



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

TESIS

**FACTORES RELACIONADOS AL INCUMPLIMIENTO DEL ESQUEMA DE
VACUNACIÓN EN NIÑOS MENORES DE UN AÑO DEL CENTRO DE SALUD
OCOPILLA 2022**

**PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE
LICENCIADO EN ENFERMERÍA**

AUTORAS:

Bach. Mendoza Bendezu, Lizett Mirian

Bach. Cardenas Mendoza, Daysy Juana

ASESORA:

Mg. García Inga, Belinda Olga

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Salud Pública y Epidemiología

Huancayo-Perú

2022

DEDICATORIA

A Dios por iluminarnos, guiarnos, protegernos para el logro de nuestras metas.

A nuestra familia por su apoyo y comprensión durante el tiempo que duro nuestra formación profesional.

Las autoras

AGRADECIMIENTO

A la Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt, por habernos formado como profesional de enfermería.

A la asesora, Mg por habernos guiado en este estudio, en base a su experiencia y conocimientos.

Así mismo nuestro agradecimiento a las personas que laboran en el Centro de Salud de Ocopilla por su apoyo incondicional.

PÁGINA DEL JURADO

Mg. Anahí Indira De La Calle Castro

PRESIDENTE

Mg. Sara Milagros Ruiz Cusinga

SECRETARIA

Mg. Belinda Olga García Inga

VOCAL

DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD

Bachiller **Lizett Mirian Mendoza Bendezu** identificada con DNI N° 73204336 y Bach. **Daisy Juana Cárdenas Mendoza** identificada con DNI N° 44505740, egresadas de la Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Escuela Profesional de Enfermería.

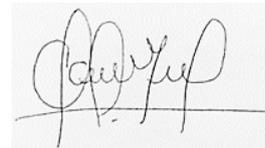
Que a efectos de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el registro de grados y títulos de la Universidad. Declaramos bajo juramento que toda documentación que acompañamos es veraz y auténtica, así mismo todos los datos e información que se encuentra en el presente estudio de investigación son actuales.

Por estas razones asumimos la responsabilidad que corresponde ante cualquier falsedad, omisión u ocultamiento de los documentos o información enviada para lo cual nos sometemos a lo prescrito en los documentos de gestión y las normas académicas de la Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt.

Huancayo, 21 de noviembre del 2022



Bach Lizett Mirian Mendoza Bendezu
DNI: 73204336



Bach Daysy Juana Cardenas Mendoza
DNI: 44505740

ÍNDICE

Carátula	ii
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Página del jurado	iv
Declaratoria de autenticidad	v
Índice	vi
RESUMEN	vii
ABSTRACT	viii
I. INTRODUCCIÓN	9
II. MÉTODO	19
2.1. Tipo y diseño de investigación:	19
2.2. Operacionalización de la variable	20
2.3. Población, muestra y muestreo:	20
2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad.	20
2.5. Procedimiento	21
2.6. Método de análisis de datos	22
2.7. Aspectos éticos	22
III. RESULTADOS	23
IV. DISCUSION	29
V. CONCLUSIONES	33
VI. RECOMENDACIONES	34
REFERENCIAS	35
ANEXOS	39

RESÚMEN

Esta investigación tuvo como objetivo determinar la relación existente entre factores e incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de un año del Centro de Salud de Ocopilla, 2022. Metodología: fue de tipo básico con nivel correlacional que nos permitió relacionar las dos variables de estudio, el diseño fue no experimental de corte transversal, la muestra estuvo conformada por 60 madres de niños menores de 1 año que no cumplieron el esquema de vacunación, el tipo de muestreo fue no probabilístico de tipo intencional, la técnica que se utilizó fue la encuesta y documentación, el instrumento que se aplicó fue el cuestionario y la ficha de recolección de datos. Resultados: se identificó que existe relación alta entre los factores sociales, económicos, culturales e institucionales con el incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de un año del Centro de Salud de Ocopilla, 2022. Conclusión: se determinó que existe relación entre factores e incumplimiento al esquema de vacunación según Rho de Spearman se tiene un resultado de -0.416, que nos indica una relación media negativa, con una significancia $p < 0.05$ (0,001).

Palabras claves: factores, incumplimiento, esquema de vacunación

ABSTRACT

The objective of this research was the relationship between factors and non-compliance with the vaccination schedule in children under one year of age at the Ocopilla Health Center, 2022. Methodology: it was of a basic type with a correlational level that allowed us to relate the two study variables, the design was non-experimental cross-sectional, the sample consisted of 60 mothers of children under 1 year of age who did not comply with the vaccination schedule, the type of sampling was non-probabilistic of an intentional type, the technique used was the survey and documentation, the instrument that was applied was the questionnaire and data collection sheet. Results: it was identified that there is a high relationship between social, economic, cultural and institutional factors with non-compliance with the vaccination schedule in children under one year of age at the Ocopilla Health Center, 2022. Conclusion: it was determined that there is a relationship between factors and Failure to comply with the vaccination schedule according to Spearman's Rho has a result of -0.416, which indicates a negative mean relationship, with a significance $p < 0.05$ (0.001).

Keywords: factors, non-compliance, vaccination schedule.

I. INTRODUCCIÓN

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), sostiene que, de cada cinco niños uno aún no recibe las inmunizaciones a nivel mundial en forma periódica y alrededor de 1,5 millones de niños mueren cada año de enfermedades que podrían prevenirse con vacunas que ya existen (1).

La cobertura de vacunación a nivel mundial es la proporción de niños de todo el mundo que son protegidos por las vacunas, la pandemia por la COVID-19 generó también una caída en cuanto a las coberturas de vacunación, es así que del 2019 al 2020 la cobertura mundial cayó del 86% al 83%, se esperaba que 2021 fuera un año de recuperación en el que volverían a establecerse programas de vacunación y regularización de vacunas en especial para niños. Sin embargo, dicha cobertura cayó en un 5%, situándose en 81%, esto indica un desvío del cumplimiento de los objetivos mundiales en particular el indicador de vacunación para los objetivos de Desarrollo Sostenible (2).

Según la Organización Panamericana de Salud (OPS) afirma que, en América Latina y el Caribe la disminución de las coberturas de vacunación ya había iniciado antes de la aparición de COVID-19; sin embargo, la suspensión o programación irregular de muchos servicios básicos de salud durante de la pandemia y el miedo de las personas a contagiarse de COVID-19 durante visitas a centros de salud ha dejado a muchos niños y niñas sin vacunas. Así tenemos que con la vacuna DTP3, la cual tuvo una cobertura de 92% en el año 2018, esta disminuyó a 83% para el año 2021 (3).

En el Perú según los resultados de la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES) del INEI, el total de niñas y niños menores de 36 meses con vacunas completas es 73,8% para el 2021, respecto al año 2019 el cual registró 78,6, indica una caída de 5,2%. Además, con relación a la cobertura de vacunación para el 2021 en las zonas urbanas (74,5%) es ligeramente mayor respecto de las rurales (71,7%). Es decir, aún no se llega al 80% requerido como mínimo, según la OMS, para asegurar la inmunidad en el ámbito poblacional (4)

Si bien es cierto la crisis causada por la COVID-19 hizo que las coberturas disminuyeran el 15.6% de niñas y niños menores de 12 años en relación al año 2019, por el riesgo al contagio y la propagación de este virus, pese a ello cuando se retornó a la atención y administración de vacunas empleando distintas estrategias, se puede ver que aún hay factores prevalentes fuera del COVID-19 que impiden lograr las coberturas requeridas por la OMS (4).

Los padres y madres de familia deben seguir vacunando a sus hijos, para protegerlos contra enfermedades que están aún en proceso de erradicación en el mundo, exhortaron voceros de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) y del Ministerio de Salud (MINSA) (5).

En la región de Junín según el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES) 2021 se alcanzó a una cobertura de 72.6% en niños menores de 12 meses. (26) Según datos estadísticos de la Red de Salud Valle de Mantaro su meta fue de inmunizar a 2232 niños, hasta el 26 de junio del presente año solo se alcanzó a 627 niños representando un 28.1% (6).

En el barrio de Ocopilla en el año 2019 se alcanzó una cobertura del 85%, en el 2020 se llegó a una cobertura del 35% debido a la pandemia por la COVID-19, finalmente el año 2021 se logró vacunar al 65% de los niños menores de 1 año, sin embargo, nos indica que hay una deserción del 35 %, esto establece una brecha amplia en cuanto a coberturas de vacunación (7).

La presente investigación se formuló debido a que la población menor del Centro de Salud Ocopilla ha habido una disminución en cuanto a las coberturas de vacunación, en ellos influyen distintos factores tanto sociales, culturales, institucionales y económicos, una disminución en cuanto a la cobertura significa una alerta debido a que los niños no inmunizados pueden llegar a enfermar , todo ello ha motivado a que se realice el presente estudio y para ello se revisaron trabajos similares a nuestro estudio teniendo como antecedentes nacionales lo siguiente:

Becerra B, Huamán B. En su estudio factores que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 4 años. Puesto de Salud el Enterador, Cajamarca, 2020. Los resultados fueron que se encontró que los factores sociales relacionados con el incumplimiento del programa de vacunación fueron: edad, estado civil, grado de instrucción, lugar de procedencia. Factores económicos: ocupación, gasto en transporte, modo de traslado, ingreso económico, medio de transporte, gasto

total de pasajes. Factores culturales: religión, acceso al Establecimiento, motivo de inasistencia, protección del niño costumbre de vacunación. Factores institucionales: disponibilidad de vacunas, horario accesible, trato del personal de admisión, tiempo de espera, información del personal e información de reacciones adversas- pos vacuna. Conclusión: los factores sociales, económicos, culturales e institucionales influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 4 años (8).

Espinoza S, Espinoza R. En su estudio factores asociados al incumplimiento del Esquema de Vacunación en Madres de Menores de 5 Años, Puesto de Salud Potaobarranca, 2020. Los resultados fueron que se obtuvo que un 56% no cumplía el esquema de vacunación y un 44% si cumplía el esquema de vacunación. Con relación a los factores sociodemográficos, el 34.7% no es un factor asociado y el 65.3% si es un factor asociado, de acuerdo al factor cognitivo, el 32% no es un factor asociado y el 68% si es un factor asociado y el factor institucional el 34% no es un factor asociado y el 66% si es un factor asociado. Se evidencio que si existe relación entre los factores con el incumplimiento del esquema de vacunación ($p=0.00$). Conclusión: los factores cognitivo, sociodemográfico e institucional se relacionan significativamente al incumplimiento del esquema de vacunación en madres de menores de 5 años (9).

Pazos C. Realizó un estudio factores asociados al cumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 1 año del Centro Materno Infantil Pimentel, Chiclayo 2019. Los resultados fueron que los factores asociados al cumplimiento del esquema de vacunación el nivel socioeconómico influye, siendo el ingreso económico mínimo 86% (183) madres y el sueldo máximo 14% (31) madres del niño menor de un año, además gastan pasajes para ir a sus citas porque muchas de ellas no viven cerca al establecimiento de salud. Seguido de la falta de conocimiento de las madres influyen al cumplimiento del esquema de vacunación, 59% (127) conocen sobre las vacunas y 41% (87) no conocen sobre las vacunas y la reacción postvacunal. Los factores institucionales al cumplimiento del esquema de vacunación, no encuentran las vacunas, no asisten porque no alcanzan cupos o se les olvida la cita, las citas programadas y los citan para una próxima fecha. Conclusión: en relación al cumplimiento del esquema de vacunación se demuestra que un 80% si cumple (10).

Villalobos D. En su estudio factores que influyen en el cumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 2 años del Centro de Salud Morales. Provincia y Región de San Martín, 2018. Los resultados fueron que, en relación a los factores sociales, sus edades oscilan entre 15 a 25 años de edad, el 42.44% de madres de niños menores de 2 años que participaron en el estudio, 65.12% son convivientes, 48.26% tienen estudios de secundaria, y el 97.67% su lugar de procedencia es urbano el 43,1%. En los factores económicos el 52.9% señalaron que el gastar en pasajes les hace difícil vacunar a sus niños el 67.4% tienen un ingreso económico de 400 a 800 soles. El 74.4% viven en viviendas alquiladas, el 65.12% de las madres son trabajadoras dependientes. En el factor cultural el 54.1% cumplen con el esquema de vacunación de sus niños, el 82.6% señalaron que no tienen dificultad con el acceso para llegar al establecimiento de salud, el 76.7% si acostumbran a vacunar a sus niños, el 66.2% no alcanzan cupo para vacunar a sus niños. En el factor institucional el 58.7% es adecuado para e tiempo que tienen las madres, el 64.5% siempre encuentran vacunas que necesitan sus niños, el 57.0% nunca reciben un trato amable por parte del personal de admisión, el 57.6% reciben información por el personal de salud acerca de las vacunas, el 59.3% el tiempo que esperan para la atención de sus niños es de 60 minutos a más, el 41.9% algunas veces el profesional de enfermería informa acerca de las reacciones que tiene las vacunas aplicadas. Conclusión: el factor con mayor influencia en el cumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 2 años del Centro de Salud Morales, son los sociales con un 64.5%, seguido de 59.9% institucionales, con un 54.1% señalan que son los factores económicos, con un 51.2% manifiestan ser los factores culturales (11).

Huané C. En su estudio factores socioeconómicos maternos e incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de un año de edad, puesto de salud San Miguel de Aco, Carhuaz, 2018. Los resultados fueron que el 55.5% incumplieron el esquema de vacunación; se evidencia relación significativa entre los factores sociales (grado de instrucción, edad, número de hijos y ocupación) de la madre y factores económicos con el incumplimiento del esquema de vacunación. Conclusión: los factores socioeconómicos maternos tienen una relación estadística significativa con el incumplimiento del esquema de vacunación de niños menores de un año, con un p valor menor a 0.005 (12).

Antecedentes internacionales: Quirola J, Herrera J. En su estudio titulado factores socioculturales relacionados al incumplimiento de los esquemas de vacunación en menores de 2 años durante el confinamiento, Ecuador; 2022. Los resultados fueron que los principales factores relacionados con el incumplimiento de los esquemas de vacunación comprenden la situación socioeconómica de los padres, la edad de los padres, la movilidad y el transporte y el acceso a las vacunas. También la presencia del covid-19 y las medidas sociosanitarias han incidido en la dificultad de adherencia a los esquemas de vacunación. Conclusiones: las limitantes actuales en los esquemas de adherencia a la vacunación inciden fuertemente en el cumplimiento de los programas de vacunación y deben ser tomados en cuenta para los respectivos correctivos en las políticas públicas sanitarias (13).

Ledesma K En su estudio factores institucionales y socioculturales asociados al cumplimiento del esquema de vacunación de niños del Centro de Salud Pechiche, Ecuador, 2020. Los resultados fueron que se pudo determinar según el valor obtenido en la prueba ($p:0,042$) que existe una asociación significativa entre el nivel de factores institucionales y el nivel de factores socioculturales asociados al cumplimiento del esquema de vacunación de los niños en el Centro de Salud Pechiche, Ecuador, 2020 (14).

Vargas M. En su estudio causas asociadas al incumplimiento del esquema de inmunizaciones en niños menores de 2 años. Guayaquil, Ecuador 2018. Los resultados fueron que se observaron que los factores demográficos, económicos se encuentran asociados al nivel de conocimiento sobre la inmunización. Conclusiones: el bajo conocimiento que tienen los cuidadores acerca de las vacunas, además la irresponsabilidad de no llevar al niño en la fecha correspondiente al centro de salud. Otra causa es el desconocimiento sobre las enfermedades, importancia y protección que brindan las vacunas (15).

Riofrio M. En su estudio factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en niños de 0 a 5 años de edad que pertenecen a un subcentro de salud de la ciudad de Guayaquil, Ecuador 2018. Los resultados fueron que el grupo étnico más afectado fue mestizo con 66%, en base al sexo 50% son mujeres y varones, la edad los niños de 1 año los que obtuvieron un 30% y 28% de 4 a 6 meses. Con respecto a los padres el sexo mayoritario fue de 76% femenino, el grupo étnico con mayor incumplimiento resulto el grupo mestizo con el 68%. en edades hubo un 34% de 26 a 35 años. Conclusión: el factor que ocasionó el mayor incumplimiento del esquema de vacunación fue el tiempo con el 40% y la complicación que se presentó fue la gastroenteritis con el 12% (16).

Ocampo K. En su estudio incumplimiento del esquema de vacunas en niños y niñas menores de 24 meses en el centro de salud de Chontacruz, Ecuador 2018. Los resultados fueron que la mitad de los niños no fueron vacunados por las reacciones post vacuna y porque estaban enfermos el día de la vacuna, los niños con retraso o abandono del esquema de vacunas se encuentran entre las edades de 13 a 24 meses, más de la mitad de las madres refieren que siempre encuentran las vacunas que necesita, así mismo refieren que el trato solo a veces es amable, en menos porcentaje que las citan para otra fecha. Conclusión: las edades más frecuentes están entre 13 a 24 meses. Entre los factores institucionales más de la mitad de las madres refieren que siempre encuentran las vacunas que necesitan, en menores porcentajes expresan que las citan para otra fecha. En relación a los factores maternos, presentan un nivel de instrucción entre primaria y secundaria y son madres jóvenes entre las edades de 20 a 24 años (17).

Con relación a la Teoría que se tuvo en cuenta en este trabajo de investigación se consideró el Modelo de Promoción de la Salud propuesto por Nola Pender, debido a que la teorista nos explica que las conductas de los individuos son modificables y que estas depende de lo aprendido mediante factores cognitivos perceptuales que influyen al individuo, de esta forma se puede utilizar distintas componentes para poder realizar una educación en salud con lo cual el personal del área realizaría la prevención de enfermedades realizando un cambio de estilo de vida saludable (18).

Definición de factores, está referida a los atributos o elementos que elevan el hecho que se produzcan conductas inapropiadas, las cuales muchas veces pueden generar efectos perjudiciales en la persona, limitándolo en su quehacer diario. Por ejemplo, el olvido o la dejadez pueden hacer que un individuo deje de acudir a las citas en los establecimientos y que esto afecte en lo sucesivo su bienestar (19).

Por otro lado, aquellos determinantes que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación; empezaremos con los factores sociales, según la investigadora de la educación Mirta Latanzzi, lo define como "condiciones sociales o medios sociales que provocan cambios o inciden en el sistema educativo"; entonces estos están constituidos por las interacciones que se dan entre las personas en las distintas áreas de manifestación de lo social, como son: las estructuras sociales, las instituciones sociales como la familia, la escuela, el Estado, la religión, la cultura y demás, las cuales al mismo tiempo que son constituidas gracias a su mediación por los factores sociales colectivos e individuales a través de la realidad concreta, se inciden en la realidad concreta como un todo, en la misma medida que ella influye también en ellos (20). Así mismo con relación a los factores culturales, las cuales no son dimensiones, ni elementos, son condiciones determinantes en tanto reportan esencialidades de los comportamientos humanos. Aspectos como la religiosidad, costumbres y tradiciones aportan un conjunto de significados que no se pueden soslayar en los estudios de las comunidades (21). En cambio los factores económicos que estos pueden incluir costos como salarios, tasas de interés, actividad gubernamental, leyes, políticas, tasas impositivas y desempleo, todo esto que suma o resta al ingreso en este caso de una familia; y por último los factores institucionales, los cuales se refieren a todos aquellos rasgos relacionados a los cargos que ejerce una organización en su marco normativo, está relacionado con las debilidades o dificultades que tienen las instituciones para hacer gestión de riesgos (22).

El conocimiento se le entiende y concibe como el proceso progresivo y gradual desarrollado por el hombre para aprender su mundo y realizarse como individuo, y especie, por ello se caracteriza en el medio en el que se aprende; así el conocimiento obtenido es el resultado de la experiencia a este se le llama conocimiento empírico y al que procede de la razón, conocimiento racional. Ambas son etapas o formas válidas

para conocer; también encontramos el conocimiento filosófico este se caracteriza por ser crítico, metafísico, cuestionador, incondicionado y universal (23).

Con relación al incumplimiento según la real academia española es la falta de cumplimiento y según la literatura es la no realización de un acto o deber ya establecido mediante normas, resolución administrativa, acto, contrato, leyes y/o decretos (24) Según la literatura la vacuna son los medicamentos elaborados a partir de los agentes infecciosos, tratados e inactivados para eliminar su capacidad de producir enfermedad, manteniendo su capacidad de estimular la respuesta protectora del sistema inmunológico de la persona vacunada (24).

Con relación a las vacunas la UNICEF lo define como sustancias preparadas que generalmente se administran en la infancia para protegerse contra enfermedades graves y a menudo mortales que, al estimular las defensas naturales del cuerpo, preparan el organismo para combatir la enfermedad de una manera más rápida y eficaz. (25). Entonces la vacunación es el método científico, mediante el cual a una persona se le inocula una vacuna a través de inyecciones o gotas orales, produciéndole una respuesta del sistema de defensa del organismo que impedirá el ingreso del germen causante de la enfermedad cada vez que esta aparezca, inmunizándola (26). Dosis es la cantidad de un medicamento que debe administrarse a la vez o la cantidad total de un medicamento administrada durante un período especificado. El esquema de vacunación es la representación en forma secuencial de cómo se administran las vacunas aprobadas oficialmente por el Ministerio de Salud para todo el país. Tiene como finalidad contribuir a mejorar la calidad de vida del a población mediante el control de enfermedades inmunoprevenibles (25). El esquema nacional de vacunación se ha establecido como la única forma de administrar las vacunas en todo el país y para ello debe ser implementado en todos los establecimientos del sector salud público y privado con la finalidad de garantizar la protección efectiva dirigida hacia toda la población en sus diferentes etapas de vida establecidas en la Norma Técnica de Salud N°141-MINSA/2018/DGIESP vigente, para llevar a cabo las inmunizaciones puede realizarse a través de actividades regulares o complementarias de vacunación (25).

Por lo expuesto, el problema de investigación se plantea de la siguiente manera: ¿Cuál es la relación entre factores y el incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de un año del Centro de Salud de Ocopilla, 2022?

Para justificar el presente estudio se ha planteado porque es importante determinar cuáles son los factores relacionados al incumplimiento del esquema de vacunación debido a que es importante el cumplimiento de dicho esquema el cual permite lograr una cobertura total de la población localizada para el control y prevención de las enfermedades en esta etapa de vida. Relevancia social: las personas beneficiadas son los niños menores de un año del Centro de Salud de Ocopilla, ya que a través de nuestra investigación se determinará qué factores están relacionados con el incumplimiento del esquema de vacunación y de esta manera lograr una cobertura óptima de vacunación en dicho barrio.

Implicancias prácticas: el presente estudio brindará una información veraz y objetiva para poder localizar sus fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas con lo cual se podrá potenciar al personal de enfermería para que plantee nuevas estrategias y así llegar a tener una atención de calidad para la captación y fidelización de los usuarios antiguos como nuevos.

Valor teórico: es de gran ayuda conocer los elementos que están relacionados con el incumplimiento del esquema de vacunación porque de esta forma coadyuvaremos a los profesionales encargados de esta a realizar un mejor enfoque para el logro de las metas trazadas por el Ministerio de Salud con referencia a esta estrategia.

Unidad metodológica: los resultados que se obtengan en esta investigación nos permitirán obtener de una forma global y sistemática, aquellos factores que están relacionados al incumplimiento del esquema de vacunación, los cuales son determinantes para el logro de sus objetivos planteados anualmente.

El estudio tiene como objetivo general: Determinar la relación entre factores e incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de un año del Centro de Salud de Ocopilla, 2022. Así mismo los objetivos específicos: Identificar la relación entre los factores sociales y el incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de un año del Centro de Salud de Ocopilla, 2022. Identificar la relación entre los factores económicos y el incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de un año del Centro de Salud de Ocopilla, 2022. Identificar la relación entre los factores culturales y el incumplimiento del esquema de vacunación en niños

menores de un año del Centro de Salud de Ocopilla, 2022. Identificar la relación entre los factores institucionales y el incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de un año del Centro de Salud de Ocopilla, 2022.

Se plantea la hipótesis general: Hi: existe relación significativa entre los factores sociales, económicos, culturales e institucionales y el incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de un año del Centro de Salud de Ocopilla,2022.

Ho: No existe relación significativa entre los factores sociales, económicos, culturales e institucionales y el incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de un año del Centro de Salud de Ocopilla.

Así mismo las hipótesis específicas: Hi: existe relación significativa entre los factores sociales y el incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de un año del Centro de Salud de Ocopilla,2022.

Ho: No existe relación significativa entre los factores sociales y el incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de un año del Centro de Salud de Ocopilla.

Hi: existe relación significativa entre los factores económicos y el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de un año del Centro de Salud de Ocopilla,2022.

Ho: No existe relación significativa entre los factores económicos y el incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de un año del Centro de Salud de Ocopilla. Hi: existe relación significativa entre los factores culturales y el incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de un año del Centro de Salud de Ocopilla,2022.

Ho: No existe relación significativa entre los factores culturales y el incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de un año del Centro de Salud de Ocopilla. Hi: existe relación significativa entre los factores institucionales y el incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de un año del Centro de Salud de Ocopilla,2022.

Ho: No existe relación significativa entre los factores institucionales y el incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de un año del Centro de Salud de Ocopilla.

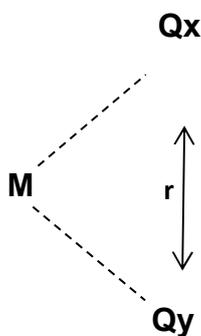
II. MÉTODO

2.1. Tipo y diseño de investigación:

El tipo de investigación que se ha utilizado en el estudio fue básico, que consistió en descubrir nuevos conocimientos mediante la exploración, descripción y explicación del fenómeno de estudio, es decir mediante la recopilación de información para enriquecer el conocimiento teórico científico, mediante el aporte con nuevas teorías o modificar las existentes (26).

En el presente estudio de investigación se usó el diseño no experimental de tipo correlacional y de corte transversal, que consistió en realizar el estudio de las variables de investigación sin la necesidad de manipular o condicionar para ver el efecto en la otra variable, es decir se observó y midió la variable tal como se presentó en la realidad, sin la necesidad de una provocación o condicionamiento (27).

Es correlacional; porque es un diseño que permitió que las observaciones de las variables pueden ser asociadas, concordadas y correlacionadas. Las 2 primeras se logran mediante estadísticas no paramétricas y la última mediante una estadística paramétricas. Fue transversal porque se administro una vez los instrumentos en un determinado tiempo no hubo seguimiento.



Donde:

M = Muestra

Qx = Variable 1: Factores

Qy = Variable 2: Incumplimiento

r= Relación

2.2. Operacionalización de la variable

Ver anexo 2

2.3. Población, muestra y muestreo:

La población se ha considerado un total de 171 niños menores de 1 año que acudieron al Centro de Salud de Ocopilla, sin embargo, de este grupo los que han incumplido al esquema nacional de vacunación fueron 60 niños menores de 1 año que representa un 35%, con la cual se realizó el estudio. La población de estudio es un grupo de personas u organismos de una especie particular, que vive en un área geográfica, o espacio, y cuyo número de habitantes se determina normalmente por un censo (27).

Muestra, estuvo confirmada por 60 madres de niños menores de 1 año que han incumplido al esquema nacional de vacunación.

El muestreo ha sido no probabilístico de tipo intencional, porque se ha tenido en cuenta los criterios de inclusión y exclusión para la selección de las madres.

Criterios de inclusión

Madres de niños menores de 1 año que han incumplido con el esquema nacional de vacunación.

Madres de niños menores de 1 año que han dado su consentimiento para realizar el estudio.

Criterios de exclusión

Madres de niños menores de 1 año que no otorgaron su consentimiento.

2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad.

Para la recolección de datos de la primera variable se utilizó la técnica de la encuesta y su instrumento el cuestionario la misma que ha sido elaborados por los autores del presente estudio, que constó de 27 ítems, divididas en las dimensiones planteada en el estudio. En una encuesta se realizan una serie de preguntas sobre uno o varios temas a una muestra de personas seleccionadas siguiendo una serie de reglas científicas, para conocer las opiniones, las actitudes y los comportamientos de los ciudadanos (27).

Para la segunda variable se utilizó la técnica de la documentación con su instrumento ficha de recolección de datos, que se elaboró en base a la Norma Técnica de

Vacunación, considerándose como una fuente secundaria, que se recogió datos de las historias clínicas y carnets de vacunación de los niños menores de 1 año.

Validez y confiabilidad del instrumento fue sometido a juicio de expertos y se realizó la prueba binomial, donde $P < 0,05$, el grado de concordancia fue significativo y el instrumento es válido según la prueba binomial aplicada. Por lo cual de acuerdo al resultado obtenido por cada juez existe concordancia en los 27 ítems según parámetros de validación y el valor final de la validación es de $P = 0,025$, por lo cual si existe concordancia entre los jueces expertos tomando en cuenta todos los ítems.

Para la confiabilidad se ha realizado a través de la prueba piloto a 20 madres de niños menores de 1 año, cuyos resultados se han sometido al coeficiente del Alfa de Cronbach teniendo como resultado 0,70 siendo confiable el instrumento.

2.5. Procedimiento

Se realizó la coordinación respectiva con el jefe del Centro de Salud de Ocopilla, en donde se informó sobre los objetivos de la investigación y el recojo de datos. Se coordinó con la encargada de la estrategia de Inmunizaciones para tener el acceso a la población. En el proceso de recolección de datos con la ficha de recolección de datos se realizó en el Centro de Salud de Ocopilla en el consultorio de vacunación, donde fue verificado a través de las historias clínicas, para la encuesta se realizaron visitas domiciliarias a los hogares de los niños menores de un año. El instrumento se aplicó de forma individual y con el consentimiento informado. Además, se realizó la codificación y utilización de la estadística descriptiva. Para la presentación de los resultados se usaron tablas y gráficos previamente diseñados en base a los objetivos establecidos. Para el análisis de datos se confrontaron los resultados con la base teórica seleccionada, esto permitió verificar la congruencia de los resultados con la literatura. Además, se realizaron la discusión de los resultados haciendo uso de la triangulación por cada objetivo, finalmente se elaboraron las conclusiones por cada objetivo planteado en el presente estudio y las recomendaciones en base de las conclusiones.

2.6. Método de análisis de datos

El método que se utilizó fue el método descriptivo para el análisis e interpretación de los datos se usaron la estadística descriptiva con el uso del paquete estadístico SPSS v25 y el Excel. Para la prueba de hipótesis también se empleó el paquete estadístico SPSS, el coeficiente de Rho de Spearman.

2.7. Aspectos éticos

Para el desarrollo del presente estudio se respetaron los principios básicos de la bioética como son: justicia, no maleficencia, confidencialidad, autonomía, a continuación, detallamos los mismo: Con la justicia se realizó todas las encuestas a las madres y/o apoderadas sin distinción, según lista obtenida del mismo servicio de inmunizaciones. Con el aspecto de la no maleficencia, se tenía la objetividad de no se causar ningún tipo de daño directa o indirectamente a los participantes. Con la confidencialidad, se les indicó a los mismos que las respuestas y el resultado obtenido de cada una de ellas no iban a ser divulgados ni brindados al centro de salud con sus datos personales, debido a que las encuestas realizadas son de forma totalmente anónima y por último con la autonomía, se tuvo en cuenta que las madres podían retirarse en cualquier momento del estudio si así lo preferían.

III. RESULTADOS

Tabla 1

Relación entre factores e incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 1 año del Centro de Salud de Ocopilla, 2022.

Variable 1	Categorías	Incumplimiento			Total
		Alto	Regular	Baja	
Factores	Relación alta	9	19	7	35
		15%	31.7%	11.7%	58.3%
	Relación media	17	4	2	23
		28.3%	6.7%	3.3%	38.3%
	Relación baja	1	1	0	2
		1.7%	1.7%	0%	3.3%
Total		27	24	9	60
		45%	40%	15%	100%

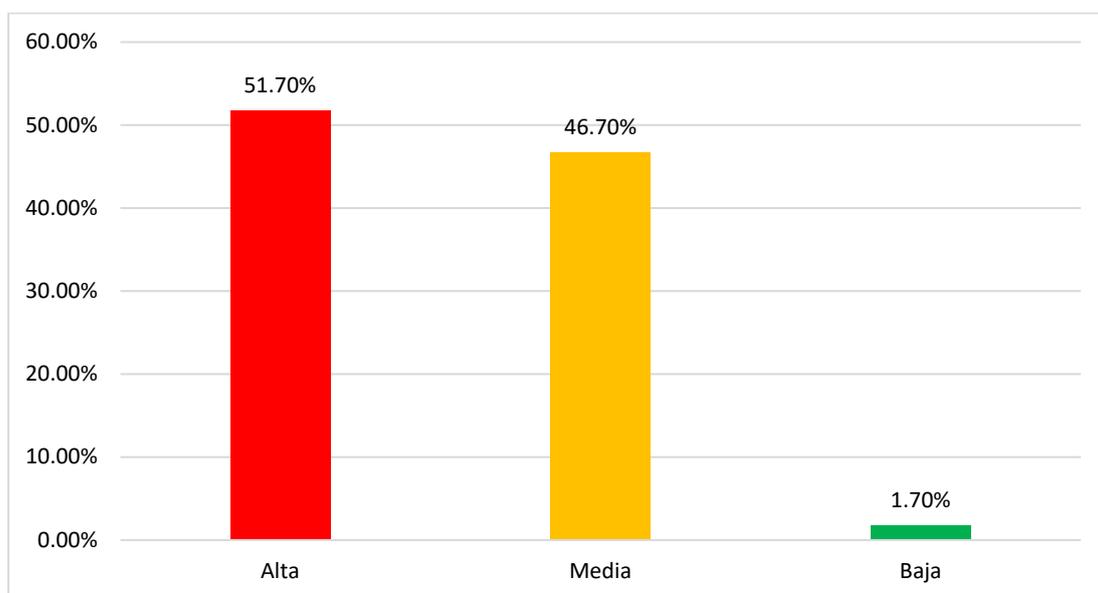
Fuente: cuestionario de recolección de datos (anexo 4)

Fuente: tabla 1

En la tabla 1 se observa de 60(100%) madres de niños menores de un año que acudieron al consultorio de inmunizaciones del Centro de Salud de Ocopilla que 19(31.7%) presentan una relación regular entre factores e incumplimiento al esquema de vacunación, 17(28.3%) presentan una relación media entre factores e incumplimiento al esquema de vacunación y 1(1.7%) presentan una relación baja entre factores e incumplimiento del esquema nacional de vacunación. El incumplimiento conlleva a riesgos de padecer de enfermedades inmunoprevenibles en niños no vacunados oportunamente, dejando inclusive secuelas muy graves.

Gráfico 1

Relación entre los factores sociales y el incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 1 año del Centro de Salud de Ocopilla, 2022.

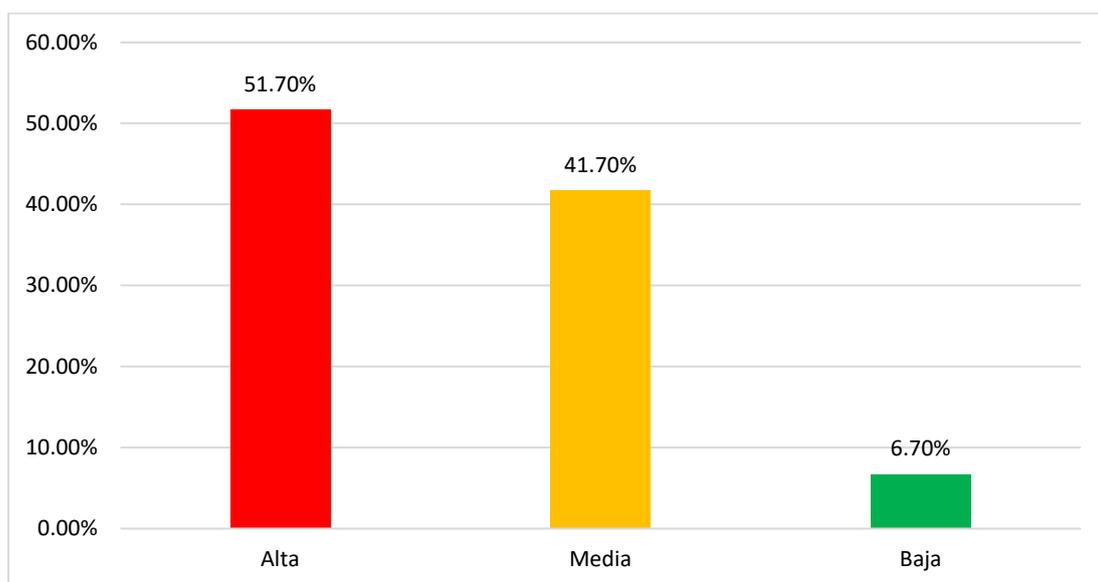


Fuente. Cuestionario de recolección de datos (anexo 3).

En el gráfico 1 se observa la relación entre los factores sociales y el incumplimiento del esquema de vacunación donde el 51.70% nos indica una relación alta, el 46.70% una relación media y el 1.70% una relación baja (ver anexo 10).

Gráfico 2

Relación entre los factores económicos y el incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de un año del Centro de Salud de Ocopilla, 2022.

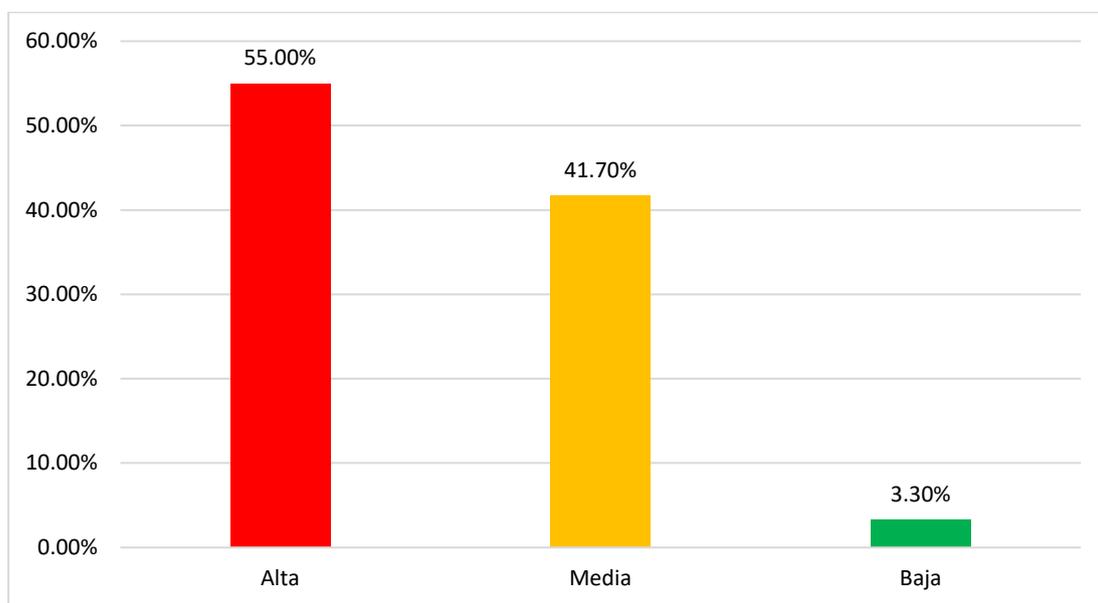


Fuente; cuestionario de recolección de datos (anexo3)

En el gráfico 2 se observa la relación entre los factores económicos y el incumplimiento del esquema de vacunación donde el 51.70% nos indica una relación alta, el 41.70% una relación media y el 6.70% una relación baja (ver anexo 11).

Gráfico 3

Relación existente entre los factores culturales y el incumplimiento del esquema de inmunizaciones en niños menores de un año del Centro de Salud de Ocopilla, 2022.

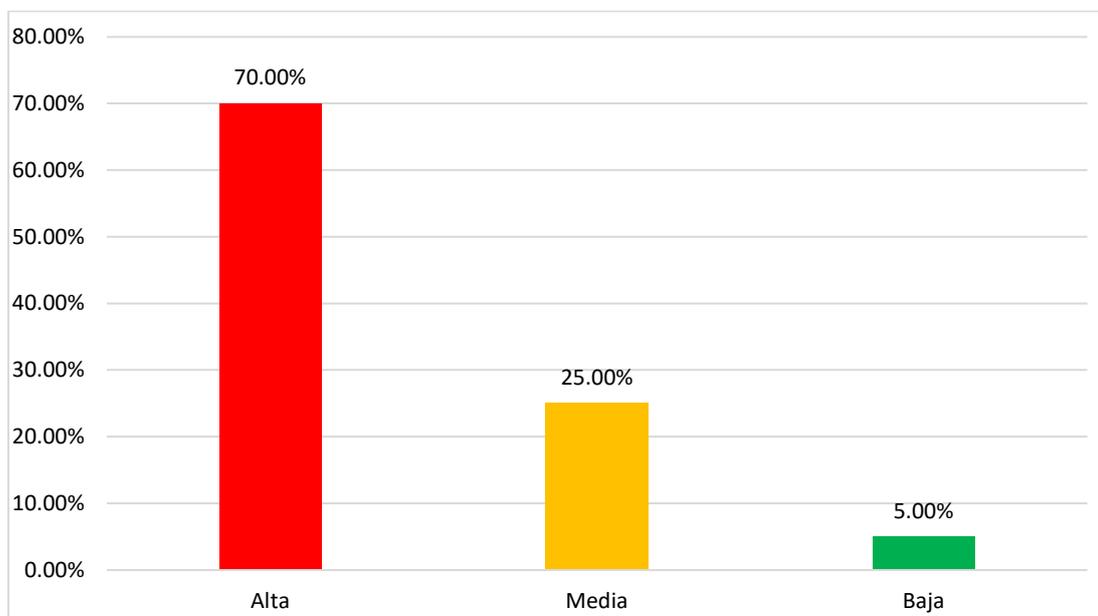


Fuente: cuestionario de recolección de datos (anexo 3).

En el gráfico 3 se observa la relación entre los factores culturales y el incumplimiento del esquema de vacunación donde el 55.00% nos indica una relación alta, el 41.70% una relación media y el 3.30% una relación baja (ver anexo 12).

Gráfico 4

Relación entre los factores institucionales y el incumplimiento del esquema de inmunizaciones en niños menores de un año del Centro de Salud de Ocopilla, 2022.



Fuente: cuestionario de recolección de datos (anexo3).

En el gráfico 4 se observa la relación entre los factores institucionales y el incumplimiento del esquema de vacunación donde el 70.00% nos indica una relación alta, el 25.00% una relación media y el 5.00% una relación baja (ver anexo 13).

Prueba de Hipótesis

Hi: Existe relación significativa entre los factores sociales, económicos, culturales e institucionales y el incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 1 año del Centro de Salud de Ocopilla,2022.

Ho: No existe relación significativa entre los factores sociales, económicos, culturales e institucionales y el incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 1 año del Centro de Salud de Ocopilla.

Tabla 6

Relación entre los factores sociales, económicos, culturales e institucionales y el incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de un año del Centro de Salud de Ocopilla.

		Incumplimiento	Factores
Rho de Spearman	Incumplimiento	1,000	-,416**
	Coefficiente de correlación		
	Sig. (bilateral)	.	,001
	N	60	60
Factores	Incumplimiento	-,416**	1,000
	Coefficiente de correlación		
	Sig. (bilateral)	,001	.
	N	60	60

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Fuente: base de datos SPSSv25

En la tabla 6 se observa de la relación entre factores e incumplimiento al esquema de vacunación según Rho de Spearman se tiene un resultado de -0.416, que nos indica una relación media negativa, con una significancia $p < 0.05$ (0,001) por lo tanto se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna es decir que si existe relación entre los factores sociales, económicos, culturales e institucionales y el incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de un año del Centro de Salud de Ocopilla en el año 2022.

IV. DISCUSION

En la tabla 1 se observa de 60(100%) madres de niños menores de 1 año que acudieron al consultorio de inmunizaciones del Centro de Salud de Ocopilla que 19(31.7%) presentan una relación alta entre factores e incumplimiento al esquema de vacunación. Estos resultados son similares al estudio realizado por Becerra B, Huamán B. Quienes concluyeron que los factores económicos, sociales, culturales e institucionales influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 4 años, Puesto de Salud El Enterador-Cajamarca. También es similar al estudio realizado por Huané C. quien concluye que los factores maternos, socioeconómicos tienen una relación estadística significativa con el incumplimiento del esquema de vacunación de niños menores de un año, con un p valor menor a 0.005.

El esquema nacional de vacunación se ha establecido como la única forma de administrar las vacunas en todo el país y para ello debe ser implementado en todos los establecimientos del sector salud público y privado con la finalidad de garantizar la protección efectiva dirigida hacia toda la población en sus diferentes etapas de vida establecidas en la Norma Técnica de Salud, para llevar a cabo las inmunizaciones puede realizarse a través de actividades regulares o complementarias de vacunación (25).

En la tabla 2 se observa de 60(100%) madres de niños menores de 1 año que acudieron al consultorio de vacunación en el Centro de Salud de Ocopilla, con relación a la edad el mayor porcentaje del 73,3%(n=44) tienen entre 18 a 35 años siendo una población joven, con relación al grado de instrucción el mayor porcentaje del 65% (n= 39) tienen un nivel de secundaria, con relación al estado civil el mayor porcentaje del 53,3% (n=32) son convivientes y el mayor porcentaje del 90%(n=54) proceden de la Sierra. La relación entre los factores sociales y el incumplimiento al esquema de vacunación es alta (ver anexo 8). Estos resultados son similares al estudio realizado por Espinoza S, Espinoza R. Quienes demostraron que, en relación a los factores sociodemográficos, el 65.3% si es un factor asociado. Es diferente al estudio realizado por Villalobos D. quien concluye que la edad de las madres oscila entre 15 a 25 años con el 42.4%, sin embargo, es similar al grado de instrucción porque el 48,2% tienen estudios de secundaria así mismo el 65.12% son convivientes.

Factores sociales: existen numerosos elementos que influyen en los individuos, siendo estos conocidos como determinantes de la salud a todas las influencias externas que recibimos de nuestro entorno. Es decir, aquellos aspectos que provienen de círculos cercanos familia, amigos, compañeros de trabajo, comunidad próxima y que impactan en lo que pensamos y sentimos, la principal característica de la población peruana sigue siendo el mestizaje: entre los descendientes europeos, blancos, indígenas de los Andes y afroamericanos, la mezcla de poblaciones es muy importante (20).

En la tabla 3 se observa de 60(100%) madres de niños menores de 1 año que acudieron al consultorio de vacunación del Centro de Salud de Ocopilla que con relación al ingreso mensual el mayor porcentaje del 46,7% (n=28) perciben menos de 930 soles, con relación a la ocupación el mayor porcentaje del 58,3% (n=35) son amas de casa, con relación a la movilización al establecimiento de salud el mayor porcentaje del 35%(n=21) lo realizan a través de mototaxis y el mayor porcentaje del 45% (n=27) del costo del pasaje esta más de 2 soles. La relación entre los factores económicos y el incumplimiento al esquema de vacunación es alta (ver anexo 8). Estos resultados son similares al estudio realizado por Villalobos D. quien demuestra que el 67,4% tienen un ingreso económico de 400 a 800 soles, sin embargo, es diferente a la ocupación porque el 65.12% tienen trabajos independientes. También es similar al estudio realizado por Quirola J, Herrera J. quienes concluyen que los principales factores asociados con el incumplimiento de los esquemas de vacunación comprenden la situación socioeconómica de los padres, la edad de los padres, la movilidad y el transporte y el acceso a las vacunas.

Factores económicos son ingresos económicos que sirve para respaldo del ser humano y cubrir sus necesidades. Según una encuesta de opinión realizada en Perú en enero de 2021, más del 25% de las personas entrevistadas afirmó que los bajos salarios recibidos son el principal problema económico del país. La falta de empleo fue el segundo punto más mencionado por los entrevistados con un 23,4% del total (22).

En la tabla 4 se observa de 60(100%) de madres de niños menores de 1 año que acudieron al consultorio de vacunación del Centro de Salud de Ocopilla, a la pregunta ¿Porque vacuna a su niño? El mayor porcentaje del 36,6%(n=22) refieren que es importante para proteger contra enfermedades, con relación a los beneficios de la vacunación el mayor porcentaje del 48,3% (n=29) saben poco sobre los beneficios,

con relación a la importancia de la vacunación el mayor porcentaje del 38,3%(n=23) refieren que no saben, respecto a las reacciones post vacunales el mayor porcentaje del 48,3%(n=29) saben que el niño presenta fiebre, dolor, malestar general, llanto e irritabilidad. Así mismo si no está al día en su tarjeta el mayor porcentaje del 71,7%(n=43) lo lleva a veces al establecimiento, con relación a sus creencias sobre la vacunación el mayor porcentaje del 45%(n=27) refieren que hace daño la vacuna, así mismo el 81,6%(n=49) no le hacen vacunar si su niño esta con fiebre, diarrea y el 46,7%(n=28) no lleva a vacunarlos porque no es importante. La relación entre los factores culturales y el incumplimiento al esquema de vacunación es alta (ver anexo 8). Estos resultados son diferentes al estudio realizado por Pazos C. quien asume que En relación al cumplimiento del esquema de vacunación se evidencia que 80% si cumple. Es similar al estudio realizado por Villalobos D. quien concluye que en el factor cultural el 82.6% señalaron que no tienen dificultad con el acceso para llegar al establecimiento de salud. También es similar al estudio realizado por Ledesma K. quien concluye que el valor obtenido en la prueba ($p:0,042$) que existe una asociación significativa entre el nivel de los factores socioculturales asociados al cumplimiento del esquema de vacunación.

Los factores culturales representan todas aquellas condiciones o aspectos que permiten el progreso en el aspecto conductual, social y económico, lo cual influye para que los sujetos obtengan y logren un estado de vida correspondiente a su situación. Aspectos como la religiosidad, costumbres y tradiciones aportan un conjunto de significados que no se pueden soslayar en los estudios de las comunidades. La cultura de un país juega un papel determinante en el desarrollo de los seres humanos, sin importar la condición social o económica que estos tengan; siempre el factor cultural está inmerso en su desarrollo conductual, social y económico, que de una u otra manera influye para que las personas alcancen un nivel de conocimiento (21).

En la tabla 5 se observa de 60(100%) madres de niños menores de 1 años que acudieron al consultorio de vacunación del centro de Salud de Ocopilla que el mayor porcentaje del 48,3%(n=29) refieren que hubo un buen trato por parte del profesional de enfermería en la atención en cambio el 48,3%(n=29) refieren que a veces le ha atendido adecuadamente a su niño, el 55%(n=33) refieren que la enfermera le brindo información sobre reacciones postvacunales, el 83,3%(n=50) refieren que a veces el

vacunatorio es adecuado y el 73,3%(n=44) refieren que la atención en el vacunatorio oscila entre 30 a 60 minutos. La relación entre los factores institucionales y el incumplimiento al esquema de vacunación es alta (ver anexo 8). Estos resultados son similares al estudio realizado por Espinoza S, Espinoza R. Quienes concluyeron que el factor institucional el 66% si es un factor asociado. También es similar al estudio realizado por Villalobos D. Quien concluye que En el factor institucional el 64.5% siempre encuentran vacunas que necesitan sus niños, el 58.7% es adecuado para el tiempo que tienen las madres el 59.3% el tiempo que esperan para la atención de sus niños es de 60 minutos a más, el 57.6% reciben información por el personal de salud acerca de las vacunas, el 41.9% algunas veces el profesional de enfermería informa acerca de las reacciones que tiene las vacunas aplicadas. También es similar al estudio realizado por Ledesma K. quien concluye que el valor obtenido en la prueba ($p:0,042$) que existe una asociación significativa entre el nivel de factores institucionales y el incumplimiento. Así mismo es similar al estudio realizado por Ocampo K. quien concluye que entre los factores institucionales más de la mitad de las madres refieren que siempre encuentran las vacunas que necesitan, en menores porcentajes expresan que las citan para otra fecha.

Factores institucionales: se refieren a todos aquellos rasgos relacionados a los cargos que ejerce una organización en su marco normativo, por ello cuenta con una misión, visión, metas y alcances a cumplir. Específicamente, en este caso, dentro de los factores institucionales se incluyen variables tales como los horarios de atención, los tamaños de los grupos (22).

V. CONCLUSIONES

1. Se determinó que existe relación entre factores e incumplimiento al esquema de vacunación según Rho de Spearman se tiene un resultado de -0.416, que nos indica una relación media negativa, con una significancia $p < 0.05$ (0,001).
2. Se identificó que existe relación alta entre los factores sociales y el incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de un año del Centro de Salud de Ocopilla, 2022.
3. Se identificó que existe relación alta entre los factores económicos y el incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de un año del Centro de Salud de Ocopilla, 2022.
4. Se identificó que existe relación alta entre los factores culturales y el incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de un año del Centro de Salud de Ocopilla, 2022.
5. Se identificó que existe relación alta entre los factores institucionales y el incumplimiento del esquema de inmunizaciones en niños menores de un año del Centro de Salud de Ocopilla, 2022.

VI. RECOMENDACIONES

1. A las autoridades del Centro de Salud de Ocopilla coordinen con las autoridades para colaborar con los factores externos que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación.
2. Al personal de salud del Centro de Salud de Ocopilla que fomenten actividades educativas sobre la importancia de las vacunas.
3. Al personal de salud del Centro de Salud de Ocopilla adecuen sus horarios de atención de acuerdo a la demanda de la población.
4. A las madres de los niños menores de 1 año interioricen sobre la importancia de las vacunas.
5. Al personal del Centro de Salud de Ocopilla reorganicen sus servicios de tal manera que el vacunatorio sea un ambiente adecuado y óptimo para la atención de los niños que acuden a vacunarse.

REFERENCIAS

1. Organización Mundial de la Salud. Resistencia a la vacunación: Un desafío creciente para los programas de inmunización [Internet]. OMS; 2015 [citado 14 de abril 2022]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/detail/18-08-2015-vaccine-hesitancy-a-growing-challenge-for-immunization-programmes>
2. UNICEF. Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia. Las vacunas funcionan. [Internet]. Junio 2019. [Citado el 19 de noviembre del 2022]. Disponible en: <https://www.unicef.org/chile/media/3091/file/lacro-vacunas.pdf>
3. Organización Panamericana de la Salud-PERÚ. Presentan hallazgos preliminares de la Evaluación Internacional de la Estrategia Sanitaria Nacional de Inmunizaciones en Perú [Internet]. OMS-OPS PERÚ. 2013 [citado 14 de abril 2022]. Disponible en: https://www.paho.org/per/index.php?option=com_content&view=article&id=2810:presentan-hallazgos-preliminares-de-la-evaluacion-internacional-de-la-estrategia-sanitaria-nacional-de-inmunizaciones-en-peru&Itemid=900
4. Instituto Nacional de Estadística e Informática [Internet]. Lima: Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú; mayo 2022 [Citado el 09 de junio del 2022]. Disponible en: https://proyectos.inei.gob.pe/endes/2021/INFORME_PRINCIPAL/INFORME_PRINCIPAL_ENDES_2021.pdf
5. Las vacunas funcionan. Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia [UNICEF]. [Internet]. Junio 2019. [Citado el 19 de noviembre del 2022]. Disponible en: <https://www.unicef.org/chile/media/3091/file/lacro-vacunas.pdf>
6. Dirección Regional de Salud de Junín. Vacunas Ayudan a Prevenir Enfermedades [Internet]. DIRESA-JUNIN. 2020 [citado 14 de abril 2022]. Disponible en: https://www.diresajunin.gob.pe/noticia/id/2019060627_vacunas_ayudan_a_prevenir_enfermedades/
7. Centro de Salud Ocopilla. Informe analítico de inmunizaciones [Bibliografía]. Ocopilla-Huancayo; 03 de enero del 2022.
8. Becerra B, Huamán B. Factores que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 4 años. Puesto de salud el Enterador, Cajamarca, Perú 2020 [internet] Perú; 2022 [citado 20 de abril del 2022] Disponible en:

- <http://repositorio.autonomadeica.edu.pe/bitstream/autonomadeica/860/1/Baldomero%20Huam%C3%A1n%20Huam%C3%A1n.pdf>
9. Espinoza S, Espinoza R. Factores Asociados Al Incumplimiento Del Esquema De Vacunación En Madres De Menores De 5 Años, Puesto De Salud Potao-Barranca, Perú 2020 [internet] Perú; 2022 [Citado 20 de abril del 2022] Disponible en: <https://repositorio.unab.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12935/74/TESIS%20FINAL%20Espinoza%20Martel%2c%20Stefany%20Rosa.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
 10. Pazos C. Factores Asociados Al Cumplimiento Del Esquema De Vacunación En Niños Menores De Un año Del Centro Materno Infantil Pimentel, Perú 2019 [internet] Perú; 2022 [citado 20 de abril del 2022] Disponible en: <https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/7468/Pazos%20Holgu%c3%adn%20Carla%20Licet.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
 11. Villalobos D. Factores que influyen en el cumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 2 años del Centro de Salud Morales. Provincia y Región de San Martín. Periodo octubre 2017 a febrero 2018 [internet] Perú; 2022 [citado 20 de abril del 2022] Disponible en: <http://repositorio.unsm.edu.pe/bitstream/handle/11458/3226/ENFERMERIA%20-20Denisse%20Villalobos%20V%C3%A1squez.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
 12. Huané C. En su estudio factores socioeconómicos maternos e incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de un año de edad, puesto de salud San Miguel de Aco, Carhuaz, 2018 [internet] Perú; 2018 [citado 25 de agosto del 2022] Disponible en: <http://repositorio.unasam.edu.pe/handle/UNASAM/3380>
 13. Quirola J, Herrera J. Factores socioculturales relacionados al cumplimiento de los esquemas de vacunación en menores de 2 años durante el confinamiento Ecuador 2020 [internet] Perú; 2022 [citado 20 de abril del 2022] Disponible en: <https://journals.sapienzaeditorial.com>
 14. Ledesma K Factores institucionales y socioculturales asociados al cumplimiento del esquema de vacunación de niños del Centro de Salud Pechiche, Ecuador, 2020. [internet] Perú; 2022 [citado 20 de abril del 2022] Disponible en: https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/46454/Ledesma_RKS-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
 15. Vargas M. Causas Asociadas Al Incumplimiento Del Esquema De Inmunización En Niños Menores De Dos Años De Edad. Guayaquil, Ecuador 2018 [internet] Perú;

- 2022 [citado 20 de abril del 2022] Disponible en: <http://repositorio.ucsg.edu.ec/bitstream/3317/10064/1/T-UCSG-PRE-MED-ENF-417.pdf>
16. Riofrio M. Factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en niños de 0 a 5 años de edad que pertenecen a un subcentro de salud de la ciudad de Guayaquil, Ecuador 2018 [internet] Perú; 2022 [citado 20 de abril del 2022] Disponible en: <http://repositorio.ucsg.edu.ec/bitstream/3317/10071/1/T-UCSG-PRE-MED-ENF-421.pdf>
17. Ocampo K. Incumplimiento del esquema de vacunas en niños y niñas menores de 24 meses en el centro de salud de Chontacruz, Ecuador 2018 [internet] Perú; 2022 [citado 20 de abril del 2022] Disponible en: <https://dspace.unl.edu.ec/jspui/bitstream/123456789/20824/1/TESIS-ENFEMERIA-INCUMPLIMIENTO-DE-VACUNAS.pdf>
18. Teoría de la promoción de la Salud. Nola Pender. [Internet]. México; octubre2011 [Citado el 2 de noviembre del 2019]. Disponible en: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1665-70632011000400003
19. La definición de factores sociales en el marco de las investigaciones actuales. Dr. C. Omar Guzmán-Miranda omar@csh.uo.edu.cu Facultad de Ciencias Sociales Universidad de Oriente, Santiago de Cuba Dra. C. Tamara Caballero-Rodríguez Facultad de Ciencias Sociales Universidad de Oriente, Santiago de Cuba [internet] agosto 2019 [Citado el 19 de noviembre del 2022]. Disponible en: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1456-7063201142555525478
20. Actores y desarrollo culturales comunitario. Reflexiones desde la práctica. Rafaela Macías Reyes [internet] Julio; 2020 [Citado el 19 de noviembre del 2022]. Disponible en: <https://www.eumed.net/libros-gratis/2011c/985/factores%20culturales%20y%20desarrollo%20cultural.html>
21. La teoría del conocimiento en investigación científica: Anales de la Facultad de Medicina. Augusto V. Ramírez. [internet] Lima setiembre 2019 [Citado el 19 de noviembre del 2022]. Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1025-55832009000300011

22. Departamento de inmunizaciones DIPRECE [Internet] 2018. [Consultado el 25 de julio 2022] Disponible en: <https://www.billin.net/glosario/definicion-incumplimiento/>
23. Departamento de inmunizaciones DIPRECE [Internet]. Chile; Minsal; 2 de diciembre del 2016; citado el 22 de noviembre del 2019. Disponible en: <https://www.minsal.cl/portal/url/item/abe1fad626929896e04001011e016c04.pdf>
24. Gonzales P. Billin [Internet]. Chile; 2 de diciembre del 2017; [Citado el 10 de julio del 2022] Disponible en: <https://www.minsal.cl/portal/url/item/abe1fad626929896e04001011e016c04.pdf>
25. Boletín de Salud Md. Norma técnica de salud.; 2017 [Citado el 9 de agosto del 2020] Disponible en: <http://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/2060.pdf>
26. Carrasco S. Metodología de la investigación Científica, Lima-Perú; 2013.
27. Hernández. R. Metodología de la investigación [Internet]. 6°ed. Mexico. Editorial Mc Graw Hill Education; 2014. [Citado el 10 de noviembre del 2019]. Disponible en: <http://observatorio.epacartagena.gov.co/wp-content/uploads/2017/08/metodologia-de-la-investigacion-sexta-edicion>.

ANEXOS

Anexo 1

Matriz de consistencia

Título: Factores relacionados al incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de un año en el Centro de Salud de Ocopilla, 2022.

Problema	Objetivos	Hipótesis	Variables	Metodología
<p>Problema General:</p> <p>¿Cuál es la relación entre factores y el incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de un año del Centro de Salud de Ocopilla, 2022?</p>	<p>Objetivo General:</p> <p>Determinar la relación entre factores y el incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de un año del Centro de Salud de Ocopilla, 2022.</p>	<p>Hipótesis General:</p> <p>H1: Existe relación significativa entre los factores sociales, económicos, culturales e institucionales y el incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de un año en el Centro de Salud de Ocopilla, 2022.</p>	<p>Variable</p> <p>Factores relacionados.</p> <p>DIMENSIONES</p> <p>Factores sociales.</p> <p>Factores económicos.</p> <p>Factores culturales.</p> <p>Factores institucionales.</p>	<p>Método:</p> <p>❖ Científico y descriptivo.</p> <hr/> <p>Tipo de investigación:</p> <p>❖ Básico</p> <hr/> <p>Nivel de investigación:</p> <p>❖ Correlacional.</p> <p>Diseño:</p> <p>❖ No experimental descriptivo, correlacional, de corte transversal.</p>
<p>Problemas Específicos:</p> <p>1. ¿Cuál es la relación entre los factores sociales y el incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de un año del Centro de Salud de Ocopilla, 2022?</p> <p>2. ¿Cuál es la relación entre los factores económicos y el</p>	<p>Objetivos Específicos:</p> <p>1. Identificar la relación entre los factores sociales y el incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de un año del Centro de Salud de Ocopilla, 2022.</p> <p>2. Identificar la relación entre los factores económicos y el</p>			

<p>incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de un año del Centro de Salud de Ocopilla, 2022?</p> <p>3. ¿Cuál es la relación entre los factores culturales y el incumplimiento del esquema de inmunizaciones en niños menores de un año del Centro de Salud de Ocopilla, 2022?</p> <p>4. ¿Cuál es la relación entre los factores institucionales y el incumplimiento del esquema de inmunizaciones en niños menores de un año del Centro de Salud de Ocopilla, 2022?</p>	<p>incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de un año del Centro de Salud de Ocopilla, 2022.</p> <p>3. Identificar la relación entre los factores culturales y el incumplimiento del esquema de inmunizaciones en niños menores de un año del Centro de Salud de Ocopilla, 2022.</p> <p>4. Identificar la relación entre los factores institucionales y el incumplimiento del esquema de inmunizaciones en niños menores de un año del Centro de Salud de Ocopilla, 2022.</p>	<p>H0: No existe relación significativa entre los factores sociales, económicos, culturales e institucionales y el incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de un año en el Centro de Salud de Ocopilla, 2022.</p>	<p>Variable 2</p> <p>Incumplimiento del esquema de vacunación.</p>	<div data-bbox="1832 201 2029 379" data-label="Diagram"> </div> <p>Población de estudio:</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> ❖ 171 niños <p>Muestra:</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ 60 madres de niños menores de 1 año. <p>Técnicas de recolección de datos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Encuesta. ❖ Documentación <p>Instrumento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Cuestionario. ❖ Ficha de recolección de datos
--	--	--	---	--

Anexo 2

Operacionalización de variables

Variable	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	ITEMS	Escala de medición/ Valor final
Variable 1 Factores relacionados.	Los factores son todos aquellos elementos, acciones o circunstancias que llevan a un resultado o consecuencia	Son aquellos factores que condicionan en el incumplimiento del esquema siendo todo aquella situaciones o eventos que se presentan en torno a la administración de las vacunas y que influye en el incumplimiento del esquema de vacunación en madres de niños menores de 5 años.	Factores sociales	Edad de la madre.	¿Cuál es su edad actual?	❖ Nominal. ❖ Politómica.
				Nivel de instrucción.	¿Qué grado de instrucción tiene?	❖ Ordinal. ❖ Politómica.
				Estado civil.	¿Cuál es su estado civil actual?	❖ Nominal. ❖ Politómica.
				Lugar de procedencia.	¿De qué región del país proviene usted?	❖ Nominal. ❖ Politómica.
			Factores económicos	Ingreso económico.	¿Cuánto percibe mensualmente usted?	❖ Nominal. Politómica.
				Ocupación.	Actualmente se desempeña como:	❖ Nominal. ❖ Politómica.
				Medio de transporte que utiliza para llegar al centro de salud.	¿Cómo se moviliza para llegar al Centro de salud?	❖ Nominal. ❖ Politómica.

			Gasto en el transporte.	El gasto que realiza para acudir al centro de salud es de:	❖ Nominal. ❖ Politómica.
		Factores culturales	Nivel de conocimiento sobre vacuna.	¿Usted lleva a su niño a vacunarse? ¿Por qué?	❖ Ordinal. ❖ Politómica.
				¿Sabe los beneficios e importancia que tiene al vacunar a su niño?	❖ Nominal. ❖ Politómica.
				¿Por qué cree usted que son importantes las vacunas?	❖ Nominal. ❖ Politómica.
				¿Cuáles son las reacciones que presenta el niño después de vacunarse?	❖ Nominal. ❖ Politómica.
				¿Si no está al día en su tarjeta de vacunación usted lleva al niño para que le administren las vacunas faltantes?	❖ Nominal. ❖ Politómica.
				Creencias Sobre Vacunas.	¿Cuáles son las creencias que tiene usted sobre las vacunas?
		¿Si el niño presenta resfrío, fiebre leve, diarrea, cree usted que puede ser vacunado?	❖ Nominal. ❖ Politómica.		
		¿Si usted dejó de llevar a su niño a vacunación, porque motivo lo hizo?	❖ Nominal. ❖ Politómica.		
			Trato Recibido Del Personal.	¿Cuál es el trato que recibe del personal de enfermería al	❖ Nominal. ❖ Politómica.

			Factores institucionales		ingresar usted al consultorio de inmunizaciones?	
					La enfermera que atendió a su niño lo hizo de forma minuciosa y absolvió todas sus dudas:	❖ Nominal. ❖ Politómica.
				Información sobre la vacuna.	Usted recibió información sobre la vacuna antes que fuera administrada:	❖ Nominal. ❖ Politómica.
					¿La Información que usted recibió acerca de las vacunas fue dada por	❖ Nominal. ❖ Politómica.
					El personal de enfermería le brinda información sobre las reacciones	❖ Nominal. ❖ Politómica.
				Disponibilidad de vacunas.	¿Al acudir a su cita para vacunar a su niño, encuentra las vacunas que requiere?	❖ Nominal. Politómica.
				Infraestructura Y equipamiento del consultorio de inmunizaciones.	Cree usted que las instalaciones y el equipamiento que cuenta el centro de salud son apropiadas y suficientes para la atención de los niños:	❖ Nominal. Politómica.
					El ambiente en el cual le administran la vacuna a su niño es el adecuado:	❖ Nominal. ❖ Politómica.

				Tiempo de espera.	¿Cuál es el tiempo que espera para ingresar al consultorio y ser atendido?	❖ Nominal. ❖ Politómica.
					¿Cuánto tiempo se demora en atenderle el personal de consultorio de inmunizaciones?	❖ Nominal. ❖ Politómica.
					¿Después de vacunar a su niño la Enfermera le informa acerca de la próxima cita?	❖ Nominal. ❖ Politómica.
Variable 2 Incumplimiento del esquema de vacunación.	La palabra incumplimiento se refiere a la acción y efecto de incumplir con determinado asunto, es decir, la no realización de un deber o de una obligación.	Incumplimiento del esquema de vacunación, es la secuencia cronológica de vacunas administradas sistemáticamente en un país o área. Será medido mediante Técnica Análisis Documentario Instrumento Guía de análisis documentario.	Incumplimiento	RN.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Si cumple. ▪ No cumple. 	❖ Nominal. ❖ Dicotómico.
				2 meses.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Si cumple. ▪ No cumple. 	❖ Nominal. ❖ Dicotómico.
				4 meses.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Si cumple. ▪ No cumple. 	❖ Nominal. ❖ Dicotómico.
				6 meses.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Si cumple. ▪ No cumple. 	❖ Nominal. ❖ Dicotómico.
				7 meses.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Si cumple. ▪ No cumple. 	❖ Nominal. ❖ Dicotómico.

Anexo 3

Instrumento para verificación de factores relacionados al incumplimiento

Cuestionario

N° Cuestionario:

Fecha: / /

Factores relacionados al incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de un año en el Centro de Salud de Ocopilla, 2022.

La presente investigación es desarrollada por los estudiantes Daysy Cárdenas M, Lizett Mendoza B. de la Escuela profesional de Enfermería de la Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt; quienes solicitan su apoyo en la realización de la investigación, su participación es de suma importancia y es completamente voluntaria y anónima.

Objetivo: Determinar los factores relacionados al incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de un año en el Centro de Salud de Ocopilla, 2022.

Instrucciones: A continuación, se va a realizar algunas preguntas por lo que se le pide responda con sinceridad cada pregunta marcando la alternativa que crea conveniente. Marque con una **X** la opción que considere correcta según su criterio.

I. Factores Sociales:

1. ¿Cuál es su edad actual?
 - a) Menos de 18 años.
 - b) De 19 a 35 años.
 - c) Más de 35 años.
2. ¿Qué grado de instrucción tiene?
 - a) Sin instrucción.
 - b) Primaria.
 - c) Secundaria.
 - d) Técnico.

- e) Universitario.
3. ¿Cuál es su estado civil actual?
- a) Madre soltera.
 - b) Conviviente.
 - c) Casada.
4. ¿De qué región del país proviene usted?
- a) Costa.
 - b) Sierra.
 - c) Selva.

II. Factores Económicos:

5. ¿Cuánto percibe mensualmente usted?
- a) Menos de S/.930.00
 - b) De S/.930.00 a S/.1800.00
 - c) De S/.1800.00 a más.
6. Actualmente se desempeña como:
- a) Ama de casa.
 - b) Trabajador dependiente.
 - c) Trabajador independiente.
7. ¿Cómo se moviliza para llegar al Centro de salud?
- a) Combi.
 - b) Mototaxi.
 - c) Caminando.

8. El gasto que realiza para acudir al centro de salud es de:

- a) Menos de S/.1.00
- b) De S/.1.00 a S/.2.00
- c) De S/.2.00 a más.

III. Factores Culturales:

9. ¿Usted lleva a su niño a vacunarse? ¿Por qué?

- a) Es importante protegerlo de las enfermedades
- b) Menciona en la tarjeta de vacunación y es obligatorio.
- c) Del consultorio de crecimiento y desarrollo me pasan a vacuna.
- d) Otros.

10. ¿Sabe los beneficios e importancia que tiene al vacunarle a su niño?

- a) Si.
- b) No.
- c) Un poco.

11. ¿Por qué cree usted que son importantes las vacunas?

- a) Previene enfermedades graves.
- b) Los hace crecer sanos y fuertes.
- c) Ayuda a tener un mejor desarrollo.
- d) No sé.

12. ¿Cuáles son las reacciones que presenta el niño después de vacunarse?

- a) Fiebre leve.
- b) Dolor y malestar general.
- c) Llanto e irritabilidad.
- d) Todas son correctas.
- e) Ninguna de las anteriores.

13. ¿Si no está al día en su tarjeta de vacunación usted lleva al niño para que le administren las vacunas faltantes?

- a) Siempre.
- b) Nunca.
- c) A veces.

14. ¿Cuáles son las creencias que tiene usted sobre las vacunas?

- a) No protege y hace más daño.
- b) Ocasiona enfermedades.
- c) Muerte del niño.
- d) Religiosas.
- e) Ninguna.

15. ¿Si el niño presenta resfrío, fiebre leve, diarrea, cree usted que puede ser vacunado?

- a) Sí.
- b) No.

16. ¿Si usted dejo de llevar a su niño a vacunación, porque motivo lo hizo?

- a) Reacciones que presentaron
- b) Me toma mucho tiempo para su vacunación.
- c)Creo que no es importante.
- d) El horario de atención no es el adecuado.

IV. Factores Institucionales:

17. ¿Cuál es el trato que recibe del personal de enfermería al ingresar usted al consultorio de inmunizaciones?

- a) Bueno.

b) Regular.

c) Malo.

18. La enfermera que atendió a su niño lo hizo de forma minuciosa y absolvió todas sus dudas:

a) Siempre.

b) A veces.

c) Nunca.

19. Usted recibió información sobre la vacuna antes que fuera administrada:

a) Siempre.

b) A veces.

c) Nunca.

20. ¿La Información que usted recibió acerca de las vacunas fue dada por?

a) Personal de Salud (Enfermera, Médico, Técnico en Enfermería)

b) Amistades

c) Medios de comunicación (Radio, televisión, periódico, redes sociales).

21. El personal de enfermería le brinda información sobre las reacciones adversas que podría causar la vacuna administrada.

a) Siempre.

b) A veces.

c) Nunca.

22. ¿Al acudir a su cita para vacunar a su niño, encuentra las vacunas que requiere?

a) Siempre.

b) A veces.

c) Nunca (le citan para otra fecha).

23. Cree usted que las instalaciones y el equipamiento que cuenta el centro de salud son apropiadas y suficientes para la atención de los niños:

a) Si.

b) No.

24. El ambiente en el cual le administran la vacuna a su niño es el adecuado:

a) Siempre.

b) A veces.

c) Nunca.

25. ¿Cuál es el tiempo que espera para ingresar al consultorio y ser atendido?

a) Menos de 30 minutos.

b) De 30 a 60 minutos.

c) De 60 minutos más.

26. ¿Cuánto tiempo se demora en atenderle el personal de enfermería en el consultorio de inmunizaciones?

a) Menos de 30 minutos.

b) De 30 a 60 minutos.

c) De 60 minutos más.

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

a) Nunca.

b) Algunas veces.

c) Siempre.

Gracias.

Anexo 4

Consentimiento informado

He leído el documento, entiendo las declaraciones contenidas en él y la necesidad de hacer constar mi consentimiento, para lo cual lo firmo libre y voluntariamente, recibiendo en el acto copia de este documento ya firmado.

Yo, (nombres y apellidos o seudónimo), con
DNI N°....., de nacionalidad....., mayor de edad o
autorizado por mi representante legal, con domicilio en
.....
....., consiento en participar en la investigación denominada:

Factores relacionados al incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de un año del Centro de Salud Ocopilla, 2022.

He sido informado de los objetivos de la investigación.

Para lo cual firmo al pie en señal de conformidad.

_____.

Apellidos y Nombres/Firma

DNI:



Huella digital

Anexo 6

VALIDEZ DEL INSTRUMENTO

El instrumento fue sometido a la validez de contenido mediante el juicio de expertos, se entregó a 3 profesionales de enfermería conocedores del tema.

Los jueces expertos en referencia fueron:

Juez	Nombres Y Apellidos De Los Jueces
Juez 1	Mg. Belinda Olga García Inga.
Juez 2	Lic. Shashenka Galiano Osos.
Juez 3	Lic. Michael Rutskoj Mendoza Sánchez.

Para lo cual se realizó la prueba binomial.

ITEM	Categoría	N	Prop. observada	Prop. de prueba	Significación exacta (bilateral)
El instrumento responde al planteamiento del problema	SI	3	1,00	,50	,025
El instrumento responde a los objetivos de la investigación	SI	3	1,00	,50	,025
El instrumento responde a la Operacionalización de variables	SI	3	1,00	,50	,025
Los ítems responden a las hipótesis de estudio	SI	3	1,00	,50	,025
La estructura que presenta el instrumento es secuencial	SI	3	1,00	,50	,025
Los ítems están redactados en forma clara y precisa	SI	3	1,00	,50	,025

El número de ítems es adecuado	SI	3	1,00	,50	,025
Los ítems del instrumento son validos	SI	3	1,00	,50	,025
¿Se debe de incrementar el número de ítems?	NO	3	1,00	,50	,025
Se debe de eliminar algún ítem	NO	3	1,00	,50	,025

$$\bar{P} = \frac{\sum_{i=1}^{10} P_i}{32} = \frac{0.313}{32} = 0.0313$$

Si $\bar{P} < 0,05$, el grado de concordancia es significativo y el instrumento es válido según la prueba binomial aplicada. Por lo cual de acuerdo al resultado obtenido por cada juez existe concordancia en los 27 ítems según parámetros de validación y el valor final de la validación es de $P = 0,025$, por lo cual si existe concordancia entre los jueces expertos tomando en cuenta todos los ítems.

Anexo 7

CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO

La confiabilidad del instrumento se realizó mediante el coeficiente Alfa de Cronbach:

$$\alpha = \frac{K}{K-1} \left(1 - \frac{\sum s_i^2}{S_t^2} \right) .$$

Instrumentos	N° ITEMS (K)	Sumatoria de las varianzas de los ítems ($\sum s_i^2$)	Varianza de la suma de los ítems (S_t^2)	Coefficiente alfa de Cronbach (α)
Instrumento	27	13,85	44,60	0,70

Se observa que el coeficiente Alfa de Cronbach hallado en el instrumento sobre los factores que influyen en cumplimiento del cumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de un año del centro de salud Pilcomayo, es 0,70 por lo tanto es muy confiable.

Escala de interpretación de la confiabilidad

RANGO	MAGNITUD
0,81 a 1,00	Muy alta
0,60 a 0,80	Alta
0,41 a 0,60	Moderada
0,21 a 0,40	Baja
0,01 a 0,20	Muy baja

ITEMS	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
¿Cuál es su edad?	43,10	5,433	,045	,631 ^a
¿Qué grado de instrucción tiene?	42,00	5,556	,067	,554 ^a
¿Cuál es su estado civil?	42,70	4,900	,116	,757 ^a

¿De qué región del país proviene?	42,20	4,844	,313	,838 ^a
La casa donde vive usted es	42,40	6,933	,454	,249 ^a
¿Cuánto percibe mensualmente?	43,20	5,289	,112	,679 ^a
Actualmente se desempeña como	43,20	6,178	,254	,355 ^a
¿Cómo se moviliza para llegar al Centro de Salud?	42,20	5,067	,041	,617 ^a
El gasto que usted realiza para acudir al Centro de Salud es de	42,20	5,289	,112	,679 ^a
¿Usted lleva a su niño a vacunarse? ¿Por qué?	41,90	5,878	,123	,512 ^a
¿Sabe los beneficios e importancia que tiene al vacunar a su niño?	41,90	5,656	,029	,573 ^a
¿Por qué cree usted que son importantes las vacunas?	43,30	5,122	,213	,743 ^a
¿Cuáles son las reacciones que presenta el niño después de vacunarse?	41,40	7,600	,500	,043 ^a
¿Si no está al día en su tarjeta de vacunación usted lleva al niño para que le administren las vacunas faltantes?	41,80	5,511	,067	,627 ^a
¿Si usted dejó de llevar a su niño a su vacunación, por qué motivo lo hizo?	42,70	5,567	,124	,499 ^a
La información que usted recibió acerca de las vacunas fue dada por	43,10	5,878	,130	,504 ^a

¿Al acudir a su cita para vacunar a su niño, encuentra las vacunas que requiere?	42,90	6,322	,284	,328 ^a
El personal de salud brinda información sobre las reacciones adversas que podría causar la vacuna administrada	43,30	6,233	,267	,423 ^a
El ambiente en cual le administran la vacuna a su niño es el adecuado	42,80	5,289	,183	,697 ^a
¿Cuál es el tiempo que espera para ingresar al consultorio y sea atendido?	42,90	5,878	,123	,512 ^a
¿Cuánto tiempo se demora en atenderle el personal de enfermería en el consultorio de inmunizaciones?	43,10	6,100	,213	,448 ^a
¿Después de vacunar a su niño la enfermera le informa acerca de la próxima cita?	42,30	4,900	,322	,824 ^a

Anexo 8

Relación entre los factores sociales y el incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de un año del Centro de Salud de Ocopilla, 2022.

Categorías	Factor social	%	Factor económico	%	Factor cultural	%	Factor institucional	%
Relación alta	31	51,7	31	51,7	33	55,0	42	70,0
Relación media	28	46,7	25	41,7	25	41,7	15	25,0
Relación baja	1	1,7	4	6,7	2	3,3	3	5,0

Total: 60 madres de niños menores de 1 año.

Fuente: cuestionario de recolección de datos.

Anexo 9

Incumplimiento del esquema de vacunación de niños menores de 1 año en el Centro de Salud de Ocopilla 2022.

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Alto	27	45,0	45,0	45,0
Medio	24	40,0	40,0	85,0
Bajo	9	15,0	15,0	100,0
Total	60	100,0	100,0	

Fuente: base de datos

Anexo 10

Tabla 2

Factores sociales en madres de niños menores de 1 año del Centro de Salud de Ocopilla, 2022.

Dimensión	Indicadores	Categorías	Frecuencia	%
Factor Social	Edad	< de 18 años	5	8,3
		18 a 35 años	44	73,3
		Mas de 35 años	11	18,3
	Grado de instrucción	Sin instrucción	2	3,3
		Primaria	5	8,3
		Secundaria	39	65,0
		Superior técnico	11	18,3
		Superior universitario	3	5,0
		Estado civil	Soltera	12
		Conviviente	32	53,3
		Casada	16	26,7
	Procedencia	Costa	1	1,7
		Sierra	54	90,0
Selva		5	8,3	
Total			60	100,0

Fuente. Cuestionario de recolección de datos (anexo 3).

En la tabla 2 del anexo 10 se observa de 60(100%) madres de niños menores de un año que acudieron al consultorio de vacunación en el Centro de Salud de Ocopilla, con relación a la edad el mayor porcentaje del 73,3%(n=44) tienen entre 18 a 35 años siendo una población joven, con relación al grado de instrucción el mayor porcentaje del 65% (n= 39) tienen un nivel de secundaria, con relación al estado civil el mayor porcentaje del 53,3% (n=32) son convivientes y el mayor porcentaje del 90%(n=54) proceden de la Sierra. La relación entre los factores sociales y el incumplimiento al esquema de vacunación es alta.

Anexo 11

Tabla 3

Factores económicos en madres de niños menores de un año del Centro de Salud de Ocopilla, 2022.

Dimensión	Indicadores	Categorías	Frecuencia	%
Factor económico	Ingreso mensual	< de 930 soles	28	46,7
		De 930 a 1800 soles	25	41,7
		Mas de 1800 soles	7	11,7
	Ocupación	Ama de casa	35	58,3
		Dependiente	9	15,0
		Independiente	16	26,7
	Medio de movilización	Combi	20	33,3
		Mototaxi	21	35,0
		Caminando	19	31,7
	Costo del pasaje	Menos de 1 sol	12	20,0
		De 1 a 2 soles	21	35,0
		Mas de 2 soles	27	45,0
Total			60	100,0

Fuente; cuestionario de recolección de datos (anexo3)

En la tabla 3 del anexo 11 se observa de 60(100%) madres de niños menores de 1 año que acudieron al consultorio de vacunación del Centro de Salud de Ocopilla que con relación al ingreso mensual el mayor porcentaje del 46,7% (n=28) perciben menos de 930 soles, con relación a la ocupación el mayor porcentaje del 58,3% (n=35) son amas de casa, con relación a la movilización al establecimiento de salud el mayor porcentaje del 35%(n=21) lo realizan a través de mototaxis y el mayor porcentaje del 45% (n=27) del costo del pasaje esta más de 2 soles. La relación entre los factores económicos y el incumplimiento al esquema de vacunación es alta.

Anexo 12

Tabla 4

Factores culturales en madres de niños menores de un año del Centro de Salud de Ocopilla, 2022.

Dimensión	Indicadores	Categorías	Frecuencia	%
Factor cultural	¿Porque vacuna a su niño?	Es importante proteger contra las enfermedades	22	36,6
		Esta en la tarjeta	21	35,0
		Le pasan de CRED	17	28,3
	Beneficios de la vacunación	Si sabe	16	26,7
		No sabe	15	25,0
		Un poco	29	48,3
	Importancia de la vacuna	Previene enfermedades	16	26,7
		Los hace crecer sanos	9	15,0
		Ayuda a tener un mejor desarrollo	12	20,0
		No sabe	23	38,3
	Reacciones post vacunales	Fiebre y dolor	6	10,0
		Dolor, malestar general	4	6,7
		Irritabilidad y llanto	21	35,0
		Todas las anteriores	29	48,3
	Si no está al día su tarjeta lo lleva a vacunar	Siempre	5	8,3
		Nunca	12	20,0
		A veces	43	71,7
	Creencias sobre la vacunación	No protege hace daño	27	45,0
		ocasiona enfermedades	12	20,0
		Muerte del niño	4	6,7
		Motivos religiosos	13	21,7
		Ninguna	4	6,7
	Si tiene fiebre, diarrea lo hace vacunar	Si	11	18,3
No		49	81,6	
Porque deo de llevarlo a vacunar	Reacciones	16	26,7	
	Le toma mucho tiempo	15	25,0	
	No es importante	28	46,7	
	Horario no adecuado	1	1,7	
Total			60	100,0

Fuente: cuestionario de recolección de datos (anexo 3).

En la tabla 4 del anexo 12 se observa de 60(100%) de madres de niños menores de 1 año que acudieron al consultorio de vacunación del Centro de Salud de Ocopilla, a la pregunta ¿Porque vacuna a su niño? El mayor porcentaje del 36,6%(n=22) refieren que es importante

para proteger contra enfermedades, con relación a los beneficios de la vacunación el mayor porcentaje del 48,3% (n=29) saben poco sobre los beneficios, con relación a la importancia de la vacunación el mayor porcentaje del 38,3%(n=23) refieren que no saben, respecto a las reacciones post vacunales el mayor porcentaje del 48,3%(n=29) saben que el niño presenta fiebre, dolor, malestar general, llanto e irritabilidad. Así mismo si no está al día en su tarjeta el mayor porcentaje del 71,7%(n=43) lo lleva a veces al establecimiento, con relación a sus creencias sobre la vacunación el mayor porcentaje del 45%(n=27) refieren que hace daño la vacuna, así mismo el 81,6%(n=49) no le hacen vacunar si su niño esta con fiebre, diarrea y el 46,7%(n=28) no lleva a vacunarlo porque no es importante. La relación entre los factores culturales y el incumplimiento al esquema de vacunación es alta.

Anexo 13

Tabla 5

Factores institucionales en madres de niños menores de un año del Centro de Salud de Ocopilla, 2022.

Dimensión	Indicadores	Categorías	Frecuencia	%
Factor institucional	Trato del personal de enfermería	Buena	29	48,3
		Regular	28	46,7
		Malo	37	5,0
	La enfermera le atendió adecuadamente a su niño	Siempre	28	46,7
		A veces	29	48,3
		Nunca	3	6,7
	Información sobre reacciones postvacunales	Siempre	33	55,0
		A veces	27	45,0
		Nunca	0	0,0
	El vacunatorio es adecuado	Siempre	6	10,0
		A veces	50	83,3
		Nunca	4	6,7
Tiempo de atención	Menos de 30 min.	9	15,0	
	De 30 a 60 min.	44	73,3	
	Mas de 60 min.	7	11,7	
Total			60	100,0

Fuente: cuestionario de recolección de datos (anexo3).

En la tabla 5 del anexo 13 se observa de 60(100%) madres de niños menores de 1 años que acudieron al consultorio de vacunación del centro de Salud de Ocopilla que el mayor porcentaje del 48,3%(n=29) refieren que hubo un buen trato por parte del profesional de enfermería en la atención en cambio el 48,3%(n=29) refieren que a veces le ha atendido adecuadamente a su niño, el 55%(n=33) refieren que la enfermera le brindo información sobre reacciones postvacunales, el 83,3%(n=50) refieren que a veces el vacunatorio es adecuado y el 73,3%(n=44) refieren que la atención en el vacunatorio oscila entre 30 a 60 minutos. La relación entre los factores institucionales y el incumplimiento al esquema de vacunación es alta.

Anexo 15

GALERÍA FOTOGRÁFICA



Aplicación de la encuesta bajo la modalidad de visita domiciliaria a madres de niñas menores de un año.