un Centro de salud de Lima - 2022



Interpretación:

La tabla 4 y figura 9 muestran los resultados de la encuesta aplicada a madres de niños menores de 1 año atendidos en un centro de salud de Lima – 2022, donde el 44.57% (41) tiene un cumplimiento de calendario de vacunación medio y afectación de factores demográficos es malo, 23.91% (22) tiene un cumplimiento de calendario de vacunación alto y afectación de factores demográficos es malo, 18.48% (17) tiene un cumplimiento de calendario de vacunación medio y afectación de factores demográficos es regular, y 13,04% (12) tiene un cumplimiento de calendario de vacunación alto y afectación de factores demográficos regular.

Tabla 10:

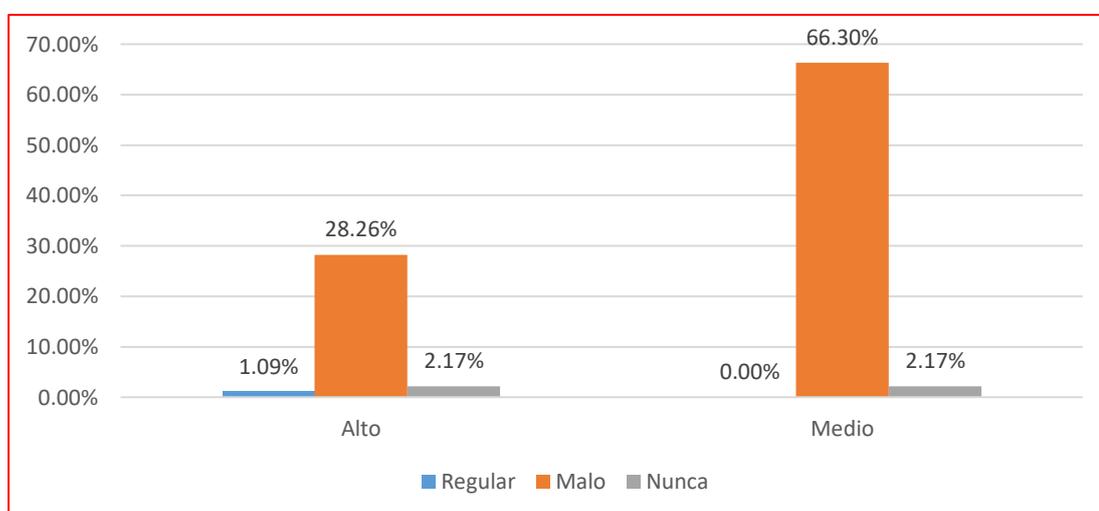
Tabla 5:

Tabla cruzada Factores Culturales Maternos* Cumplimiento del calendario de Vacunación de madres de niños menores de un año atendidos en un Centro de salud de Lima – 2022

		Cumplimiento de Calendario de Vacunación					
		Alto		Medio		Total	
Factores culturales	Bueno	1	1.09	0	0.00	1	1.09
	Regular	26	28.26	61	66.30	87	94.57
	malo	2	2.17	2	2.17	4	4.35
Total		29	31.52	63	68.48	92	100.00

Figura 10:

Factores Culturales Maternos y Cumplimiento del Calendario de Vacunación de madres de niños menores de un año atendidos en un Centro de salud de Lima - 2022



Interpretación: La tabla 5 y figura 10 muestran los resultados de la encuesta aplicada a madres de niños menores de 1 año atendidos en un centro de salud de Lima – 2022, se observa que el 66.30% (61) tienen un cumplimiento de calendario de vacunación medio y afectación de factores culturales es malo, 28.26% (26) tiene un cumplimiento de calendario de vacunación alto y afectación de factores culturales es malo, 2.17% (2) tiene un cumplimiento de calendario de vacunación alto y no presenta afectación de factores culturales, 2.17% (2) tiene un cumplimiento de calendario de vacunación medio y no presenta afectación de factores culturales, 1.09% (1) tiene un cumplimiento de calendario de

vacunación alto y afectación de factores culturales es regular, 0% (0) tiene un cumplimiento de calendario de vacunación medio y afectación de factores culturales es regular.

4.2 Prueba de Hipótesis

Hipótesis General

H1: Existe relación significativa entre los factores maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de menores de un año en un centro de salud de Lima

H0: No existe relación significativa entre los factores maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de menores de un año en un centro de salud de Lima

Tabla 06

Chi cuadrado de la hipótesis general

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)	Significación exacta (bilateral)	Significación exacta (unilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	2,196 ^a	1	,014		
Corrección de continuidad ^b	,160	1	,689		
Razón de verosimilitud	2,333	1	,127		
Prueba exacta de Fisher				,315	,315
Asociación lineal por lineal	2,172	1	,141		
N de casos válidos	92				

Regla de Decisión $p < 0,05$ se acepta H1

INTERPRETACIÓN: Como se aprecia en la tabla 6 se obtuvo un valor de coeficiente de correlación de Pearson significancia de $p = 0,014$ que es menor al nivel previsto de $\alpha = 0,05$ con el cual se acepta la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula. Por lo tanto, se confirma que existe relación significativa entre los Factores Maternos y el Cumplimiento del Calendario de Vacunación de menores de un año en un centro de salud Lima.

Hipótesis Específicas

Hipótesis específica 1:

H1: Existe relación significativa entre los factores sociales maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de un año en un centro de salud de Lima – 2022.

H0: No existe relación significativa entre los factores sociales maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de un año en un centro de salud de Lima

Tabla 07

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)	Significación exacta (bilateral)	Significación exacta (unilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	5,042 ^a	1	,042		
Corrección de continuidad ^b	,005	1	,944		
Razón de verosimilitud	,090	1	,765		
Prueba exacta de Fisher				,820	,470
Asociación lineal por lineal	,089	1	,766		
N de casos válidos	92				
a. 0 casillas (0,0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es 11,35.					
b. Sólo se ha calculado para una tabla 2x2					

Regla de decisión. $p < 0,05$ se acepta H1

INTERPRETACIÓN: Como se aprecia en la tabla 7 se obtuvo un valor de significancia de $p = 0,042$ que es un valor menor de $0,05$, con el cual se acepta la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula. Por lo tanto, se confirma que existe relación significativa entre los factores sociales maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de un año en un centro de salud de Lima.

Hipótesis específica 2:

H1: Existe relación significativa entre los factores demográficos maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de un año en un centro de salud de Lima

H0: No existe relación significativa entre los factores demográficos maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de un año en un centro de salud de Lima

Tabla 08

Chi cuadrado de la hipótesis específica 2

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)	Significación exacta (bilateral)	Significación exacta (unilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	7,036 ^a	1	,005		
Corrección de continuidad ^b	,132	1	,716		
Razón de verosimilitud	,353	1	,553		
Prueba exacta de Fisher				,644	,356
Asociación lineal por lineal	,352	1	,553		
N de casos válidos	92				
a. 0 casillas (0,0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es 10,72.					
b. Sólo se ha calculado para una tabla 2x2					

Regla de decisión. $p < 0,05$ se acepta H1

INTERPRETACIÓN: Como se aprecia en la tabla 8 se obtuvo un valor de significancia de $p = 0,005$ que es un valor menor de $0,05$, con el cual se acepta la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula. Lo cual confirma que existe relación significativa entre los factores demográficos maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de un año en un centro de salud de Lima.

Hipótesis específica 3:

H1: Existe relación significativa entre los factores culturales maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de un año en un centro de salud de Lima

H0: No existe relación significativa entre los factores culturales maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de un año en un centro de salud de Lima

Tabla 09

Chi cuadrado de la hipótesis específica 3

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	12,913 ^a	2	,023
Razón de verosimilitud	3,005	2	,223
Asociación lineal por lineal	,003	1	,958
N de casos válidos	92		
a. 4 casillas (66,7%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es ,32.			

Regla de decisión. $p < 0,05$ se acepta H_1

INTERPRETACIÓN: Como se aprecia en la tabla 9 se obtuvo un valor de significancia de $p = 0,023$ el cual es un valor menor de $0,05$, aceptando la hipótesis alterna y rechazando la hipótesis nula. Por lo tanto, se confirma que existe relación significativa entre los factores culturales maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de un año en un centro de salud de Lima.

4.3 Discusión de Resultados

Es una realidad la brecha de vacunaciones en la población infantil y adulta mayor en los dos últimos años (2020 y 2021) asociado a la presencia del COVID en nuestro país. Disminuyeron los horarios en los centros de vacunación, desplazamiento del personal de vacunación a otros servicios para atender la demanda de pacientes por la pandemia, temor al contagio motivo por el cual las madres no llevaban a sus niños a vacunarse. Algunas propuestas para enfrentar este déficit son, la actualización de la norma técnica de inmunizaciones, ampliar las metas de programación de grupos objetivos del Esquema Nacional de Vacunación del MINSA y avanzar hacia vacunas con mayor protección (influenza-vacuna cuadrivalente, vacuna hexavalente), estrategias específicas para pueblos indígenas, fortalecer el primer nivel de atención en salud, incrementar el personal de salud a cargo de la vacunación y garantizar el presupuesto necesario (Semana Vacunación de las Américas Perú 2022).

Respecto a la hipótesis general encontramos que existe relación significativa entre los factores maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de menores de un año en un centro de salud Lima, donde el 68.48 % (63) tienen un cumplimiento del calendario de vacunación medio y la afectación de factores maternos es regular, el 30.43% (28) tienen un cumplimiento de calendario de vacunación alto y la afectación de factores maternos es regular, el 1.09% (1) tiene un cumplimiento de calendario de vacunación alto y afectación de factores maternos es bueno, y el 0% (0) tiene un cumplimiento de calendario de vacunación medio y afectación de factores maternos es buena. Coincidiendo con Blas (2017), quien manifiesta que los factores externos e internos están relacionados al cumplimiento del calendario de vacunación de sus hijos menores de un año, factores internos como edad (25 – 29 años 40%), ocupación (Ama de casa 72%), nivel educativo de la madre (Superior 80%) están ampliamente relacionados en el cumplimiento puntual de la vacunación de sus niños menores de 1 año.

En la hipótesis específica 1 encontramos que existe relación significativa entre los factores sociales maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de un año en un centro de salud de Lima, donde el 42.39% (39) tienen un cumplimiento de calendario de vacunación alto y afectación de factores sociales es regular, 26.09% (24) tienen un cumplimiento de calendario de

vacunación medio y afectación de factores sociales es regular, 18.48% (17) tienen un cumplimiento de calendario de vacunación alto y afectación de factores sociales es bueno, y 13,04% (12) tienen un cumplimiento de calendario de vacunación medio y afectación de factores sociales regular. Así mismo en nuestra investigación encontramos que en el cumplimiento del calendario de vacunas, el 71% (66) son madres convivientes y el 72% (67) son amas de casa. Discrepando de Rivera (2020), quien afirma que, en el cumplimiento del calendario de vacunas, el 47.9% (23) son madres casadas y 91% de ellas trabajan fuera de casa. Respecto a los factores sociales existe una correlación directa y significativa ($p < .05$) entre el estado civil y la ocupación de la madre y el cumplimiento del calendario de vacunación.

En la hipótesis específica 2 encontramos que existe relación significativa entre los factores demográficos maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de un año en un centro de salud de Lima, donde el 42.39% (39) tiene un cumplimiento de calendario de vacunación alto y afectación de factores demográficos es regular, 26.09% (24) tiene un cumplimiento de calendario de vacunación medio y afectación de factores demográficos es regular, 18.48% (17) tiene un cumplimiento de calendario de vacunación alto y afectación de factores demográficos es bueno, y 13,04% (12) tiene un cumplimiento de calendario de vacunación medio y afectación de factores demográficos regular.

Coincidentemente Escobedo y Portocarrero (2017) muestran que las madres que incumplen el esquema de vacunación tienen entre 20 a 30 años (56,1%), son de procedencia rural (57.9%) convivientes (38.6%), de instrucción secundaria (49.1%), ama de casa (54.4%), casa compartida (42.1%), hijos entre los 8 a 10 meses (43.9%), nivel de conocimientos sobre vacunas malo (36.8%), temor a sus reacciones adversas (54.4%). Concluyendo que: entre el conocimiento sobre inmunizaciones y el cumplimiento del calendario de vacunación en madres con niños menores de un año tiene alta significancia estadística.

En la hipótesis específica 3 encontramos que existe relación significativa entre los factores culturales maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de un año en un centro de salud de Lima, donde 66.30% (61) tiene un cumplimiento de calendario de vacunación medio y afectación de factores culturales es malo, 28.26% (26) tiene un cumplimiento de calendario de vacunación alto y afectación de factores culturales es malo, 2.17% (2) tiene un cumplimiento de calendario de vacunación alto y no presenta afectación de factores culturales, 2,17% (2) tiene un cumplimiento de calendario de vacunación medio y no presenta afectación de factores culturales, 1,09% (1) tiene un cumplimiento de calendario de vacunación alto y afectación de factores culturales es regular, 0% (0) tiene un cumplimiento de calendario de vacunación medio y afectación de factores culturales es regular.

Contrariamente Chafloque, Escobedo y Vicente (2018) muestran que el 80,6 % de las madres posee un conocimiento bajo e incumplimiento del calendario de vacunación , encontrando que existe relación directa entre el conocimiento y el incumplimiento, se encontró en las madres niveles bajos de conocimiento y un menor cumplimiento del calendario de vacunación.

Igualmente, Tapia (2018), obtuvo que 61,0 % de las madres de niños menores de un año tiene conocimiento medio, 21.5% conocimiento alto, y 16.9% conocimiento bajo sobre inmunizaciones; referente al cumplimiento de las inmunizaciones en su mayoría fue poco favorable con 40 %, 36.92% desfavorable, 23.08% favorable. Concluyendo, que no existe una correlación significativa, entre el nivel de conocimientos y el cumplimiento de las inmunizaciones con $p=0.574$.

CAPÍTULO V CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1 Conclusiones

Teniendo en cuenta la hipótesis general, existe relación significativa entre los factores maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de menores de un año en un centro de salud Lima 2022 y habiendo realizado una prueba de chi cuadrado la cual nos ayuda a determinar si existe relación entre variables, el resultado coeficiente de correlación de Pearson fue de 0,014, el cual es valor inferior 0,05; lo cual nos indica que si hay relación entre estas variables, por lo que se acepta esta hipótesis.

Teniendo en cuenta la hipótesis específica 1: Existe relación significativa entre los factores sociales maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de un año en un centro de salud Lima – 2022, y habiendo realizado la prueba de chi cuadrado para que nos ayude a determinar si existe relación entre las variables, el resultado fue de 0,042, que es un valor inferior a 0,05; lo cual nos indica que, si existe relación entre los factores sociales maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de un año, por lo que se acepta la hipótesis específica .

Teniendo en cuenta la hipótesis específica 2: Existe relación significativa entre los factores demográficos maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de un año en un centro de salud Lima - 2022 y realizando la prueba de chi cuadrado la cual nos ayuda a determinar si existe relación entre las variables, el resultado fue de 0,016, el cual es valor inferior a 0,05; lo cual nos indica que, si existe relación entre los factores demográficos maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de un año, por lo que se acepta la hipótesis específica.

Teniendo en cuenta la hipótesis específica 3: Existe relación significativa entre los factores culturales maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de un año en un centro de salud Lima - 2022 y habiendo realizado una prueba de chi cuadrado la cual nos ayuda a determinar si existe relación entre ambas variables, el resultado obtenido fue de 0,023, el cual es un valor inferior a 0,05; lo que nos indica que si existe relación entre los factores culturales maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de un año, por lo que se acepta la hipótesis específica.

5.2. Recomendaciones

1. Se recomienda a las autoridades de los establecimientos de salud de Nivel I a gestionar la capacitación sobre medidas preventivo-promocionales como las inmunizaciones al personal de enfermería de atención al niño sano, además de implementar charlas educativas cortas y convincentes sobre la importancia y beneficios de las vacunas en todos los grupos etarios especialmente en los niños menores de un año.
2. Se recomienda a la Jefatura de enfermería del Centro de salud fomentar la difusión respecto al Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI), especialmente en las madres de niños menores de un año, mediante las visitas domiciliarias y la educación evitando así el incumplimiento del esquema de vacunas.
3. Finalmente recomendamos a las estudiantes de los últimos ciclos y bachilleres de enfermería que tienen interés por la investigación a fomentar nuevos estudios vinculados con los factores maternos y el cumplimiento de la vacunación en niños menores de un año para encontrar nuevas soluciones y de esa manera evitar que los niños se vean afectados por el brote de enfermedades inmunoprevenibles.

REFERENCIAS

- Algendones, M (2018). Factores socioculturales y cumplimiento del esquema nacional de vacunación en los niños menores de 5 años, Centro de salud Los Olivos – 2018. Universidad Inca Garcilaso de la Vega. Tesis de enfermería. <https://1library.co/document/y9gd6rrq-factores-socioculturales-cumplimiento-esquema-nacional-vacunacion-menores-olivos.html>
- Anguis, N. & Gianina, E. (2017). Conocimiento sobre inmunizaciones y el cumplimiento del calendario de vacunación en madres de niños menores de un año. Huancavelica: Universidad Nacional de Huancavelica. Obtenido de <https://es.scribd.com/document/368496698/Conocimientos-sobre-inmunizaciones-y-el-cumplimiento-del-calendario-de-vacunacion-en-madres-con-niños-menores-de-un-año>
- Best Service, (2018). Explicación del calendario de vacunación - Best Service <https://www.grupobestservice.com › noticias › calendario-...>
- Blas, E. (2017). Factores relacionados al cumplimiento del calendario de vacunación en madres primerizas de menores de 1 año en un Hospital Nacional de Lima – 2016 Perú. <https://cybertesis.unmsm.edu.pe/handle/20.500.12672/6407>
- Chafloque, E., Escobedo, A. & Vicente, Y. (2018). Relación entre el conocimiento de las madres sobre las vacunas y el cumplimiento del calendario de vacunación en el lactante menor de un año en el establecimiento de Salud Materno Infantil de Zapallal, 2017. Lima: Repositorio Institucional Universidad Peruana Cayetano Heredia. <https://repositorio.upch.edu.pe/handle/20.500.12866/3726?locale-attribute=en>
- Chávez, Y (2017). Factores que influyen en el abandono del calendario de vacunación en madres de niños menores de 5 años. USMP- Tesis Enfermería. https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/2692/morillo_yc.pdf?sequence=3&isAllowed=y
- CIPER, (2020). Enfermedades infecciosas derrotadas gracias a las vacunas <https://www.ciperchile.cl › 2020/12/11 › enfermedades-...>
- Conceptos y definiciones, (2021) Significado del grado de instrucción - Concepto y Definición <https://conceptodefinicion.net › grado-de-instrucción>

Conceptos jurídicos (2019). <https://www.conceptosjuridicos.com/pe/estado-civil/>

De conceptos, (2022) Ocupación <https://deconceptos.com/ciencias-sociales/ocupacion>

Diferenciador, (2021). Zona rural y zona urbana. <https://www.diferenciador.com/zona-rural-y-zona-urbana/#:~:text=Zona%20rural%20hace%20referencia%20principalmente,est%C3%A1n%20establecidas%20las%20grandes%20ciudades.>

El Comercio, (2021). Vacunación de niños menores de 1 año se redujo en 15 puntos porcentuales debido a la pandemia en el 2020. <https://elcomercio.pe/lima/sucesos/endes-2020-vacunacion-de-ninos-menores-de-1-ano-se-redujo-en-15-debido-a-la-pandemia-en-el-2020-noticia/>

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar , (2020). ENDES
https://proyectos.inei.gob.pe/endes/2020/INFORME_PRINCIPAL_2020/INFORME_PRINCIPAL_ENDES_2020.pdf

Entorno demográfico(2020). - Qué es, definición y concepto <https://economipedia.com/entorno-demografico>

Escobedo, B. Y Portocarrero, S. (2017). "Factores Socioculturales e Institucionales Relacionados con el Incumplimiento del Esquema de Vacunación en madres de menores de 13 meses. P.S. Peruarbo, Arequipa – 2017 Disponible en:<http://repositorio.unsa.edu.pe/bitstream/handle/UNSA/5144/ENescoba.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Greo, (2022) Factores culturales
[https://www.greo.ca/Modules/EvidenceCentre/files/GREO%20\(2019\)%20Cultural%20Factors%20Summary%20-%20Spanish.pdf](https://www.greo.ca/Modules/EvidenceCentre/files/GREO%20(2019)%20Cultural%20Factors%20Summary%20-%20Spanish.pdf)

Guamangallo, T., Segovia, R., y Flores, M. (2017). Incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 2 años del Centro de Salud Marianitas de la ciudad de Quito, octubre 2016 – marzo 2017 (tesis de pregrado). Universidad del Central del Ecuador.
<http://www.dspace.uce.edu.ec/handle/25000/9861>

Huamani H. (2018) Factores sociodemográficos y cumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de un año, puesto de salud de Chullcuisa, Andahuaylas, 2018.
http://intra.uigv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.11818/4376/TESIS_HUAMANI_HILDA.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Instituto Nacional de Estadística. (2018). Número de hijos. Conceptos. INE.

<https://www.ine.es/DEFIne/es/concepto.htm?c=3814&op=30304&p=1&n=20#:~:text=N%C3%BAmero%20de%20hijos%20nacidos%20vivos,el%20parto%20del%20nacimiento%considerado>

Instituto Nacional del Cáncer (2021). Microorganismo. INH.

<https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/microorganismo>

MABxience,(2022). Antígeno. <https://www.mabxience.com/es/press-room/glossary/antigeno/>

Mamani, L. (2017). Conocimientos y actitudes sobre inmunizaciones en madres de niños menores de un año que asisten al servicio de crecimiento y desarrollo en el Hospital Antonio Barrionuevo - Lampa 2017. <http://hdl.handle.net/20.500.12840/748>

McNeil D. Mueller M. McDonald S. (2019). Maternal perceptions of childhood vaccination: explanations of reasons for and against vaccination. Canadá. BMC Public Health [serie de internet]. 2019 [Citado: 30 enero 2020]; 19(49).

<https://bmcpublihealth.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12889-018-6338-0>

MedlinePlus, (2020), Anticuerpo. <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/002223.htm>

Ministerio de salud Chile, (2019), Determinantes Sociales en Salud MINSAL. <https://www.minsal.cl › determinantes-sociales-en-salud>

Ministerio de Salud Colombia, (2022). Programa Ampliado de Inmunizaciones MINSALUD Colombia [Prhttps://www.minsalud.gov.co/salud/Paginas/ProgramaAmpliadodeInmunizaciones\(PAI\).aspx](Prhttps://www.minsalud.gov.co/salud/Paginas/ProgramaAmpliadodeInmunizaciones(PAI).aspx)

Ministerio de Salud. (2018). Norma técnica de salud que establece el esquema nacional de vacunación. Perú. https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/300034/d177030_opt.PDF

Ministerio de Salud. (2022). Vacunación Nacional y en las Américas - Gobierno del Perú <https://www.gob.pe › instituci3n › Minsa › campa1as>

Nadella P., Smith E., Muhihi A., Noor R., Mansanja H, Fawzi W, Sudfeld C. (2019) Determinants of delayed or incomplete diphtheria-tetanus-pertussis vaccination in parallel urban and rural birth cohorts of 30,956 infants in Tanzania. BMC Infect Dis [serie de internet]. 2019 [Citado: 01Febrero 2020]; 19(188). Disponible en: <https://bmcinfectdis.com/articles/10.1186/s12879-019-3828-3>.

OMS, (2019). Datos sobre inmunizaciones. <https://www.who.int/es/news-room/facts-in-pictures/detail/immunization#:~:text=Actualmente%20la%20inmunizaci3n%20permite%20evitar,p%20m%20costoeficaces%20y%20exitosas.>

- Organización Panamericana de la Salud,(2020). OPS Inmunización - Organización Panamericana de la Salud – PAHO <https://www.paho.org › temas › inmunización>
- Organización Panamericana de la Salud, (2020b) OPS. Cadena de frio. <https://www.paho.org/es/inmunizaci%C3%B3n/cadena-frio>
- OPS,(2021).interrupción de servicios de salud <https://www.paho.org/es/noticias/28-7-2021-ops-americ-latina-caribe-podrian-enfrentar-avalancha-problemas-salud-si>
- Quispe, N. y Valencia, R. (2020). Factores sociodemográficos, conocimiento sobre inmunizaciones asociados al cumplimiento del calendario de vacunación en madres de niños menores de un año. Vol. 13 Núm. 1 (2020): Revista Científica de Ciencias de la Salud https://revistas.upeu.edu.pe/index.php/rc_salud/article/view/1345
- Real Academia Española (2021). Edad. Diccionario de la lengua española. RAE. <https://dle.rae.es/edad>
- Real Academia Española (2021). Conocimiento. Diccionario de la lengua española. RAE. <https://dle.rae.es/conocimiento>
- Real Academia Española (2021). Procedencia Diccionario de la lengua española. RAE. <https://dle.rae.es/procedencia>
- Real Academia Española (2021). Sexo Diccionario de la lengua española. RAE. <https://dle.rae.es/sexo>
- Registro social, (2019) Solicitud de actualización de ingresos como trabajador o trabajadora dependiente e independiente http://www.registrosocial.gob.cl/docs/07_Actualizacion_de_ingresos_monetarios_como_trabajador_dependiente_e_independiente.pdf
- Rivera, L. (2020). Determinantes maternos e institucionales asociados al cumplimiento del calendario de vacunas en niños de 11 a 12 meses de la clínica Padre Luis Tezza 2019. Tesis para optar título de segunda especialidad enfermería en salud pública. USMP. https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/6872/Rivera%20_%20ALK.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Saavedra, V. (2018). Creencias de los padres acerca de la crianza de sus hijos de 4 años de la I.E. Vallesol - Piura (Tesis para optar el título de Licenciado en Educación, Nivel Inicial). Universidad de Piura. Facultad de Ciencias de la Educación. Piura, Perú.

https://pirhua.udep.edu.pe/bitstream/handle/11042/3682/EDUC_068.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Semana Vacunación de las Américas Perú (2022) Documento técnico Plan de implementación de inmunizaciones

<https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/3037232/Plan%20de%20Implementaci%C3%B3n%20de%20Inmunizaciones%20en%20la%20Semana%20de%20la%20Vacunaci%C3%B3n%20en%20las%20Am%C3%A9ricas.pdf>

UNICEF, (2021). La pandemia de COVID-19 causa un importante retroceso en la vacunación infantil, según nuevos datos de la OMS. <https://www.unicef.org/lac/comunicados-prensa/la-pandemia-de-covid-19-causa-un-importante-retroceso-en-la-vacunacion-infantil>

Universidad Peruana Cayetano Heredia, (2018) Factores sociodemográficos que condicionan la sobrecarga en el cuidador primario del paciente pediátrico con leucemia en un instituto especializado - 2018

[https://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12866/3969/Factores_MartinezFierro_Cinthia.pdf?sequence=1&isAllowed=y#:~:text=10-,Factores%20sociodemogr%C3%A1ficos,de%20la%20poblaci%C3%B3n%20\(14\).](https://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12866/3969/Factores_MartinezFierro_Cinthia.pdf?sequence=1&isAllowed=y#:~:text=10-,Factores%20sociodemogr%C3%A1ficos,de%20la%20poblaci%C3%B3n%20(14).)

Wikipedia, (2020). Toxoide. <https://es.wikipedia.org/wiki/Toxoide>

World Health Organization, (2020.) Diez datos sobre inmunizaciones. <https://www.who.int/es/news-room/facts-in-pictures/detail/immunization#:~:text=Actualmente%20la%20inmunizaci%C3%B3n%20permite%20evitar,p%C3%ABblica%20m%C3%A1s%20costoeficaces%20y%20exitosas.>

World Health Organization,(2020).Semana Mundial de la Inmunización 2020 - WHO | World ...<https://www.who.int> > ... > Eventos > Detail

World Health Organization,(2020). supervivencia y el bienestar de los niños

<https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/children-reducing-mortality>

ANEXOS

Anexo 1: Matriz de Consistencia

Factores maternos y cumplimiento del calendario de vacunación de menores de un año en un centro de salud Lima - 2022				
Problemas	Objetivos	Hipótesis	Variable	Metodología
Problema General	Objetivo General	Hipótesis General	Variable Independiente	
¿Qué relación existe entre los factores maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de menores de un año en un centro de salud Lima 2022?	Determinar la relación que existe entre los factores maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de menores de un año en un centro de salud Lima	Existe relación significativa entre los factores maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de menores de un año en un centro de salud Lima	Factores maternos	Tipo: Cuantitativo Nivel: Básico Método: Correlacional Diseño: No Experimental, Transversal, Prospectivo Población: 120 madres Muestra: 92 madres Instrumento: Cuestionario Técnica: Encuesta
Problemas Específicos	Objetivos Específicos	Hipótesis Específicas	DIMENSIONES	
¿Qué relación existe entre los factores sociales maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de un año en un centro de salud Lima 2022?	Determinar la relación que existe entre los factores sociales maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de un año en un centro de salud Lima	Existe relación significativa entre los factores sociales maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de un año en un centro de salud Lima	Factores sociales maternos Factores demográficos maternos Factores culturales maternos	
¿Qué relación existe entre los factores demográficos maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de un año en un centro de salud Lima 2022?	Determinar la relación que existe entre los factores demográficos maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de un año en un centro de salud Lima	Existe relación significativa entre los factores demográficos maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de un año en un centro de salud Lima	Variable Dependiente Cumplimiento del calendario de vacunación	
¿Qué relación existe entre los factores culturales maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de un año en un centro de salud Lima 2022?	Determinar la relación que existe entre los factores culturales maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de un año en un centro de salud Lima	Existe relación específica entre los factores culturales maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación de niños menores de un año en un centro de salud Lima	DIMENSIONES Asistencia y continuidad a citas programadas. Observación y dedicación en la salud del niño	

Anexo 2: Instrumento de recolección de datos

INSTRUMENTO

FACTORES MATERNOS Y CUMPLIMIENTO DEL CALENDARIO DE VACUNACIÓN DE MENORES DE UN AÑO EN UN CENTRO DE SALUD LIMA 2022

PRESENTACION

Buenos días, señora madre de familia, somos bachilleres, **Karina Elizabeth, López Castro y Carmen Guillermina, Ocaña Núñez** de la Facultad de enfermería de la Universidad Interamericana, el cuestionario que le presentamos tiene como finalidad obtener información sobre los factores maternos y el cumplimiento del calendario de vacunación en niños menores de un año. La información que nos brinde es de carácter anónimo y confidencial. Le agradezco de antemano la sinceridad en sus respuestas. Muchas gracias.

INSTRUCCIONES

Le presentamos unas preguntas con sus alternativas de respuesta para que Ud., responda marcando con un aspa (X) la respuesta que considere más apropiada.

I. DATOS GENERALES DE LA MADRE

1. **Edad:** a) Menor de 20 años () b) De 21 a 39 años () c) De 40 a más ()

2. **Lugar de Procedencia:** Costa () Sierra () Selva ()

3. **Grado de instrucción:** Primaria () Secundaria () Superior técnica () Superior universitaria ()

4. **Estado civil:** Soltera () Conviviente () Casada () Separada () Viuda ()

4. **Ocupación:** Ama de casa () Ambulante () Obrera () Profesional / Técnico ()

7. **Número de hijos:** 1 () 2 () 3 a más ()

II. CUESTIONARIO SOBRE FACTORES MATERNOS

INSTRUCCIONES

A continuación, tiene unas preguntas con sus alternativas de respuesta, para que Ud., responda marcando con un aspa (X) la respuesta que considere más apropiada

N°	FACTORES SOCIALES	Siempre	A Veces	Nunca
1	¿Cuenta con los servicios básicos de agua, luz y desagüe en su comunidad?			
2	¿Su vivienda se encuentra hacinada?			
3	¿Usted se preocupa por mejorar su vivienda?			
4	¿El puesto de salud le brinda información detallada sobre la importancia de la vacunación infantil?			
5	¿Cuenta con el apoyo de su familia para llevar a su niño a vacunarlo?			
6	¿Usted cree que la vivienda es importante para los niños?			
FACTORES DEMOGRAFICOS				
7	¿Considera Ud. que su edad no es impedimento para el cuidado de sus hijos?			
8	¿La cantidad de hijos que tiene le impide cumplir con el calendario de vacunación?			
9	¿El lugar donde vive le dificulta para llevar a su niño a vacunarlo?			
10	¿Sus quehaceres en el hogar le dificultan para llevar a su niño a recibir sus vacunas?			
FACTORES CULTURALES				
11	¿Ud. considera que las vacunas son peligrosas para la salud de su niño?			
12	Si otras personas no vacunan a sus niños, ¿Ud. lo haría?			
13	¿En su familia acostumbran a llevar a vacunar a los niños?			
14	¿Considera que recibir varias vacunas simultáneamente debilita el sistema inmune?			
15	¿Considera necesario administrar a los niños las vacunas de refuerzo?			

III. CUESTIONARIO SOBRE CUMPLIMIENTO DEL CALENDARIO DE VACUNACION

Buenos días, señora madre de familia, somos bachilleres, **Karina Elizabeth, López Castro y Carmen Guillermina, Ocaña Núñez** de la Facultad de enfermería de la Universidad Interamericana, el cuestionario que le presentamos tiene como finalidad obtener información sobre el cumplimiento del calendario de vacunación en niños menores de un año. La información que nos brinde es de carácter anónimo y confidencial. Le agradezco de antemano la sinceridad en sus respuestas. Muchas gracias.

INSTRUCCIONES

A continuación, les presentamos unas preguntas con sus alternativas de respuesta, para que Ud., responda marcando con un aspa (X) la que considere más apropiada

N°	RESPONSABILIDAD DE LA MADRE	Siempre	A Veces	Nunca
1	¿Hasta ahora ha cumplido con llevar a vacunar a su niño?			
2	Usted siente el compromiso de cumplir con el Calendario de vacunas			
3	¿Usted pregunta sobre los efectos y beneficios de las vacunas?			
4	¿Usted suele organizar su tiempo para lograr cumplir con la responsabilidad de vacunar a su niño?			
5	¿Usted encargaría a un familiar la tarea de vacunar a su niño?			
6	¿Usted cree que las medicinas caseras pueden suplir a las vacunas o la función que cumplen?			
7	¿Si incumple una cita de vacunación hace lo posible por solucionarlo?			
AUTODISCIPLINA DE LA MADRE				
8	¿Usted está pendiente de las fechas que le toca las vacunas a su niño?			
9	¿Suele llegar con tiempo a las citas de vacunación?			
10	¿Usted administra medicamentos a su niño sin consulta médica?			
11	¿Tiene ordenado la tarjeta de control de su niño para tener acceso inmediato a ella?			
12	¿Cumple las instrucciones que el médico le da para su niño?			
13	¿A pesar del tiempo de espera, asiste a la cita para que vacunen a su niño?			
14	¿Cuándo su niño tiene algún malestar acude al servicio de salud inmediatamente?			
15	¿Siento que la vacunación de mi niño(a) lo protege de enfermedades?			

Muchas gracias

Anexo 3: Consentimiento informado**CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA LA INVESTIGACIÓN SOBRE FACTORES
MATERNOS Y CUMPLIMIENTO DEL CALENDARIO DE VACUNACIÓN DE MENORES DE UN AÑO
EN UN CENTRO DE SALUD LIMA 2022**

Yo _____, Peruana (o), con DNI N° _____ de ____ años de edad, madre del menor de ____ meses de vida, domiciliados en el distrito de _____, expreso mediante este documento tener conocimiento de los fines, alcances y objetivos de la investigación titulada: **Factores maternos y cumplimiento del calendario de vacunación de menores de un año en un centro de salud Lima 2022** elaborada por las investigadoras: Karina Elizabeth, López Castro y Carmen Guillermina, Ocaña Núñez, bachilleras de Enfermería, de la Universidad Interamericana – Lima, habiendo sido informada, acepto participar en la investigación, dándome a conocer que toda mi información será confidencial, mi identidad no será revelada y teniendo la libertad de participar o no en la investigación.

Finalmente doy mi consentimiento y firmo mi participación en esta investigación.

Lima, de marzo del 2022.

Firma de la participante

Anexo 4: Data Consolidada de Resultados Excel

FACTORES MATERNOS Y CUMPLIMIENTO DEL CALENDARIO DE VACUNACIÓN DE MENORES DE UN AÑO EN UN CENTRO DE SALUD, LIMA 2022

BASE DE DATOS DE LAS ENCUESTAS

N°	FACTORES MATERNOS															CUMPLIMIENTO DEL CALENDARIO DE VACUNACIÓN															FS	FD	FC	RM	AM	VD	VI		
	factores sociales					fact. demog.					factores culturales					Responsabilidad Madre							Autodisciplina de la Madre																
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15									
1	0	0	0	1	0	0	0	2	2	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	2	1	0	2	1	0	1	0	1		
2	0	0	0	0	2	0	2	2	1	2	2	2	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	2	0	0	1	0	1		
3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	
4	0	2	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	1	2	0	2	1	1	1	1	0	1	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	1	0	2	0	0	0	1	1	1	2	0	1	1	2	0	0	0	1	2	0	1	1	1	1	0	1		
6	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	1	0	1	
7	0	1	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	2	0	0	0	1	2	0	2	1	1	1	0	1		
8	0	0	0	0	2	0	1	2	2	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	1	2	0	2	1	1	1	1	0	1	
9	0	2	0	2	2	0	1	2	1	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	1	1	0	0	0	2	2	1	2	1	1	1	1	1		
10	0	0	0	1	1	0	0	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1		
11	0	2	1	0	2	0	2	1	2	1	2	2	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	2	1	0	0	1	0	1	
12	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	
13	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	2	1	0	1	0	1	
14	0	1	0	1	1	0	1	2	1	0	2	1	0	2	0	1	0	0	1	1	2	0	1	1	2	1	0	1	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
15	0	2	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	2	1	0	0	0	1	0	1
16	0	0	0	0	2	0	2	2	2	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	2	1	1	1	1	1	1	
17	2	2	0	1	1	0	2	1	1	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	1	2	1	1	1	1	1	1	
18	0	2	0	0	1	0	1	2	2	2	2	2	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	1	2	1	0	1	0	1	0	1
19	0	2	0	0	0	0	0	2	2	1	2	2	0	2	2	0	0	0	0	1	2	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	1	0	1

20	0	2	0	0	0	0	1	2	2	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	1	2	0	2	1	1	1	1	1
21	0	2	0	0	0	0	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	1	1	1	1	
22	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	1	1	1	1	
23	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	2	2	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	1	1	1	1		
24	0	1	1	1	0	0	0	2	1	2	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	
25	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	
26	0	2	0	0	2	0	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	2	1	0	0	0	1
27	2	0	0	0	2	0	0	2	2	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	1	2	1	1	1	1	
28	0	1	0	0	1	0	1	2	1	1	2	2	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	1	1	1	1	1	
29	0	1	0	0	0	0	2	2	0	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	2	1	0	0	0	2	0	1	1	0	1	1	
30	0	1	0	1	0	0	2	2	1	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	1	2	0	0	0	0	2	0	2	1	1	1	1	
31	0	2	0	1	0	0	0	1	1	1	2	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	
32	0	0	0	1	2	0	1	2	2	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	2	1	1	0	0	1
33	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	0	1	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	2	1	0	0	0	1
34	0	0	0	2	0	0	0	2	1	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	1	0	0	0	2	2	0	1	1	1	1	1	
35	0	1	0	0	1	0	1	2	2	2	2	2	0	2	0	0	0	1	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	2	1	1	1	1	
36	0	0	1	0	0	0	0	2	0	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	1	1	1	1	1	
37	0	2	0	0	2	0	1	2	2	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	2	0	0	0	1	2	1	2	1	0	1	1	
38	0	0	1	1	1	0	0	0	1	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	1	1	1	0	0	1
39	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	2	1	2	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	2	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	
40	0	0	0	0	1	0	0	2	0	1	2	2	1	2	0	0	0	0	2	1	1	0	0	1	2	0	0	0	0	2	0	1	1	1	1	1	
41	0	2	0	1	0	0	2	2	1	1	2	1	2	1	0	0	0	0	0	2	2	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	1	
42	0	1	1	2	2	0	1	2	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	2	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	
43	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	2	2	0	2	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	2	1	1	1	1	
44	0	0	0	1	0	0	0	2	2	2	2	2	0	1	1	0	1	0	0	2	2	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	2	1	0	1	1	
45	0	1	0	1	1	0	0	2	2	1	2	2	0	1	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	
46	0	1	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	2	1	1	1	1	
47	0	0	0	1	2	0	0	2	2	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	2	2	0	0	1	2	1	2	1	0	1	1	
48	0	2	0	0	2	0	2	2	2	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	1	2	1	1	1	1	

49	0	2	0	0	1	0	0	2	2	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	2	2	0	0	0	1	2	1	2	1	1	1	1	1	
50	0	0	0	1	0	0	2	2	1	2	2	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	1	1	0	0	1	2	0	2	1	1	1	1	1		
51	0	0	1	0	2	0	1	2	2	2	2	2	0	1	0	0	0	0	1	2	0	0	1	2	0	0	0	0	2	1	2	1	0	1	1	1		
52	0	0	2	0	2	0	2	0	0	1	2	2	0	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	1	0	0	0	2	1	1	1	1	1	1	1		
53	0	0	0	1	2	0	1	2	0	1	2	2	0	2	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	2	2	0	0	2	2	1	1	1	1	1	1		
54	0	0	0	2	2	0	2	0	2	2	2	2	0	2	0	1	1	0	0	2	2	2	2	0	0	2	0	1	1	1	2	1	2	1	1	1		
55	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	1	0	0	1	2	0	1	1	1	1	1		
56	1	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	2	1	0	1	0	1	
57	0	0	2	2	0	0	1	2	1	2	2	2	0	2	0	1	1	0	0	1	2	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	2	2	1	1	1	1	
58	0	1	0	1	1	0	1	1	1	2	2	2	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	2	0	0	0	1	2	1	1	1	0	1	1	1	
59	0	0	0	1	1	0	1	2	1	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	1	2	0	0	0	1	2	0	2	1	1	1	1	1	
60	0	2	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	2	1	0	1	0	1	
61	0	2	0	0	0	0	0	1	0	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1
62	0	0	0	0	2	0	2	2	2	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	2	1	0	1	0	1	0
63	0	0	0	0	1	0	2	2	1	1	2	2	0	2	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	2	1	0	1	0	1	0
64	0	2	0	0	0	0	2	0	2	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	2	1	1	1	1	1	0
65	0	0	2	0	0	0	1	2	2	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	2	0	0	0	0	1	2	0	2	1	0	1	1	1
66	0	0	0	0	2	0	2	0	2	1	1	2	0	1	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	2	1	1	1	1	1	0
67	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	2	2	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	2	1	1	1	1	1	0
68	0	2	1	0	0	0	0	2	2	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	1	2	0	0	0	0	1	2	1	1	1	1	1	1	0
69	0	0	0	1	0	0	0	2	1	2	1	2	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0
70	0	1	1	1	2	0	1	1	1	2	2	2	0	1	0	0	0	0	1	2	2	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
71	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	2	2	0	1	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	1	0	0	0	2	2	0	1	1	1	1	1	1	0
72	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	2	1	1	1	1	1	0
73	0	2	0	1	2	0	2	2	1	2	2	2	0	1	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	2	1	1	1	1	1	0
74	0	1	1	1	1	0	1	1	1	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0	1	2	1	1	0	1	0	1	0	1
75	0	1	0	0	0	0	1	2	1	2	2	2	0	1	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	2	1	1	1	1	1	0
76	0	0	0	2	1	0	1	1	2	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	1	2	1	1	1	1	1	1	0
77	0	0	0	0	2	0	0	2	2	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	2	1	1	1	1	1	0

78	0	0	0	0	2	0	1	2	1	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	2	1	1	1	1	1	1
79	0	0	0	0	1	0	1	2	2	1	2	2	0	2	0	1	1	0	1	0	2	0	0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	1	1	1	1	1	
80	0	0	0	0	2	0	1	2	2	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	2	1	1	1	1	1	
81	0	0	0	0	2	0	1	2	2	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	1	1	0	0	0	2	2	0	2	1	1	1	1	1	
82	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	2	2	0	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	0	0	0	1	2	0	1	1	0	1	0	1	
83	0	2	0	0	2	0	2	2	1	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	2	1	1	0	0	1	
84	0	0	0	0	2	0	0	2	0	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	1	1	1	1	1	1	
85	0	2	0	0	2	0	0	2	2	2	2	2	0	2	2	0	0	2	0	2	2	0	1	0	2	2	0	0	0	2	1	2	2	1	1	1	1	
86	0	1	0	0	1	0	2	2	2	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	2	2	0	0	0	1	2	0	2	1	1	1	1	1	
87	0	0	0	0	0	0	2	2	2	1	2	2	0	2	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	2	1	1	1	1	1	
88	0	0	0	2	2	0	0	2	2	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	2	1	0	0	0	1	
89	0	2	0	0	2	0	2	2	2	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	1	2	1	1	1	1	1	
90	0	2	0	2	2	0	2	1	1	2	2	0	0	2	0	0	0	0	1	0	2	0	2	1	0	2	0	2	0	2	1	2	1	0	1	1	1	
91	0	2	0	0	2	0	2	2	2	2	2	2	0	2	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	2	2	1	1	1	1	1	
92	0	0	0	0	1	0	2	2	1	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	2	1	1	1	1	1	

Anexo 5: Testimonios fotográficos



Foto 1 Encuestando a una madre



Foto 2 Explicando el objetivo de la encuesta



Foto 3 Tomando datos de la encuesta



Foto 4 Finalizando la encuesta



Foto 5 Encuestando a una madre



Foto 6 Dialogo con una madre participante de la encuesta

Anexo 6: Formatos de validación

Lima, 17 de marzo del 2022

Magister:

Rina Mercedes Bustamante Paredes.

Presente

Asunto: Validación de Instrumentos de
Recolección de datos

Es muy grato comunicarnos con usted para expresarle nuestro saludo y así mismo, hacer de su conocimiento que, siendo Bachilleres de Enfermería, requerimos validar los instrumentos con los cuales recogeremos los datos necesarios para desarrollar nuestra investigación, y así poder optar el Título profesional de Licenciada en Enfermería, por lo que solicitamos su valiosa opinión sobre los instrumentos que adjuntamos.

El título de nuestro proyecto de investigación es:

"Factores maternos y cumplimiento del calendario de vacunación de menores de un año en un Centro de salud Lima - 2022 "

Siendo imprescindible contar con la aprobación de expertos en las diferentes especialidades de Enfermería o en investigación, hemos considerado conveniente recurrir a Usted, para solicitarle tenga a bien emitir su opinión sobre la pertinencia y claridad de nuestro instrumento de recolección de datos, para lo cual adjuntamos el expediente de validación que se le hace llegar conteniendo:

1. Carta solicitando su opinión.
2. Ficha de validación.
3. Matriz de operacionalización de las variables.
4. Instrumento de recolección de datos

Expresándole nuestros sentimientos de respeto y consideración, nos despedimos de Usted, no sin antes agradecer por la atención que dispense a la presente.

Atentamente



Karina Elizabeth López Castro

DNI: 41042080



Carmen Guillermina Ocaña Núñez

DNI: 44914315

FICHA DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO POR JUICIO DE EXPERTOS**I. DATOS GENERALES**

- I.1 Apellidos y nombres del experto: Bustamante Paredes, Rina Mercedes
 I.2 Grado académico: Licenciada en Enfermería
 I.3 Cargo e Institución donde labora: Docente de Investigación UP&JB
 I.4 Título de la investigación: Factores maternos y cumplimiento del calendario de vacunación de menores de un año en un Centro de salud Lima - 2022
 I.5 Autor del instrumento: Hilda Huamani Vargas - año 2018
 I.6 Nombre del instrumento: Ficha de Validación UNID 2022

INDICACIONES	CÍTECIBOS CUALITATIVOS/CUANTITATIVOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Buena 41-60%	Muy Buena 61-80%	Excelente 81-100%
1. CLARIDAD	Está formulado con lenguaje apropiado.				X	
2. OBJETIVIDAD	Está expresado en conductas observables.				X	
3. ACTUALIDAD	Adecuado al alcance de la ciencia y tecnología.				X	
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.				X	
5. SUCIENCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad.				X	
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del estudio.				X	
7. CONSISTENCIA	Basado en aspectos teóricos- Científicos y del tema de estudio.				X	
8. COHERENCIA	Entre las Variables, dimensiones e indicadores.				X	
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del estudio.				X	
10. CONVENIENCIA	Genera nuevas pautas en la investigación y construcción de teorías.				X	
SUB TOTAL						
TOTAL						

VALORACION CUANTITATIVA (Total x 0.20) : 60%

VALORACION CUALITATIVA : MUY BUENO

OPINIÓN DE APLICABILIDAD: APLICA



Rina Mercedes Bustamante Paredes
 Docente de Investigación
 UP&JB
 CEP 1008 102 101 101 101

Lima 18 de marzo del 2022

MG. Rina Mercedes BUSTAMANTE PAREDES

Lima, 16 de marzo del 2022

Magister :

Jessenia Evelin, Abarca Pérez

Presente

Asunto: Validación de Instrumentos de
Recolección de datos

Es muy grato comunicarnos con usted para expresarle nuestro saludo y así mismo, hacer de su conocimiento que, siendo Bachilleres de Enfermería, requerimos validar los instrumentos con los cuales recogeremos los datos necesarios para desarrollar nuestra investigación, y así poder optar el Título profesional de Licenciada en Enfermería, por lo que solicitamos su valiosa opinión sobre los instrumentos que adjuntamos.

El título de nuestro proyecto de investigación es:

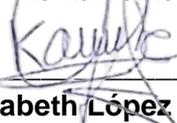
“Factores maternos y cumplimiento del calendario de vacunación de menores de un año en un Centro de salud Lima - 2022 ”

Siendo imprescindible contar con la aprobación de expertos en las diferentes especialidades de Enfermería o en investigación, hemos considerado conveniente recurrir a Usted, para solicitarle tenga a bien emitir su opinión sobre la pertinencia y claridad de nuestro instrumento de recolección de datos, para lo cual adjuntamos el expediente de validación que se le hace llegar conteniendo:

1. Carta solicitando su opinión.
2. Ficha de validación.
3. Matriz de operacionalización de las variables.
4. Instrumento de recolección de datos

Expresándole nuestros sentimientos de respeto y consideración, nos despedimos de Usted, no sin antes agradecer por la atención que dispense a la presente.

Atentamente



Karina Elizabeth López Castro

DNI: 41042080



Carmen Guillermina Ocaña Núñez

DNI: 44914315

FICHA DE VALIDACION DEL INSTRUMENTO POR JUICIO DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

- I.1 Apellidos y nombres del experto: **Jessenia Evelyn, Abarca Perez.**
 I.2 Grado académico: **Mg. en Gestión de los Servicios de la Salud.**
 I.3 Cargo e institución donde labora: **Lic. en ENFERMERIA / HOSPITAL de VANTANILLA**
 I.4 Título de la investigación: **Factores maternos y cumplimiento del calendario de vacunación de menores de un año en un Centro de salud Lima - 2022**
 I.5 Autor del instrumento: **Hilda Huamani Vargas - año 2019**
 I.6 Nombre del instrumento: **Ficha de Validación UNID 2022**

INDICADORES	CRITERIOS CUALITATIVOS/CUANTITATIVOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy Bueno 61-80%	Excelente 81-100%
1. CLARIDAD	Está formulado con lenguaje apropiado.				✓ 80%	
2. OBJETIVIDAD	Está expresado en conductas observables.					✓ 90%
3. ACTUALIDAD	Adecuado al alcance de la ciencia y tecnología.				✓ 80%	
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.				✓ 80%	
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad.				✓ 80%	
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del estudio.					✓ 95%
7. CONSISTENCIA	Basados en aspectos Teóricos-Científicos y del tema de estudio.				✓ 80%	
8. COHERENCIA	Entre las Variables, dimensiones e indicadores,					✓ 95%
9. METODOLOGIA	La estrategia responde al propósito del estudio.					✓ 90%
10. CONVENIENCIA	Genera nuevas pautas en la investigación y construcción de teorías.					✓ 90%
SUB TOTAL					400%	460%
TOTAL						860%

VALORACION CUANTITATIVA (Total x 0.20) : **1,72**
 VALORACION CUALITATIVA : **APLICABLE**
 OPINIÓN DE APLICABILIDAD : **ACEPTABLE**

Lugar y fecha: Lima **MARZO** 2022

GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 Apellidos y Nombres
 Mg. JESSIEA EVELYN ABARCA PEREZ
 JEFA DEL SERVICIO DE ENFERMERIA
 CEP. 45866 - REG. 0922

Lima, 16 de marzo del 2022

Magister :

Orestes Rodríguez Gómez

Presente

Asunto: Validación de Instrumentos de
Recolección de datos

Es muy grato comunicarnos con usted para expresarle nuestro saludo y así mismo, hacer de su conocimiento que, siendo Bachilleres de Enfermería, requerimos validar los instrumentos con los cuales recogeremos los datos necesarios para desarrollar nuestra investigación, y así poder optar el Título profesional de Licenciada en Enfermería, por lo que solicitamos su valiosa opinión sobre los instrumentos que adjuntamos.

El título de nuestro proyecto de investigación es:

“Factores maternos y cumplimiento del calendario de vacunación de menores de un año en un Centro de salud Lima - 2022 ”

Siendo imprescindible contar con la aprobación de expertos en las diferentes especialidades de Enfermería o en investigación, hemos considerado conveniente recurrir a Usted, para solicitarle tenga a bien emitir su opinión sobre la pertinencia y claridad de nuestro instrumento de recolección de datos, para lo cual adjuntamos el expediente de validación que se le hace llegar conteniendo:

5. Carta solicitando su opinión.
6. Ficha de validación.
7. Matriz de operacionalización de las variables.
8. Instrumento de recolección de datos

Expresándole nuestros sentimientos de respeto y consideración, nos despedimos de Usted, no sin antes agradecer por la atención que dispense a la presente.

Atentamente



Karina Elizabeth López Castro

DNI: 41042080



Carmen Guillermina Ocaña Núñez

DNI: 44914315

FICHA DE VALIDACION DEL INSTRUMENTO POR JUICIO DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y nombres del experto: *Rodriguez Gómes Orestes*
 1.2 Grado académico: *Mg. Gestión de los Servicios de La Salud*
 1.3 Cargo e institución donde labora: *Lic. ENF. - Hospital San José*
 1.4 Título de la Investigación: *Factores maternos y cumplimiento del calendario de vacunación de menores de un año en un Centro de salud Lima - 2022*
 1.5 Autor del instrumento: *Hilda Huamani Vargas - año 2019*
 1.6 Nombre del instrumento: *Ficha de Validación UNID 2022*

INDICADORES	CRITERIOS CUALITATIVOS/CUANTITATIVOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy Bueno 61-80%	Excelente 81-100%
1. CLARIDAD	Está formulado con lenguaje apropiado.					X
2. OBJETIVIDAD	Está expresado en conductas observables.					X
3. ACTUALIDAD	Adecuado al alcance de la ciencia y tecnología.					X
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.					X
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad.					X
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del estudio.					X
7. CONSISTENCIA	Basados en aspectos Teóricos-Científicos y del tema de estudio.					X
8. COHERENCIA	Entre las Variables, dimensiones e indicadores,					X
9. METODOLOGIA	La estrategia responde al propósito del estudio.					X
10. CONVENIENCIA	Genera nuevas pautas en la investigación y construcción de teorías.					X
SUB TOTAL						
TOTAL						

VALORACION CUANTITATIVA (Total x 0.20) :

VALORACION CUALITATIVA :

OPINIÓN DE APLICABILIDAD :

Lugar y fecha: Lima ----- 2022


 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 HOSPITAL SAN JOSÉ
Apellidos y Nombres
 LIC. ENF. RODRIGUEZ GÓMEZ, ORESTES
 ESPECIALISTA EN EMERGENCIA Y DESASTRES
 C.I.E.P. 69208 - RNE 15022

Mg 00973