

UNIVERSIDAD DE HUANUCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA ACADÉMICO DE ENFERMERIA



TESIS

**“Factores influyentes al incumplimiento del esquema vacunal
menores de 5 años Centro Salud Supte San Jorge, Tingo María
2024”**

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

AUTORA: Berrospi Rosales, Reyna Rosalina

ASESORA: Bernardo Castañeda, Goya Yele

HUÁNUCO – PERÚ

2025

U

D

H



TIPO DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN:

- Tesis (X)
- Trabajo de Suficiencia Profesional ()
- Trabajo de Investigación ()
- Trabajo Académico ()

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN: Promoción de salud – prevención de enfermedad – recuperación del individuo, familia y comunidad

AÑO DE LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN (2020)

CAMPO DE CONOCIMIENTO OCDE:

Área: Ciencias médicas, Ciencias de la salud

Sub área: Ciencias de la salud

Disciplina: Enfermería

DATOS DEL PROGRAMA:

Nombre del Grado/Título a recibir: Título Profesional de Licenciada en Enfermería

Código del Programa: P03

Tipo de Financiamiento:

- Propio (X)
- UDH ()
- Fondos Concursables ()

DATOS DEL AUTOR:

Documento Nacional de Identidad (DNI): 41460787

DATOS DEL ASESOR:

Documento Nacional de Identidad (DNI): 22487153

Grado/Título: Maestra en ciencias de la salud con mención en salud pública y docencia universitaria

Código ORCID: 0009-0005-5515-0545

DATOS DE LOS JURADOS:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	GRADO	DNI	Código ORCID
1	Palma Lozano, Diana Karina	Maestra en ciencias de la salud con mención en: salud pública y docencia universitaria	43211803	0000-0003-4520-7374
2	Reyes Paredes, Héctor Huildo	Maestro en salud pública y gestión sanitaria	22498198	0000-0002-8470-0658
3	Lopez Isidro, Teofila	Maestra en ciencias de la salud con mención en: salud pública y docencia universitaria	40033810	0000-0002-0292-3189

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

En la ciudad de Tingo María, siendo las 16:00 horas del día 29 del mes de mayo del año dos mil veinticinco, en cumplimiento de lo señalado en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad de Huánuco, se reunió en el auditorium de la Facultad de Ciencias de la Salud el Jurado Calificador integrado por los docentes:

- **MG. DIANA KARINA PALMA LOZANO** (PRESIDENTA)
- **MG. HECTOR HUILDO, REYES PAREDES** (SECRETARIO)
- **MG. TEOFILA, LOPEZ ISIDRO** (VOCAL)

- **MG. GOYA YELE BERNARDO CASTAÑEDA** (ASESORA)

Nombrados mediante Resolución N° 1543-2025-D-FCS-UDH, para evaluar la Tesis intitulado "FACTORES INFLUYENTES AL INCUMPLIMIENTO DEL ESQUEMA VACUNAL MENORES DE 5 AÑOS CENTRO SALUD SUPTTE SAN JORGE, TINGO MARIA 2024" presentado por la Bachiller en Enfermería **Señorita. REYNA ROSALINA, BERROSPI ROSALES**. Para optar el Título Profesional de Licenciada en Enfermería.

Dicho acto de sustentación se desarrolló en dos etapas: exposición y absolución de preguntas, procediéndose luego a la evaluación por parte de los miembros del Jurado.

Habiendo absuelto las objeciones que le fueron formuladas por los miembros del jurado y de conformidad con las respectivas disposiciones reglamentarias, procedieron a deliberar y calificar, declarándolo (a) Aprobado Por **Unanimidad**, con el calificativo cuantitativo de 15 y cualitativo de Bueno.

Siendo las, 17.00 horas del día 29 del mes de mayo del año 2025, los miembros del Jurado Calificador firman la presente Acta en señal de conformidad.


MG. DIANA KARINA PALMA LOZANO
N° DNI 43211803
CODIGO ORCID: 0000-0003-4520-7374
PRESIDENTA


MG. HECTOR HUILDO, REYES PAREDES
N° DNI 22498198
CODIGO ORCID: 0000-0002-8470-0658
SECRETARIO


MG. TEOFILA, LOPEZ ISIDRO
N° DNI 40033810
CODIGO ORCID: 0000-0002-0292-3189
VOCAL



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO

CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD

El comité de integridad científica, realizó la revisión del trabajo de investigación del estudiante: REYNA ROSALINA BERROSPI ROSALES, de la investigación titulada "Factores influyentes al incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años Centro Salud Supte San Jorge, Tingo María 2024", con asesor(a) WALTER HUGO MASGO CASTRO, designado(a) mediante documento: RESOLUCIÓN N° 1547-2022-D-FCS-UDH del P. A. de ENFERMERÍA.

Puede constar que la misma tiene un índice de similitud del 24 % verificable en el reporte final del análisis de originalidad mediante el Software Turnitin.

Por lo que concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio y cumple con todas las normas de la Universidad de Huánuco.

Se expide la presente, a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.

Huánuco, 26 de diciembre de 2024



RICHARD J. SOLIS TOLEDO
D.N.I.: 47074047
cod. ORCID: 0000-0002-7629-6421



FERNANDO F. SILVERIO BRAVO
D.N.I.: 40618286
cod. ORCID: 0009-0008-6777-3370

81. BERROSPI ROSALES, REYNA ROSALINA.docx

INFORME DE ORIGINALIDAD

24%

INDICE DE SIMILITUD

19%

FUENTES DE INTERNET

6%

PUBLICACIONES

14%

TRABAJOS DEL
ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	Submitted to Universidad de Huanuco	6%
	Trabajo del estudiante	
2	repositorio.unheval.edu.pe	3%
	Fuente de Internet	
3	vdocumento.com	1%
	Fuente de Internet	
4	apirepositorio.unh.edu.pe	1%
	Fuente de Internet	
5	repositorio.unc.edu.pe	1%
	Fuente de Internet	



RICHARD J. SOLIS TOLEDO
D.N.I.: 47074047
cod. ORCID: 0000-0002-7629-6421



FERNANDO F. SILVERIO BRAVO
D.N.I.: 40618286
cod. ORCID: 0009-0008-6777-3370

DEDICATORIA

Este trabajo lo dedico a mi mamita y mi hermana quienes me brindaron su apoyo incondicional en todo momento brindándome sus sabios consejos los cuales me ayudaron a superar todo tipo de obstáculo, con el único fin de lograr mi objetivo para que así hoy en día se sientan dichosos del logro que voy obteniendo.

AGRADECIMIENTO

Agradezco en primer lugar, a Dios por darme salud y sabiduría, y además por guiarme en esta etapa de mi vida.

Igualmente, a la Universidad de Huánuco que a través de los docentes del Programa Académico de Enfermería me formaron como profesional de la salud brindándome los conocimientos científicos y técnicos, lo cual se verá reflejado en mi trabajo y en el cuidado de aquellas personas que lo necesiten.

Agradezco también a mi Asesor de Tesis el Mg. Walter Hugo Masgo Castro por haberme brindado su ayuda y conocimiento científico para la culminación de este trabajo.

Para finalizar, reconozco a los miembros del jurado, por el tiempo y sabiduría prestado que contribuyeron en el desarrollo de esta tesis.

ÍNDICE

DEDICATORIA	II
AGRADECIMIENTO	III
ÍNDICE	IV
ÍNDICE DE TABLAS	VII
ÍNDICE DE ANEXOS	IX
RESUMEN	X
ABSTRACT	XI
INTRODUCCIÓN	XII
CAPITULO I	14
PROBLEMA DE INVESTIGACION	14
1.1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	14
1.2. FORMULACION DEL PROBLEMA	17
1.2.1. PROBLEMA GENERAL	17
1.2.2. PROBLEMAS ESPECÍFICOS	17
1.3. OBJETIVOS	17
1.3.1. OBJETIVO GENERAL	17
1.3.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS	18
1.4. JUSTIFICACION DE LA INVESTIGACIÓN	18
1.4.1. JUSTIFICACION TEÓRICA	18
1.4.2. JUSTIFICACION PRÁCTICA	19
1.4.3. JUSTIFICACION METODOLÓGICA	19
1.5. LIMITACIONES DE LA INVESTIGACION	20
1.6. VIABILIDAD DE LA INVESTIGACIÓN	20
CAPITULO II	21
MARCO TEORICO	21
2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACION	21
2.1.1. ANTECEDENTES INTERNACIONALES	21
2.1.2. ANTECEDENTES NACIONALES	22
2.1.3. ANTECEDENTES LOCALES	25
2.2. BASES TEÓRICAS	26
2.2.1. MARTHA E. ROGERS TEORÍA DE LOS SERES HUMANOS UNITARIOS	26

2.2.2. NOLA PENDER MODELO DE PROMOCIÓN DE LA SALUD	27
2.3. DEFINICIONES CONCEPTUALES	27
2.4. HIPOTESIS	29
2.4.1. HIPÓTESIS GENERAL	29
2.4.2. HIPÓTESIS ESPECÍFICAS.....	30
2.5. VARIABLES.....	31
2.5.1. VARIABLE PRINCIPAL	31
2.5.2. VARIABLE SECUNDARIA O DE RELACIÓN.....	31
2.5.3. VARIABLES INTERVINIENTES	31
2.6. OPERACIONALIZACION DE VARIABLE	32
CAPITULO III.....	35
METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	35
3.1. TIPO DE INVESTIGACIÓN	35
3.1.1. ENFOQUE	35
3.1.2. NIVEL O ALCANCE	35
3.1.3. DISEÑO	36
3.2. POBLACIÓN y MUESTRA.....	36
3.2.1. POBLACIÓN	36
3.2.2. MUESTRA.....	37
3.3. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCION DE DATOS.....	38
3.3.1. PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS.....	38
3.3.2. PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS DATOS.....	41
3.3.3. PARA EL ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS DATOS.....	42
3.4. ASPECTOS ÉTICOS DE LA INVESTIGACIÓN	44
CAPITULO IV	45
RESULTADOS	45
4.1. PROCESAMIENTO DE DATOS	45
4.2. CONTRASTACIÓN DE HIPÓTESIS Y PRUEBA DE HIPÓTESIS	53
CAPITULO V	59
DISCUSION DE RESULTADOS.....	59

5.1. PRESENTAR LA CONTRASTACIÓN DE LOS RESULTADOS DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	59
CONCLUSIONES	62
RECOMENDACIONES.....	63
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICOS	65
ANEXOS	71

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Distribución de las características sociodemográficos de los menores de 5 años atendidos en el centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024	45
Tabla 2. Descripción según factores sociales influyentes incumplimiento del esquema vacunal en los menores de 5 años del centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024.....	46
Tabla 3. Descripción según factor culturales influyentes al incumplimiento del esquema vacunal en los menores de 5 años del centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024.....	47
Tabla 4. Descripción según los factores económicos influyentes incumplimiento del esquema vacunal en los menores de 5 años del centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024.....	48
Tabla 5. Descripción según el factor del servicio sanitario influyentes al incumplimiento del esquema vacunal en los menores de 5 años del centro de salud Supte San Jorge, Tingo María 2024.....	49
Tabla 6. Descripción de las dimensiones del factor influyente al incumplimiento acerca del esquema de vacunación en los menores de 5 años del centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024.....	50
Tabla 7. Descripción del factor influyente al incumplimiento acerca del esquema de vacunación en los menores de 5 años del centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024	51
Tabla 8. Descripción del incumplimiento acerca del esquema de vacunación en los menores de 5 años del centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024	52
Tabla 9. Relación entre consolidado del factor influyente con el incumplimiento del esquema de vacunación de los menores de 5 años del centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024	53
Tabla 10. Relación entre las características sociodemográficas con el incumplimiento acerca del esquema de vacunación de los menores de 5 años del centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024.....	54

Tabla 11. Relación entre los factores sociales al incumplimiento acerca del esquema de vacunación de los menores de 5 años del centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024	55
Tabla 12. Relación entre los factores culturales al incumplimiento acerca del esquema de vacunación de los menores de 5 años del centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024	56
Tabla 13. Relación entre los factores económicos al incumplimiento acerca del esquema de vacunación de los menores de 5 años del centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024	57
Tabla 14. Relación entre los factores de los servicios sanitarios con el incumplimiento acerca del esquema de vacunación de los menores de 5 años del centro de salud Supte San Jorge, Tingo María 2024	58

ÍNDICE DE ANEXOS

ANEXO 1 MATRIZ DE CONSISTENCIA	72
ANEXO 2 INSTRUMENTOS DE RECOLECCION DE LOS DATOS ANTES DE LA VALIDACION.....	78
ANEXO 3 CUESTIONARIO DE RECOLECCION DE LOS DATOS DESPUES DE LA VALIDACION.....	82
ANEXO 4 CONSENTIMIENTO INFORMADO	86
ANEXO 5 TABLAS DE VALIDEZ Y CONFIABILIDAD DE LOS INSTRUMENTOS	87
ANEXO 6 CONSTANCIAS DE VALIDACION DE LOS INSTRUMENTOS DE RECOLECCION DE LOS DATOS	89
ANEXO 7 DOCUMENTO DE SOLICICITUD DE AUTORIZACION PARA LA EJCUCION DEL ESTUDIO.....	97
ANEXO 8 DOCUMENTO DE AUTORIZACION PARA LA EJECUCION DEL TRABAJO DE INVESTIGACION	98
ANEXO 9 BASE DE DATOS	99

RESUMEN

Objetivo: Determinar relación entre los factores influyentes con el incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro de salud Supte San Jorge, Tingo María 2024.

Métodos: Estudio observacional, prospectivo, enfoque cuantitativo, analítico y transversal. La población 196 y la muestra 130. Se aplicó cuestionario y la lista de cotejo. Se utilizó prueba estadística chi cuadrada con valor $p < 0,05$.

Resultados: Las características sociodemográficas, 50,8% joven (18 a 29); 86,9% conviviente; 93,8% zonas urbanas; 76,9% ama de casa; 32,3% grado primario y 87,7% tienen SIS. Dimensión social 96,9% incómodo vivir hacinado; 88,5% su familia previene; 92,3% convivencia adecuada; 70,8% los familiares no influyen. Dimensión cultural, 90,8% vacunas son importantes; 75,4% antecedentes familiares no influyen; 73,8% tuvo experiencias gratas y 72,3% cuidan sin medicamentos. Dimensión económica 89,2% la familia posee recursos económicos; 77,7% el padre provee dinero; 77,7% no conocen el costo y 86,2% tienen economía suficiente. Dimensión servicio sanitario 90,8% consideran que el horario de atención es accesible; 75,4% trato del profesional inadecuado; 64,6% el servicio cuenta con vacunas y 86,2% se conforman con la atención. Existió 59,2% que si cumplían el esquema de vacunación. Y si hubo relación entre los factores influyentes de acuerdo a sus dimensiones con el incumplimiento del esquema de vacunación; el valor de ($p \leq 0,05$), que fue menor en todas las dimensiones.

Conclusiones: Si existen factores influyentes que se relacionan con el incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años, debido a que $p \leq 0,05$.

Palabras clave: Factores, incumplimiento, vacunas, menores, inmunización (Fuente DeCS- BIREME).

ABSTRACT

Objective: To determine the relationship between the influencing factors and noncompliance with the vaccination schedule in children under 5 years of age at the Supte San Jorge health center, Tingo María 2024

Methods: Observational, prospective study, quantitative, analytical and cross-sectional approach. The population was 196 and the sample 130. A questionnaire and a checklist were applied. A chi-square test was used with a p value < 0.05 . **Results:** Sociodemographic characteristics: 50.8% young (18 to 29); 86.9% cohabitant; 93.8% urban areas; 76.9% housewife; 32.3% primary school and 87.7% have SIS. Social dimension: 96.9% uncomfortable living in crowded conditions; 88.5% their family prevents; 92.3% adequate coexistence; 70.8% family members do not influence. Cultural dimension: 90.8% vaccines are important; 75.4% family history does not influence; 73.8% had pleasant experiences and 72.3% provide care without medication. Economic dimension: 89.2% the family has economic resources; 77.7% the father provides money; 77.7% do not know the cost and 86.2% have sufficient funds. Health service dimension: 90.8% consider that the hours of care are accessible; 75.4% inadequate treatment by the professional; 64.6% the service has vaccines and 86.2% are satisfied with the care. There was 59.2% who did comply with the vaccination schedule. And there was a relationship between the influencing factors according to their dimensions and non-compliance with the vaccination schedule; the value of ($p \leq 0.05$), which was lower in all dimensions. **Conclusions:** There are influential factors that are related to non-compliance with the vaccination schedule in children under 5 years of age, since $p \leq 0.05$.

Keywords: Factors, non-compliance, vaccines, children, immunization (Source DeCS- BIREME).

INTRODUCCIÓN

El incumplimiento del esquema vacunal en niños menores de 5 años es un desafío significativo para la salud pública, especialmente en zonas rurales y de difícil acceso como el Centro de Salud Supte San Jorge en Tingo María. La vacunación infantil es una de las estrategias más efectivas para prevenir enfermedades prevenibles por vacunación, pero varios factores influyen en su cumplimiento. Entre estos factores se incluyen la falta de información, la percepción errónea sobre la seguridad de las vacunas, el acceso limitado a los servicios de salud y las barreras culturales que impiden que los padres o cuidadores lleven a sus hijos a los centros de salud para recibir las vacunas correspondientes.

Este estudio ha buscado identificar los factores clave que contribuyen al incumplimiento del esquema vacunal en los menores de 5 años en el Centro de Salud Supte San Jorge; los cuales han permitido comprender los factores que estén influyendo en el desarrollo de estrategias de intervención dirigidas a mejorar la cobertura de vacunación en la población infantil de esta zona. A través de la evaluación de factores como el nivel educativo de los padres, las condiciones socioeconómicas, la disponibilidad de servicios de salud y las creencias culturales, se ha pretendido conocer las proporciones de incumplimiento vacunal y, por ende, mejorar la salud infantil en la región.

Por lo explicado o por lo verificado es importante haber realizado el estudio de las disímiles dimensiones y verificar con evidencias los resultados según las variables analizadas.

En este sentido, el estudio está dividido en cinco capítulos.

El Capítulo I abarca el planteamiento del problema, la justificación, los objetivos del estudio, así como las limitaciones y la viabilidad.

El Capítulo II expone el marco teórico, donde se incluye la justificación de la investigación, así como las definiciones conceptuales que apoyan el estudio. Además, en esta sección se examinan las hipótesis investigadas, las variables y su aplicabilidad.

El Capítulo III también cubre métodos de investigación como encuestas, metodología de encuestas, alcance y diseño, población y muestreo, métodos y herramientas de recopilación de datos.

El Capítulo IV presenta un resumen de los resultados junto con sus interpretaciones, e incluye tablas y figuras. Finalmente, el Capítulo V analiza los hallazgos y ofrece conclusiones y recomendaciones. Además, se proporciona una bibliografía parcial y se incluyen apéndices para este trabajo de investigación.

CAPITULO I

PROBLEMA DE INVESTIGACION

1.1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA

Según Escobar ¹ los factores influyentes son elementos o incidentes o circunstancias determinantes de un problema; es decir afecta algunos aspectos de la realidad, y por tanto tenerlo en cuenta a la hora del estudio; estos elementos son muy importantes para evaluar la atención o asistencia a las inmunizaciones en los menores de 5 años el cual determinan el cumplimiento o el incumplimiento, además es un indicador de evaluación de los establecimientos de salud que requiere porcentajes aceptables de más del 90% en la cobertura.

Por tanto, Aquino et al ⁽²⁾ enfatiza, que el incumplimiento del esquema de vacunación sigue siendo un problema de la salud pública que afecta a la población infantil, en aquellos niños menores de 5 años cuando no presenta el esquema de vacunación correspondiente a su edad cronológica se considera incumplimiento del esquema estos indicadores son afectados por diferentes factores que ha requerido ser analizado de esta manera contar con las evidencias regionales y locales que coadyuven a la implementación de estrategias para disminuir el incumplimiento que afecta a la salud infantil.

Para la Organización mundial de la salud ³ refiere que el esquema de inmunizaciones es una guía de vacunación desarrollada técnicamente según la edad, la cantidad de dosis, la vía de administración, el cuidado posvacunal el cual contempla asumir a las madres y familiares directos, realizar cuidados en el hogar según las indicaciones del personal de salud que brinda la atención; asimismo, el cumplimiento.

Según la Biblioteca Nacional de Medicina ⁴ los niños inmunizados muestran protección de su salud; es decir las vacunas previenen diversas enfermedades graves. Si los niños no están vacunados, pueden correr el riesgo de contraer enfermedades inmunoprevenibles y en ocasiones ser

mortales si no están protegidos; es por ello que se hace importante el análisis o el estudio

La Organización Panamericana de la Salud ⁵ Informa que, en los últimos 5 años la cobertura de inmunizaciones contra la difteria, el tétanos y la tos ferina (DTP3), se ha mantenido alrededor del 90%. En 2020, aproximadamente el 85% de los niños menores de un año en la Región (aproximadamente 12.4 millones de niños) recibieron 3 dosis de la vacuna DTP3, protegiéndolos contra enfermedades infecciosas que pueden causar enfermedades graves y discapacidades.

De Igual manera la Organización Mundial de la Salud ⁶ reporta en el 2024 la cifra de niños que no reciben ninguna vacuna, los llamados «dosis cero», disminuyó de 18,1 millones en 2021 a 14,3 millones en 2022, casi al valor anterior a la pandemia de 2019 de 12,9 millones. La cobertura de vacunación con las tres dosis de la vacuna contra la difteria, el tétanos y la tos ferina, se recuperó del 81% en 2021 al 84% en 2022; coberturas bajas en relación a la eficacia de las intervenciones en salud.

Organización Mundial de la Salud ⁶ la proporción de niños que recibieron la primera dosis de la vacuna contra el sarampión aumentó del 81% en 2021 al 83% en 2022, muy por debajo del porcentaje de 86% en 2019; coberturas que no son eficaces para la protección contra las diversas enfermedades en los niños que requieren implementar estrategias para la mejora de dichas coberturas.

Según; el Instituto Peruano de la salud ⁽⁷⁾ en el 2023, se tuvo una cobertura en inmunización de la vacuna pentavalente que llegó sólo al 37% de la población menor a 5 años. Para el 2024 se tiene como meta superar las bajas coberturas que se tuvo en el año anterior; como se puede observar las coberturas son muy bajas el cual dificulta la protección específica a la salud infantil y calidad del trabajo.

Por lo que, Atanacio y Gómez ⁽⁸⁾ reportan una situación en particular, que una de las causas para el incumplimiento de la vacuna pentavalente está asociados diversos factores como: costo a los proveedores, costo a las

familias, pobreza, información deficiente, desinformación de los trabajadores de salud acerca de las edades apropiadas y contraindicaciones en la administración de la vacuna.

Según Ben ⁽⁹⁾ mencionan que factor predominante hacia algunas consecuencias de esta problemática es que un niño puede tener convulsiones, fiebre alta o llanto desconsolado después de que se le administre esta vacuna. Pero este tipo de efectos secundarios son sumamente infrecuentes que los investigadores hasta cuestionan que los pueda causar esta vacuna. La mayoría de los niños tienen pocos y leves efectos secundarios o bien ninguno en absoluto.

Para Smith ⁽¹⁰⁾ menciona como alternativas de solución a este problema; cumplir con el esquema de vacunación ya que la Inmunización, es una de las intervenciones de salud más exitosas y mejorar las actividades de promoción de la salud y prevención de las enfermedades ya que son parte integrante de la atención primaria. La prevención se centra en desarrollar medidas y técnicas que puedan evitar la aparición de la enfermedad, ello implica realizar acciones con anticipación frente a situaciones indeseables.

Por otra parte; Savoy ⁽¹¹⁾ menciona como alternativas de solución; vigilar el adecuado crecimiento y desarrollo de la niña y el niño, hacer un acompañamiento a la familia, si cumple con la inmunización, dotar de vacunas a todos los centros sanitarios, facilitar la accesibilidad a los centros de vacunación, utilizar sistemas de registro de vacunas seguros y el empleo de vacunas combinadas.

Teniendo como premisa las observaciones realizadas en este contexto se promovieron la efectividad en cuanto al control de crecimiento y desarrollo así evitar los factores de la deserción del control de crecimiento y desarrollo y por ende la deserción en la vacunación.

1.2. FORMULACION DEL PROBLEMA

1.2.1. PROBLEMA GENERAL

¿De qué manera los factores influyentes se relacionan al incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024?

1.2.2. PROBLEMAS ESPECÍFICOS

- ¿Cuáles son las características sociodemográficas en relación incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024?
- ¿Cómo el factor influyente en la dimensión **social** se relaciona con el incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024?
- ¿De qué manera el factor influyente en la dimensión **cultural** se relaciona con el incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024?
- ¿Cómo el factor influyente en la dimensión **económico** se relaciona con el incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024?
- ¿De qué manera el factor influyente en la dimensión **servicios de salud** se relaciona con el incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024?

1.3. OBJETIVOS

1.3.1. OBJETIVO GENERAL

Determinar relación entre los factores influyentes con el incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024.

1.3.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Identificar las características sociodemográficas que se relacionan con el incumplimiento del esquema vacunal en los menores de 5 años centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024.
- Describir la relación entre el factor influyente en la dimensión social con el incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024.
- Determinar relación entre el factor influyente en la dimensión cultural con el incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024.
- Describir la relación entre el factor influyente en la dimensión económico con el incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024.
- Determinar relación entre el factor influyente en la dimensión servicios de salud con el incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024.

1.4. JUSTIFICACION DE LA INVESTIGACIÓN

1.4.1. JUSTIFICACION TEÓRICA

El presente trabajo investigativo tuvo una justificación teórica porque se enfocaron en el conocimiento basado en la existencia de información secuencial mediante normas sanitarias, directivas técnicas respecto a inmunizaciones, hecho que fortaleció a la metodología científica, asimismo, para que los resultados sean un aporte de nuevos conocimientos en salud pública respecto a factores influyentes al incumplimiento del esquema vacunal en niños menores de 5 años Centro Salud Supte San Jorge Tingo María 2024, el cual sirvió de ayuda como antecedente para futuras investigaciones y para la sociedad y de este

modo fortalecer y contribuir teorías que permitan analizar y enfocarnos desde el ámbito preventivo, recuperativo.

1.4.2. JUSTIFICACION PRÁCTICA

El trabajo investigativo perteneció a la línea de investigación promoción de la salud y prevención de las enfermedades, en razón que las madres que brindan cuidados infantiles en el hogar, puedan optar por decisiones y generar protección específica del niño, porque la problemática planteada es una preocupación del sistema sanitario y de la salud pública; asimismo, la presente investigación ha servido de ayuda para identificar los factores influyentes al incumplimiento del esquema vacunal en niños menores de 5 años Centro Salud Supte San Jorge Tingo María 2024 de esta manera se plantearon estrategias destinadas a disminuir la morbilidad en los menores de 5 años.

El presente estudio impulso a nuevas investigaciones para el desarrollo de tácticas para la prevención y promoción de la salud en la atención primaria, de tal manera mejore los indicadores de inmunizaciones, restando los nudos críticos que podrían influenciar en la continuidad del incumplimiento de vacunación.

1.4.3. JUSTIFICACION METODOLÓGICA

El presente trabajo se justificó metodológicamente, porque los instrumentos se elaboraron durante el estudio, asimismo, porque conto con la opinión de expertos, que de acuerdo a sus observaciones se editó la estructura y contenido, de tal manera que servirá como una herramienta para futuras investigaciones relacionadas al estudio. Para qué se obtenga resultados en los indicadores sanitarios, y desde ya reconocer aquellos factores influyentes al incumplimiento del esquema vacunal en niños menores de 5 años Centro Salud Supte San Jorge Tingo María 2024, Por consiguiente, contribuyo en la propuesta para la atención primaria de salud.

1.5. LIMITACIONES DE LA INVESTIGACION

El estudio de investigación puede presentar limitaciones de orden social temporo-espacial, dado a que los niños estuvieron más en zonas rurales del Centro Poblado, por otro lado, la limitación respecto a la disponibilidad de tiempo por parte de las madres quienes son protagonistas intermedias del estudio; además, la limitación de poca disposición de tiempo, asimismo, por lo que no aceptaron ser parte del estudio por falta de interés y la negatividad de la madre.

Otras de las limitaciones fueron derivadas de la metodología del estudio, debido a que solo se ha trabajado con una población; sin embargo, se tomaron estrategias de comunicación asertiva y otras que permitan el abordaje de la recolección de datos y respetando los principios éticos de la investigación.

1.6. VIABILIDAD DE LA INVESTIGACIÓN

El proyecto de interés personal, fue viable por cuanto los recursos teóricos y bases conceptuales se encuentran inserto en el ministerio de salud, distribuidas en todo el litoral mediante las normas técnicas y guías técnicas de aprendizaje, asimismo se contó con los recursos humanos y financieros que fueron asumidos por la investigadora según el presupuesto proyecto.

Asimismo, el tema de investigación contó con el suficiente acceso de información de internet, revistas y libros, para el desarrollo del marco teórico y además fue de interés para el área de la salud en lo que correspondió con la promoción de la salud y prevención de enfermedades.

CAPITULO II

MARCO TEORICO

2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACION

2.1.1. ANTECEDENTES INTERNACIONALES

En Colombia en el 2022, Gelves et al ⁽¹²⁾ en su estudio “factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en niños Menores de 5 Años de Latinoamérica” con el objetivo de establecer los factores que influyen en el incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 5 años. El estudio analizó una muestra de 43 artículos, identificando diversos factores que contribuyen al incumplimiento de los calendarios de vacunación. Entre los factores maternos se encontraron un conocimiento insuficiente sobre las vacunas, disponibilidad limitada de estas, restricciones de tiempo, bajo nivel educativo, preocupaciones por posibles reacciones adversas y actitudes negativas hacia la vacunación. En cuanto a los factores institucionales, se destacaron la calidad de las interacciones con el personal de enfermería y las dificultades para acceder a los servicios de salud. En conclusión, el incumplimiento persistente de los calendarios de vacunación está estrechamente relacionado con influencias maternas e institucionales. Para abordar estos desafíos, los profesionales de enfermería deberían priorizar el fortalecimiento de la educación dirigida a las madres, mejorar las estrategias de comunicación y garantizar un acceso más fácil a los servicios de vacunación. Reforzar estas intervenciones podría aumentar significativamente la cobertura de vacunación y promover mejores resultados en salud pública.

Este trabajo de investigación ha aportado en la profundización de los antecedentes internacionales; fortaleciendo de esta manera el marco teórico.

En Ecuador en el año 2022, Guamán ⁽¹³⁾ en su estudio “Análisis en los factores que influyen en el esquema incompleto de vacunas en los

niños de 0 a 5 años en el Ecuador con el objetivo de: determinar los factores que influyen en el esquema incompleto de vacunas en niños de 0-5 años”. La metodología utilizada fue modelo PRISMA. Obteniendo como resultados que del total de estudio el 100%, el 92,3% son socioculturales y el 75% dan a conocer que es la falta de comunicación. Concluyendo que los factores para el incumplimiento son: los componentes socioculturales, el nivel de instrucción de la madre, económicos, institucionales, y por falta de comunicación por parte del personal de salud, sobre temas de interés referentes a la inmunización.

Este estudio ha aportado en la investigación en el contexto de redacción del marco teórico.

En Ecuador en el año 2021, Colcha ⁽¹⁴⁾ realizaron un estudio titulado Percepción de padres de familia acerca del esquema de inmunización de sus hijos, teniendo como objetivo determinar la percepción de los padres de familia acerca del cumplimiento del esquema de inmunización de sus hijos. Lo cual concluyó que existe inseguridad por parte de los padres de familia producto de información errónea emitida, el conocimiento de los padres en cuanto a vacunas es deficiente, los progenitores que no se adhieren a la vacunación exponen que la causa principal es la desinformación sumada a otros factores que van desde ideologías, prácticas culturales, situación económica, situación geográfica, disponibilidad de tiempo, escasez de los biológicos.

El estudio ha aportado en la fundamentación científica, porque tiene meta análisis y contribuirá en las discusiones con los resultados.

2.1.2. ANTECEDENTES NACIONALES

En Lima en el año 2024, Vilca ⁽¹⁵⁾, realizó un estudio titulado “Factores sociodemográficos asociados al incumplimiento del esquema nacional de vacunación del MINSA durante el primer año de vida según ENDES 2022” con el objetivo de: determinar los factores sociodemográficos asociados al incumplimiento del esquema nacional de vacunación según MINSA. Cuya metodología fue: estudio transversal

de los resultados podemos apreciar: La ENDES 2022, han registrado 3 958 niños de 1 año, de los cuales el 50.1% no completó su esquema nacional de vacunación según MINSA. Los factores asociados significativos fueron el orden de nacimiento del niño, edad materna. Concluye: Los factores con mayor asociación fueron edad materna, índice de riqueza, orden de nacimiento del niño y región política de vivienda.

El estudio aportó en la identificación específica respecto a vacunas incompletas en el niño; sirviendo además con ítems para la operacionalización de las variables que fueron estudiadas

En Lima en el año 2024, La Rosa ⁽¹⁶⁾, realizó un estudio titulado “Factores asociados al incumplimiento del calendario de vacunación en niños menores de 5 años del Centro de Salud Sangarara, 2022” con el objetivo de determinar los factores asociados al incumplimiento del calendario de vacunación en niños menores de 5 años del Centro de Salud. Cuya metodología fueron: enfoque cuantitativo diseño no experimental, transversal. Resultados: representaron estadísticas obtenidos en gráficas y tablas. Concluye: El trabajo de investigación arrojaron resultados importantes en el apartado de los factores asociados al incumplimiento del calendario de vacunación, que benefician a la población para mejorar su calidad de vida.

Ha contribuido el estudio en la selección de las variables del incumplimiento del calendario de vacunación el cual corresponde a una de los indicadores seleccionados para la investigación

En Bagua Grande en el año 2024, Villa ⁽¹⁷⁾ en su estudio titulado “Factores asociados a las madres para el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de un año atendidos en el puesto de salud Bichanak, Imaza” con el objetivo de: determinar los factores asociados a la madre para el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de un año atendidos en el Puesto de Salud Bichanak-Imaza. la diseño no experimental, descriptiva, transversal. Resultados: Los factores

asociados a la madre para el incumplimiento del esquema de vacunación fueron socioeconómicos (71,4%) y cognitivos culturales (78,6%). La ocupación (100%); el ingreso económico familiar (100%); vivienda (57.1%); y la dificultad para vacunar al niño si se gastara en pasajes (100%) fueron factores socioeconómicos asociados. En relación a los factores cognitivos – culturales: El concepto acerca de las vacunas (71,4%); la importancia, protección, costumbre familiar de no vacunar (100%); el conocimiento de las vacunas y las edades en la que se debe vacunar en el menor de 1 año (64,3%) y las contraindicaciones (92,9%). Los factores institucionales ausentes fueron: La cita programa (85,7%); disponibilidad de vacunas (71,4%); horario de atención (64,3%); fuente de información sobre las vacunas (100%) e información de la próxima cita (50%). Se concluye que existe relación estadísticamente significativa entre los factores socioeconómicos y cognitivos – culturales de la madre con el incumplimiento del esquema de vacunación.

El estudio ha aportado en la descripción del problema por razones de magnitud de la realidad.

En Lima en el año 2022, Ramos ⁽¹⁸⁾, realizó un estudio titulado “Relación entre factores socioculturales maternos y cumplimiento del esquema de inmunización de niños menores de un año. Centro de Salud San Luis, Lima- 2022” objetivo general determinar la relación entre los factores socioculturales y el cumplimiento del esquema de inmunización de niños menores de un año del centro de salud San Luis. Metodología: La investigación fue de método hipotético deductivo, de tipo aplicada y diseño observacional. Resultados: El 63.83% de los niños menores de un año cumplen con el esquema de inmunización y los factores sociales que se relacionaron de manera significativa con este cumplimiento son: edad de 24 a 29 años, condición socioeconómica media y alta , menor número de hijos (1 a 2) , demora de 10 a 20 min en llegar al centro de salud , instrucción superior, creencias correctas sobre vacunas, conocimiento correcto de vacunarse según esquema de inmunización, reconocer que las vacunas previenen enfermedades y tener religión

evangélica. Concluye: Existe relación significativa entre algunos factores socioculturales y el cumplimiento del esquema de inmunización.

Dicho estudio aportó en el marco teórico en los antecedentes nacionales.

2.1.3. ANTECEDENTES LOCALES

En Huánuco en el 2022, Meza et al ⁽¹⁹⁾ realizó un estudio titulado “Factores en el cumplimiento de la vacunación de niños menores de 5 años usuarios del Centro de Salud Aparicio Pomares, Huánuco-2022” con el objetivo de: años usuarios del Centro de Salud Aparicio Pomares, Huánuco-2022. Método El estudio fue de nivel descriptivo-relacional, cuantitativo, observacional, no experimental, prospectivo y transversal. La muestra no probabilística, por conveniencia del investigador. Resultados: halló que más de la mitad de la muestra presentaron factores que incidieron en la vacunación oportuna, siendo los factores culturales, sociales, económicos e institucionales los que incidieron en dicha vacunación. Conclusión. Existen factores en el cumplimiento de la vacunación de niños menores de 5 años usuarios del Centro de Salud Aparicio Pomares, Huánuco-2022, determinándose relación significativa, entre los factores culturales, sociales, económicos e institucionales y el cumplimiento oportuno de tales vacunaciones.

Este estudio fue de aporte local del marco teórico así mismo en la discusión de los resultados.

En Huánuco en el 2022, Janampa ⁽²⁰⁾ realizó un estudio titulado “Factores de riesgo relacionados al incumplimiento de la vacunación en las madres de niños menores de 5 años. centro de salud Perú-Corea – Huánuco, 2019” con el objetivo de: Identificar los factores de riesgo relacionados al incumplimiento de la vacunación en las madres de niños menores de 5 años, años, usuarias del Centro de Salud Perú Corea, 2019. Métodos. Fue un estudio con enfoque cuantitativo, de tipo analítico, transversal y observacional. Resultados. Al analizar el incumplimiento de la vacunación en los niños menores de 5 años, halló

que, el 64,4% (94) incumplieron con la vacunación. Al comparar el factor creencias de 15 variables, solo 10 de ellos fueron significativos, siendo la variable las vacunas tienen efectos secundarios para el niño, la de mayor riesgo (4 veces) para el incumplimiento de vacunación. En el factor cognoscitivo, de las cuatro variables, solo dos de ellas fueron significativos, la variable conoce la edad de aplicación de las vacunas representó alrededor de 2 veces riesgo para el incumplimiento de vacunación. Y, al comparar los factores actitudinales evidenció de 8 variables analizadas, solo 5 de ellos, fueron significativos, la variable considero un riesgo el hecho de que el niño tenga que recibir muchas vacunas representó 3 veces riesgo para el incumplimiento de vacunación. Conclusiones. En el factor creencias, la variable las vacunas tienen efectos secundarios para el niño, el factor cognoscitivo conoce la edad de aplicación de las vacunas para los niños menores de cinco años y el factor actitudinal considero un riesgo el hecho de que el niño tenga que recibir muchas vacunas, fueron los factores con mayor probabilidad de riesgos y con significancia estadística relacionados al incumplimiento de la vacunación.

2.2. BASES TEÓRICAS

2.2.1. MARTHA E. ROGERS TEORÍA DE LOS SERES HUMANOS UNITARIOS

Según Tovar, Mena y Molano ⁽²¹⁾ el modelo de Rogers define la enfermería como una combinación de arte y ciencia humanitaria. Este enfoque destaca la importancia de prevenir enfermedades, promover el bienestar y facilitar la recuperación de las personas con problemas de salud. Para alcanzar estos objetivos, las intervenciones de enfermería se centran no solo en el individuo, sino también en el grupo y su entorno general. El modelo subraya la relevancia de fomentar una relación equilibrada y armoniosa entre las personas y su entorno. Concibe a los individuos como entidades cohesionadas e integradas, cuyas cualidades intrínsecas trascienden la simple suma de sus partes. Esta integración

en su entorno requiere una atención cuidadosa para mejorar los resultados de salud y el bienestar general.

Esta teoría tiene relación teórica con la investigación porque se promoverá una interacción entre las madres de menores de 5 años con el profesional de enfermería para determinar los factores influyentes al incumplimiento del esquema vacunal.

2.2.2. NOLA PENDER MODELO DE PROMOCIÓN DE LA SALUD

Aristizábal et al ⁽²²⁾ el modelo de promoción de la salud de Pender N. ofrece un marco conceptual para comprender cómo las personas adoptan conductas que mejoran su salud. Este modelo se centra en identificar los factores cognitivos y perceptuales presentes en los individuos, los cuales son moldeados por circunstancias personales, dinámicas interpersonales y contextos situacionales. Estas influencias, en conjunto, determinan la probabilidad de que una persona adopte acciones que promuevan su salud, especialmente cuando se proporcionan pautas claras y aplicables. Además, este modelo es una herramienta valiosa para identificar conceptos clave relacionados con las conductas de promoción de la salud y para integrar hallazgos de investigación, lo que facilita la formulación de hipótesis que pueden compararse y probarse en diversos contextos y estudios.

Esta teoría tiene relación directa con el presente trabajo de investigación en lo referente a la aplicación de la estrategia de para una efectividad en el momento de la atención e identificar las conductas preventivas promocionales que ejercen las madres y sus consecuencias reduciendo los factores influyentes al incumplimiento del esquema vacunal de menores de 5 años.

2.3. DEFINICIONES CONCEPTUALES

Factores influyentes: Valle ⁽²³⁾ destaca que el contexto actúa como un elemento fundamental para determinar la consecución de los resultados deseados. Representa un participante activo en la configuración de diversos

aspectos de la realidad, lo que lo convierte en un factor esencial a considerar al realizar análisis o investigaciones exhaustivas.

Incumplimiento del esquema vacuna: Isidro ⁽²⁴⁾ definió como el abandono parcial o total del calendario de vacunación, configurando un carnet sin el registro de las inmunizaciones correspondiente según edad programada en nuestro país.

Esquema vacunal: MINSA. ⁽²⁵⁾ define el esquema de vacunación como un marco estructurado que detalla el momento recomendado, la dosis y los métodos de administración de las vacunas aprobadas en un país. Esta guía garantiza que las vacunas se administren de manera sistemática para lograr una cobertura óptima de inmunización.

Niños inmunizados: La inmunización es el proceso por el cual las personas adquieren resistencia a enfermedades específicas. Esto puede ocurrir de forma natural a través de la exposición a patógenos o de manera artificial mediante la vacunación. Las vacunas activan las defensas inmunitarias del cuerpo, preparándolo para combatir infecciones y enfermedades de manera efectiva. ⁽²⁶⁾

Factor social: Ancasi ⁽²⁷⁾ identifica los factores sociales como los atributos y dinámicas de las sociedades, familias o hogares conectados por características comunes. Estos factores afectan a las personas colectivamente en sus respectivos entornos e incluyen el nivel educativo, el origen geográfico, la edad, el estado civil y el compromiso profesional.

Factores Institucionales: Sifuentes ⁽²⁸⁾ enfatiza el papel de las prácticas institucionales en las organizaciones públicas y privadas, particularmente en la prestación de servicios de salud. Factores institucionales, como la accesibilidad de los centros de salud y la difusión de información sobre vacunas, pueden influir significativamente en si las familias llevan a sus hijos para inmunización. La falta de conocimiento sobre la importancia de la vacunación a menudo contribuye a las inmunizaciones perdidas.

Factores Culturales: Hernández ⁽²⁹⁾ analiza las dimensiones culturales que influyen en el comportamiento humano y el desarrollo. Estas incluyen tradiciones, creencias, accesibilidad a los centros de salud, métodos de transporte, costos asociados y otras expresiones comunales. Dichos factores desempeñan un papel crucial en la interacción de los individuos con los servicios de salud.

Sociodemográficas: Ortiz et al ⁽³⁰⁾ definen las características sociodemográficas como la intersección de variables sociales y demográficas dentro de una población. Estos factores incluyen edad, género, etnia, estado civil, nivel socioeconómico, nivel educativo, ocupación y ubicación geográfica.
(29)

Edad: Para Ávila ⁽³¹⁾ señala que la edad refleja las distintas etapas de la vida que experimentan las personas, desde la niñez hasta la vejez.

Nivel Educativo: Según Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura ⁽³²⁾ caracteriza el nivel educativo como la educación formal que una persona ha completado con éxito. Esto abarca desde la educación primaria hasta grados universitarios avanzados y sirve como una medida de los conocimientos y competencias de un individuo.

2.4. HIPOTESIS

2.4.1. HIPÓTESIS GENERAL

H_i: Existe relación entre los factores influyentes con el incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024.

H_o: No existen relación entre los factores influyentes con el incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024.

2.4.2. HIPÓTESIS ESPECÍFICAS

H_{i1}: Existe relación entre las características sociodemográficas con el incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024.

H_{o1}: No existe relación entre las características sociodemográficas con el incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024.

H_{i2}: Existe relación entre el factor influyente en la dimensión social con el incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro de salud Supte San Jorge, Tingo María 2024.

H_{o2}: No existe relación entre el factor influyente en la dimensión social con el incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024.

H_{i3}: Existe relación entre el factor influyente en la dimensión cultural con el incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024.

H_{o3}: No existe relación entre el factor influyente en la dimensión cultural con el incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024.

H_{i4}: Existe relación entre el factor influyente en la dimensión económico con el incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024.

H_{o4}: No existe relación entre el factor influyente en la dimensión económico con el incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024.

H_{i5}: Existe relación entre el factor influyente en la dimensión servicios de salud con el incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024.

H₀₅: No existe relación entre el factor influyente en la dimensión servicios de salud con el incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024.

2.5. VARIABLES

2.5.1. VARIABLE PRINCIPAL

Factores influyentes: Sociales, culturales, económicos, servicios de salud.

2.5.2. VARIABLE SECUNDARIA O DE RELACIÓN

Incumplimiento del esquema vacunal

2.5.3. VARIABLES INTERVINIENTES

Datos de la madre: edad, sexo, nivel educativo, ocupación, procedencia, estado civil.

Datos del niño: edad, sexo.

2.6. OPERACIONALIZACION DE VARIABLE

VARIABLE	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	DIMENSION	INDICADOR	TIPO DE VARIABLE	VALOR FINAL	ESCALA	INSTRUMENTO RECOLECCION DE DATOS
VARIABLES DE RELACION:								
Esquema vacunal	Se define como la asistencia de los padres al servicio de vacunación para inmunizar al niño exactamente al cumplir la edad correspondiente para las dosis del niño y como señala el esquema de vacunación establecidas en las normas de ESNI, el mismo que se evidencia en el carnet de vacunación.	Niño menor de 5 años, que ha completado o no ha completado, el calendario vacunación según esquema Nacional de inmunización	Calendario de vacunación	Rn Menor 1 año 1 año 1 año y medio 4 años	Categórica	Cumple No cumple	Nominal	Lista de cotejo

VARIABLES PRINCIPAL								
Factores influyentes	Circunstancias que contribuyen juntos a otras condiciones al cumplimiento o abandono de las obligaciones; como la administración de las vacunas.	Son componentes que influyen al incumplimiento del esquema de vacuna, dentro de ellos tenemos: sociales, económicos, culturales e institucionales	Social	Hacinamiento	Categórica	Si/No	Nominal	Guía entrevista de
				Disposición familiar	Categórica	Si/No	Nominal	
				Estado de convivencia familiar	Categórica	Si/No	Nominal	
				Renuencias en las visitas	Categórica	Si/No	Nominal	
			Cultural	Importancia de vacunas	Categórica	Si/No	Nominal	
				Costumbre familiar ante vacunas	Categórica	Si/No	Nominal	
				Experiencia de vacunación en niños	Categórica	Si/No	Nominal	
				Cuidados ancestrales ante vacunación	Categórica	Si/No	Nominal	
			Económico	Cuenta con recursos económicos para acudir al EESS	Categórica	Si/No	Nominal	
				En la familia el padre aporta para pasajes	Categórica	Si/No	Nominal	
				Sabe usted el costo de una vacuna	Categórica	Si/No	Nominal	
				Cuenta económicamente para el paracetamol	Categórica	Si/No	Nominal	
			Servicios sanitarios	Horario de atención para la vacunación es accesible	Categórica	Si/No	Nominal	
				Trato del personal enfermero	Categórica	Si/No	Nominal	

			Disposición de vacunas en el área de vacunación	Categórica	Si/No	Nominal		
			Conformidad ante atención de vacunación	Categórica	Si/No	Nominal		
VARIABLES INTERVINIENTES:								
Características socio demográficas	Conjunto de características biológicas, que están presentes en la población sujeta a estudio, que puedan ser medibles.	Conjunto de características biológicas, que están presentes en los niños que acuden al establecimiento de salud de atención primaria.	Demográfico	Edad en años	Numérica	Años cumplidos	De razón	Guía entrevista de
				Estado civil	Categórica	Soltera Conviviente Casada otro	Nominal	
				Zona de residencia	Categórica	Zona rural Zona urbana Zona urbano marginal	Nominal	
				Ocupación	Categórica	Ama de casa Estudiante Trabajador independiente Trabador dependiente otros	Nominal	
				Grado de instrucción	Categórica	Sin estudio Primaria Secundaria Superior	Ordinal	
				Tipo de seguro	Categórica	Sin seguro SIS Essalud Otros	Nominal	

CAPITULO III

METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION

3.1. TIPO DE INVESTIGACIÓN

- El diseño de la investigación fue observacional, lo que significa que la investigadora no intervino activamente ni manipuló ninguna de las variables del estudio. Este enfoque garantizó que los datos reflejaran condiciones naturales sin influencia externa.
- En cuanto a la recolección de datos y la planificación, el estudio siguió un diseño prospectivo. Los datos se recopilaron en tiempo real a partir de eventos en curso, lo que permitió registrar observaciones actuales e inmediatas.
- Respecto a la frecuencia con la que se midieron las variables, el estudio adoptó un enfoque transversal. Todas las variables fueron evaluadas simultáneamente en un momento específico, proporcionando una instantánea de las condiciones investigadas.
- Considerando el alcance de las variables estudiadas, la investigación fue de naturaleza analítica. Esto implicó describir, examinar e identificar sistemáticamente las relaciones entre las variables para obtener conclusiones significativas.

3.1.1. ENFOQUE

El estudio se basó en una metodología cuantitativa, que implicó la recopilación sistemática de datos y la realización de análisis estadísticos. Este enfoque se eligió para proporcionar respuestas claras y objetivas a las preguntas de investigación basadas en evidencia medible.

3.1.2. NIVEL O ALCANCE

La investigación se desarrolló a un nivel relacional, centrándose en identificar y examinar las interconexiones entre las variables en estudio.

El objetivo principal fue explorar cómo estas variables influían o estaban asociadas entre sí.

3.1.3. DISEÑO

Se realizó un estudio de diseño relacional el cual responde al siguiente diseño:



En donde:

M= Representó a la muestra en estudio

X = Factores influyentes: sociales, culturales, económico y servicios

Y = Incumplimiento de vacunación

r = Relación entre variables planteadas

3.2. POBLACIÓN y MUESTRA

3.2.1. POBLACIÓN

La población para el presente estudio estuvo constituida por 196 madres con niñas y niños menores de 5 años de edad del ámbito del centro de salud de Supte San Jorge.

➤ Criterios de inclusión

- Madres con niñas y niños menores de 5 años de edad del ámbito del centro de salud de Supte San Jorge.
- Madres con niñas y niños menores de 5 años de edad, que aceptaron participar del estudio y se cuente con su número telefónico para poder realizar el seguimiento hasta el final del estudio.

➤ **Criterios de exclusión.**

- Madres con niñas y niños mayores de 5 años de edad del ámbito del centro de salud de Supte San Jorge.
- Madres con niñas y niños menores de cuatro años de edad, que no aceptaron participar del estudio.
- Madres con niñas y niños mayores de un año de edad, que fueron transeúntes.

3.2.2. MUESTRA

El tamaño de muestra se determinó con un nivel de confianza de 95%, un margen de error permisible del 5% y una proporción del 50%. Para determinar el tamaño de la muestra se utilizó la formula estadística de proporciones de una población finita.

Luego se realizó el cálculo respectivo la muestra para el presente estudio estuvo constituida 130 madres de niñas y niños menores de 5 años que cumplen los criterios de inclusión y exclusión

Donde:

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

N = Total de la población

Z α = 1.96 al cuadrado (si la seguridad es del 95%)

p = proporción esperada = 0.50

q = 1 – p (en este caso 1-0.050 = 0.50)

e = error de precisión (5%)

Reemplazando datos para la población descrita tenemos:

$$n = \frac{1 * 1.96^2 * 0.50 * 0.50}{0.05^2 * (196 - 1) + 1.96^2 * 0.50 * 0.50}$$

$$n = \underline{188.2384}$$

$$1.4479$$

$$n = 130 \text{ madres}$$

Para el presente estudio se utilizó el muestreo aleatorio simple, donde cada unidad de estudio tuvo la misma probabilidad de formar parte de la muestra.

3.3. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCION DE DATOS

3.3.1. PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS

➤ Técnica.

La técnica utilizada fue: La observación, y la encuesta

➤ Instrumento.

El instrumento fue el cuestionario y la lista de cotejos la misma que tuvo las características siguientes.

• Instrumento 1.-

Nombre del instrumento	Cuestionario 1, Identificar características sociodemográficas de las madres con menores de 5 años Centro Salud Supte san Jorge, Tingo María 2024
Autor	Adaptado por tesista Berrospi RR- 2024
Población que se puede aplicar	Madres de menores de 5 años Centro de Salud Supte San Jorge
Forma de aplicación	Individual
Tiempo de aplicación	10 minutos
Descripción del instrumento	Consta de 1 dimensión: Características sociodemográficas: Consta de 5 preguntas, de los cuales 1 es de opción abierta (edad), los otros 5 es para respuestas cerradas (ocupación, estado civil, grado instrucción, residencia, tipo de seguro)
Momento de la aplicación	Entrada o salida del centro de salud
Validez de contenido	Juicio de expertos

• Instrumento 2.-

Nombre del instrumento	Cuestionario 2. Identificar factores influyentes al incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro salud Supte san Jorge - Tingo María 2024
Autor	Adaptado por tesista Berrospi RR- 2024
Población que se puede aplicar	Madres de menores de 5 años Centro de Salud Supte San Jorge
Forma de aplicación	Individual
Tiempo de aplicación	20 minutos
Descripción del instrumento	Consta de 4 dimensiones:

	A) factor social: consta de 4 ítems con alternativas variadas B) Factor cultural: consta de 4 ítems según la pregunta para marcar en alternativas correspondientes. C) Factor económico: el cual consta de 4 ítems, orientadas a tal fin. D) Factor servicios sanitarios: consta de 4 ítems con sus respuestas y alternativas pertinentes. Categorización de las dimensiones de los factores influyentes: Factor influyente = 4 a 6 puntos Factor no influyente = 7 a 8 puntos Consolidado del factor influyente Factor influyente = 16 a 24 puntos Factor no influyente = 25 a 32 puntos
Momento de la aplicación	Entrada o salida del centro de salud
Validez de contenido	Juicio de expertos
Confiabilidad	KR-20= 0,860

- Instrumento 3.-

Nombre del instrumento	Lista de cotejo para evaluar el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 5 años centro salud Supte san Jorge - Tingo María 2024
Autor	Adaptado por tesista Berrospi RR- 2024
Población que se puede aplicar	madres de menores de 5 años Centro de Salud Supte San Jorge
Forma de aplicación	Individual
Tiempo de aplicación	10 minutos
Descripción del instrumento	Consta de una ficha en la cual se recolectarán los datos de las vacunas administradas desde la edad de recién nacido hasta los 4 años según el calendario de vacunación de acuerdo hasta su edad actual, establecido por la norma técnica Minsa N° 062-2024/DGIESP.
Momento de la aplicación	Entrada o salida del centro de salud
Validez de contenido	Juicio de expertos

➤ VALIDEZ Y CONFIABILIDAD DE LOS INSTRUMENTOS.

- Para la validación de los instrumentos.

Los instrumentos de investigación empleados en este estudio fueron sometidos a una rigurosa evaluación por un panel de siete expertos en el tema. Durante esta revisión, se identificaron errores o se sugirieron mejoras que fueron corregidos antes de la aplicación de los instrumentos. Los expertos evaluaron minuciosamente cada ítem de la herramienta de investigación, siguiendo estándares de evaluación

previamente definidos. Estos criterios y las evaluaciones correspondientes están documentados en el apartado de anexos. Una vez validados por los expertos, el instrumento de recolección de datos fue analizado con el coeficiente de Aiken para confirmar su validez en el estudio.

Se proporcionó a cada experto información escrita detallada sobre el propósito del estudio, los objetivos, las hipótesis y una matriz de consistencia. Además, se les entregó un formulario de validación compuesto por dos tablas de evaluación: una diseñada para evaluar instrumentos individuales y otra para observaciones generales. Este proceso de validación incluyó cuatro criterios esenciales—relevancia, suficiencia, coherencia y claridad—que ayudaron a determinar si el instrumento era adecuado para la población objetivo o si requería ajustes adicionales para mejorar su funcionalidad en el proceso de investigación.

Finalmente, para evaluar la confiabilidad de los instrumentos inferenciales utilizados en esta investigación, se implementaron una serie de procedimientos metodológicos específicos:

Se realizó una prueba piloto para someter todos los instrumentos de recolección de datos a prueba en nuestro contexto y, por último, se procedió a determinar el análisis de confiabilidad a través de la Prueba de Kuder y Richardson fue de 0,860 en el instrumento del cuestionario sobre factores influyentes al incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años, la cual determina que es confiable para ser aplicados dentro de la población en estudio.

Para poder recolectar los datos en esta investigación se siguió los siguientes pasos:

- Se ha solicitado autorización al jefe del Centro de Salud Supte San Jorge

- Con el documento de autorización del jefe se pasó a coordinar con los encargados del servicio para darle a conocer los objetivos del estudio
- Se ha tramitado la autorización al personal que labora en CRED.
- Seguidamente se ha procedido a acudir a los domicilios de las madres seleccionadas como la muestra de estudio.
- Se procedió a leer el consentimiento informado antes de la aplicación de los instrumentos a los pacientes en su domicilio y en algunos casos en el Centro de Salud.
- Se entregaron los instrumentos de recolección de datos con un tiempo no mayor a los 10 minutos otorgados por el encuestador.
- Se aplicaron los instrumentos de recolección de los datos,
- Luego se ha procedido a tabular los datos obtenidos creando una matriz de datos en SPSS y Excel.

3.3.2. PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS DATOS

Examen Crítico de los Datos: En esta fase, los instrumentos de recolección de datos utilizados en el estudio fueron sometidos a una revisión detallada y crítica. Este proceso incluyó controles rigurosos de calidad para identificar y corregir cualquier error o inconsistencia antes de su aplicación.

Codificación de los Datos: Durante la etapa de recolección, las respuestas se codificaron sistemáticamente en valores numéricos. Este proceso de codificación se alineó con las respuestas esperadas establecidas en los instrumentos y con las variables definidas en el estudio, garantizando consistencia y precisión.

Gestión y Procesamiento de los Datos: Después de la recolección, los datos se procesaron manualmente de manera inicial utilizando Excel 2010, respaldado por una tabla de códigos y una matriz

previamente construidas. Posteriormente, se empleó el software SPSS 26 para realizar un procesamiento avanzado y análisis estadístico de los datos.

Marco de Tabulación de Datos: Para abordar eficazmente el problema de investigación y los objetivos planteados, los datos recopilados se organizaron en tablas que presentaban frecuencias y porcentajes. Este enfoque facilitó un análisis descriptivo claro de las variables, centrándose particularmente en los factores que contribuyen al incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de cuatro años.

Presentación Visual y Tabular de Datos: Los datos analizados se representaron visualmente a través de tablas académicas estructuradas y figuras gráficas. Estas representaciones tenían como objetivo simplificar la interpretación y permitir un análisis exhaustivo en concordancia con el marco teórico relacionado con los factores que afectan la adherencia al esquema de vacunación en niños menores de cuatro años.

3.3.3. PARA EL ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS DATOS

- **Análisis descriptivo.** El estudio detalló cuidadosamente las propiedades de cada variable en función del grupo de estudio y su clasificación. Para las variables numéricas, se emplearon medidas estadísticas como la tendencia central (media, mediana, moda) y la dispersión (rango, varianza, desviación estándar) para proporcionar una visión integral. Las variables categóricas se resumieron utilizando distribuciones de frecuencia para capturar de manera efectiva su prevalencia.
- **Análisis inferencial.** Para validar la significancia estadística de los patrones de frecuencia observados, se utilizó un enfoque bivariado. El análisis empleó la prueba no paramétrica de Chi-cuadrado, centrándose en la comparación de frecuencias dentro de una sola muestra. Se estableció un valor $p \leq 0.05$ como criterio para

determinar la significancia estadística, asegurando una evaluación sólida de los resultados.

Los datos recopilados se procesaron de manera sistemática utilizando el software SPSS, versión 23.0 para Windows. Esto garantizó un análisis preciso y facilitó la interpretación exacta de los hallazgos.

1. Formulación de la hipótesis. En el presente estudio las hipótesis que se contrastaron fueron del siguiente tipo:

H_i: Existe relación entre la actitud y los cuidados posvacunal pentavalente en madres con niños inmunizados, en el centro de atención

H_o: No existen relación entre la actitud y los cuidados posvacunal pentavalente en madres con niños inmunizados, en el centro de atención

2. Nivel de significación. El margen de error asumido en el estudio es de 5.0 % ($p < 0.05$) con una confianza del 95.0%

3. Elección de la prueba estadística. El estadístico utilizado en el contraste fue la prueba estadística Chi cuadrado; siendo el estadístico no paramétrico; el cual fue empleado para determinar la relación entre las variables categóricas planteadas en el presente trabajo investigativo.

4. Lectura del valor de p Calculado: Representa al valor de que se obtuvo después de aplicar la prueba chi cuadrado con el programa estadístico SPSS versión 25.0 para Windows.

5. Toma de decisión estadística. Se realizó en función del valor p que fue calculado aceptándose todas las hipótesis cuyo valor de significancia fue del 5% ($p < 0.05$).

Finalmente, los datos de las variables estudiadas se presentan en tablas con el fin de realizar el análisis e interpretación de los mismos de acuerdo al marco teórico.

3.4. ASPECTOS ÉTICOS DE LA INVESTIGACIÓN

Consideraciones Éticas: La investigación garantizó estrictamente la confidencialidad de los datos, asegurando que estos fueran utilizados únicamente para los fines del estudio. Asimismo, se obtuvo el consentimiento informado de cada madre participante, reafirmando el compromiso ético del estudio.

Se respetaron los principios éticos fundamentales, tales como la beneficencia, la no maleficencia, la autonomía y la justicia, para proteger los derechos y el bienestar de todos los participantes.

Antes de aplicar cualquier herramienta de recolección de datos, se solicitó el consentimiento informado a los participantes, asegurando una participación voluntaria y respeto a sus decisiones personales. Los principios éticos implementados durante la investigación incluyeron:

Principio de Justicia: Este principio subrayó el trato justo y equitativo hacia todos los participantes. Cada persona de la muestra fue tratada con amabilidad, respeto y consideración, rechazando firmemente cualquier forma de discriminación.

Principio de Beneficencia: El diseño del estudio buscó beneficiar a los participantes promoviendo su bienestar y reduciendo los riesgos potenciales. Sus derechos fueron respetados en todo momento, minimizando cualquier posibilidad de daño físico o psicológico.

Principio de Autonomía: Se respetó la independencia de los participantes, considerando sus antecedentes culturales, creencias, valores y decisiones personales. La participación fue completamente voluntaria, y el consentimiento informado fue un requisito previo, con los propósitos y procedimientos del estudio claramente explicados.

Principio de la No Maleficencia: Este principio esencial garantizó que no se causara daño a los participantes. Se priorizó su seguridad y derechos, manteniendo la confidencialidad y la discreción profesional en todo momento.

CAPITULO IV

RESULTADOS

4.1. PROCESAMIENTO DE DATOS

Tabla 1. Distribución de las características sociodemográficos de los menores de 5 años atendidos en el centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024

Características sociodemográficas	N= 130	
	fi	%
Grupo etario		
Joven (18 a 29 años)	66	50,8
Adulto (30 a 59 años)	64	49,2
Estado civil		
Soltera	11	8,5
Conviviente	113	86,9
Casada	5	3,8
Otro	1	0,8
Zona de residencia		
Zona rural	8	6,2
Zona urbana	122	93,8
Zona urbano marginal	0	0,0
Ocupación		
Ama de casa	100	76,9
Estudiante	8	6,2
Trabajador independiente	19	14,6
Trabajador dependiente	3	2,3
Otros	0	0,0
Grado de instrucción		
Sin estudios	18	13,8
Primaria	42	32,3
Secundaria	62	47,7
Superior	8	6,2
Tipo de seguro		
Sin seguro	10	7,7
SIS	114	87,7
Es Salud	6	4,6
Otros	0	0,0

Respecto a las características sociodemográficas el 50,8% fue en mayor predominio joven (18 a 29 años); el 86,9% fue de estado civil conviviente; un 93,8% proceden de zonas urbanas; el 76,9% tienen una ocupación ama de casa; un 32,3% de grado primaria y el 87,7% tienen SIS.

Tabla 2. Descripción según factores sociales influyentes incumplimiento del esquema vacunal en los menores de 5 años del centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024

Factor social	N= 130	
	fi	%
Hacinamiento		
Si	126	96,9
No	4	3,1
Disposición familiar		
Si	115	88,5
No	15	11,5
Estado de convivencia familiar		
Si	120	92,3
No	10	7,7
Renuencias en las visitas		
Si	38	29,2
No	92	70,8

De acuerdo a los factores sociales, un 96,9% refieren que si es incómodo vivir en un ambiente hacinado; el 88,5% refieren que su familia realiza acciones de prevención como las vacunaciones; un 92,3% refieren que la convivencia en el hogar fue adecuada; un 70,8% determinan que los familiares no influyen en el rechazo de los vacunadores.

Tabla 3. Descripción según factor culturales influyentes al incumplimiento del esquema vacunal en los menores de 5 años del centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024

Factor cultural	N= 130	
	fi	%
Importancia de vacunas		
Si	118	90,8
No	12	9,2
Costumbre familiar ante vacunas		
Si	32	24,6
No	98	75,4
Experiencia de vacunación en niños		
Si	34	26,2
No	96	73,8
Cuidados ancestrales ante vacunación		
Si	94	72,3
No	36	27,7

Según los factores culturales, un 90,8% refieren que las vacunas si son importantes; el 75,4% detallan que los antecedentes familiares no pueden influir sobre las vacunas; un 73,8% no tuvo experiencia ingrata sobre reacciones en niños vacunados y el 72,3% si refieren que los cuidados de los ancestros han dejado la experiencia de cuidar a sus niños sin necesidad de medicamentos.

Tabla 4. Descripción según los factores económicos influyentes incumplimiento del esquema vacunal en los menores de 5 años del centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024

Factor económico	N= 130	
	fi	%
Cuenta con recursos económicos para acudir al EESS		
Si	116	89,2
No	14	10,8
En la familia el padre aporta para pasajes		
Si	101	77,7
No	29	22,3
Sabe usted el costo de una vacuna		
Si	29	22,3
No	101	77,7
Cuenta económicamente para el paracetamol		
Si	112	86,2
No	18	13,8

Como se observa en la tabla 4, el 89,2% informan que su familia si poseen los recursos económicos para acudir al establecimiento de salud; un 77,7% detallan que el padre si provee dinero para el traslado de sus hijos a vacunarse; un 77,7% informan que no conocen el costo que tiene una sola dosis de las vacunas y el 86,2% cuenta con la economía suficiente para comprar las recomendaciones del personal de salud.

Tabla 5. Descripción según el factor del servicio sanitario influyentes al incumplimiento del esquema vacunal en los menores de 5 años del centro de salud Supte San Jorge, Tingo María 2024

Factor servicio sanitario	N= 130	
	fi	%
Horario de atención para la vacunación es accesible		
Si	118	90,8
No	12	9,2
Trato del personal enfermero		
Si	32	24,6
No	98	75,4
Disposición de vacunas en el área de vacunación		
Si	84	64,6
No	46	35,4
Conformidad ante atención de vacunación		
Si	112	86,2
No	18	13,8

En la tabla 5, el 90,8% si consideran que el horario de atención para la vacunación es accesible; el 75,4% refieren que el trato del profesional enfermero no es adecuado; el 64,6% consideran que el servicio de vacunación cuenta con vacunas y el 86,2% si se conforman con la atención recibida en vacunatorio.

Tabla 6. Descripción de las dimensiones del factor influyente al incumplimiento acerca del esquema de vacunación en los menores de 5 años del centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024

Dimensiones de los factores influyentes	N= 130	
	fi	%
Factor social		
Si influye	124	95,4%
No influye	6	4,6%
Factor cultural		
Si influye	102	78,5%
No influye	28	21,5%
Factor económico		
Si influye	116	89,2%
No influye	14	10,8%
Factor servicios sanitarios		
Si influye	119	91,5%
No influye	11	8,5%

De acuerdo a las dimensiones de los factores influyentes al incumplimiento del esquema de vacunación, un 95,4% si influye como factor social; el 78,5% de la dimensión factor cultural si influye; un 89,2% refieren que si influyen como factor económico; el factor servicios sanitarios 91,5% si influye como factor.

Tabla 7. Descripción del factor influyente al incumplimiento acerca del esquema de vacunación en los menores de 5 años del centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024

Factores influyentes	N= 130	
	fi	%
Si influye	119	91,5%
No influye	11	8,5%

En la tabla 7, se observa que los factores si influyen con un 91,5% en el incumplimiento acerca del esquema de vacunación y un 8,5% no influye.

Tabla 8. Descripción del incumplimiento acerca del esquema de vacunación en los menores de 5 años del centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024

Incumplimiento acerca del esquema de vacunación	N= 130	
	fi	%
Cumple	77	59,2
No cumple	53	40,8

En cuanto al incumplimiento acerca del esquema de vacunación, existió un 59,2% que si cumplían el esquema de vacunación y un 40,8% no lo cumplían el esquema de vacunación.

4.2. CONTRASTACIÓN DE HIPÓTESIS Y PRUEBA DE HIPÓTESIS

Tabla 9. Relación entre consolidado del factor influyente con el incumplimiento del esquema de vacunación de los menores de 5 años del centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024

Relación entre el factor influyente con el incumplimiento del esquema vacunal	Incumplimiento acerca del esquema de vacunación				Total		X ²	P (valor)
	Cumple		No cumple					
	fi	%	fi	%	fi	%		
Si influye	77	59,2%	42	32,3%	119	91,5%	17,458	0,000
No influye	0	0,0%	11	8,5%	11	8,5%		

Al relacionar entre el factor influyente con el incumplimiento del esquema vacunal, donde según la estadística de chi cuadrada, el valor de p en todos los ítems fue menor a 0,05, por ende, se aceptó la hipótesis del investigador y se rechazó la nula, siendo así que los factores si influyen con el incumplimiento del esquema de vacunación.

Tabla 10. Relación entre las características sociodemográficas con el incumplimiento acerca del esquema de vacunación de los menores de 5 años del centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024

Características sociodemográficas del incumplimiento del vacunal	y el esquema	Incumplimiento del esquema de vacunación				Total		χ²	P (valor)
		Cumple		No cumple		fi	%		
		fi	%	fi	%				
Grupo etario									
Joven (18 a 29 años)		49	37,7	17	13,1	66	50,8	12,511	0,00
Adulto (30 a 59 años)		28	21,5	36	27,7	64	49,2		
Estado civil									
Soltera		11	8,5	0	0,0	11	8,5	9,592	0,022
Conviviente		63	48,5	50	38,5	113	86,9		
Casada		2	1,5	3	2,3	5	3,8		
Otro		1	0,8	0	0,0	1	0,8		
Zona de residencia									
Zona rural		8	6,2	0	0,0	8	6,2	5,868	0,02
Zona urbana		69	53,1	53	40,8	122	93,8		
Zona urbano marginal		0	0,0	0	0,0	0	0,0		
Ocupación									
Ama de casa		67	51,5	33	25,4	100	76,9	12,875	0,00
Estudiante		1	0,8	7	5,4	8	6,2		
Trabajador independiente		8	6,2	11	8,5	19	14,6		
Trabajador dependiente		1	0,8	2	1,5	3	2,3		
Otros		0	0,0	0	0,0	0	0,0		
Grado de instrucción									
Sin estudios		16	12,3	2	1,5	18	13,8	8,972	0,03
Primaria		20	15,4	22	16,9	42	32,3		
Secundaria		36	27,7	26	20,0	62	47,7		
Superior		5	3,8	3	2,3	8	6,2		
Tipo de seguro									
Sin seguro		10	7,7	0	0,0	10	7,7	7,764	0,02
SIS		63	48,5	51	39,2	114	87,7		
Es Salud		4	3,1	2	1,5	6	4,6		
Otros		0	0,0	0	0,0	0	0,0		

Al relacionar entre las características sociodemográficas y el incumplimiento del esquema vacunal, donde mediante la estadística de chi cuadrada, el valor de p en todos los ítems fue menor a 0,05, por ende, se aceptó la hipótesis del investigador y se rechazó la nula, siendo así que se señala que las características sociodemográficas si se relacionan con el incumplimiento del esquema de vacunación.

Tabla 11. Relación entre los factores sociales al incumplimiento acerca del esquema de vacunación de los menores de 5 años del centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024

Factores sociales	Incumplimiento acerca del esquema de vacunación				Total		X2	P (valor)
	Cumple		No cumple					
	fi	%	fi	%	fi	%		
Hacinamiento								
Si	77	59,2	49	37,7	126	96,9	5,996	0,014
No	0	0,0	4	3,1	4	3,1		
Disposición familiar								
Si	75	57,7	40	30,8	115	88,5	14,792	0,000
No	2	1,5	13	10,0	15	11,5		
Estado de convivencia familiar								
Si	75	57,7	45	34,6	120	92,3	6,905	0,009
No	2	1,5	8	6,2	10	7,7		
Renuencias en las visitas								
Si	29	22,3	9	6,9	38	29,2	6,491	0,011
No	48	36,9	44	33,8	92	70,8		

Al relacionar entre los factores sociales y el incumplimiento del esquema vacunal, donde según la estadística de chi cuadrada, el valor de p en todos los ítems fue menor a 0,05, por ende, se aceptó la hipótesis del investigador y se rechazó la nula, siendo así que los factores sociales si se relacionan con el incumplimiento del esquema de vacunación.

Tabla 12. Relación entre los factores culturales al incumplimiento acerca del esquema de vacunación de los menores de 5 años del centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024

Factores culturales	Incumplimiento acerca del esquema de vacunación				Total		X2	P (valor)
	Cumple		No cumple					
	fi	%	fi	%	fi	%		
Importancia de vacunas								
Si	77	59,2	41	31,5	118	90,8	19,207	0,000
No	0	0,0	12	9,2	12	9,2		
Costumbre familiar ante vacunas								
Si	10	7,7	22	16,9	32	24,6	13,763	0,000
No	67	51,5	31	23,8	98	75,4		
Experiencia de vacunación en niños								
Si	27	20,8	7	5,4	34	26,2	7,765	0,005
No	50	38,5	46	35,4	96	73,8		
Cuidados ancestrales ante vacunación								
Si	62	47,7	32	24,6	94	72,3	6,36	0,012
No	15	11,5	21	16,2	36	27,7		

Según la relación entre los factores culturales y el incumplimiento del esquema vacunal, mediante la estadística de chi cuadrada, el valor de p en todos los ítems fue menor a 0,05, por lo que, se aceptó la hipótesis del investigador y se rechazó la nula, por lo tanto, los factores culturales si se relacionan con el incumplimiento del esquema de vacunación.

Tabla 13. Relación entre los factores económicos al incumplimiento acerca del esquema de vacunación de los menores de 5 años del centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024

Factores económico	Incumplimiento acerca del esquema de vacunación				Total		X2	P (valor)
	Cumple		No cumple					
	fi	%	fi	%	fi	%		
Cuenta con recursos económicos para acudir al EESS								
Si	76	58,5	40	30,8	116	89,2	17,628	0,000
No	1	0,8	13	10,0	14	10,8		
En la familia el padre aporta para pasajes								
Si	69	53,1	32	24,6	101	77,7	15,479	0,000
No	8	6,2	21	16,2	29	22,3		
Sabe usted el costo de una vacuna								
Si	25	19,2	4	3,1	29	22,3	11,249	0,001
No	52	40,0	49	37,7	101	77,7		
Cuenta económicamente para el paracetamol								
Si	75	57,7	37	28,5	112	86,2	20,034	0,000
No	2	1,5	16	12,3	18	13,8		

En la relación entre los factores económicos y el incumplimiento del esquema vacunal, de acuerdo a la estadística de chi cuadrada, el valor de p en todos los ítems fue menor a 0,05, por lo que, se aceptó la hipótesis del investigador y se rechazó la nula, por lo tanto, los factores económicos si se relacionan con el incumplimiento del esquema de vacunación.

Tabla 14. Relación entre los factores de los servicios sanitarios con el incumplimiento acerca del esquema de vacunación de los menores de 5 años del centro de salud Supte San Jorge, Tingo María 2024

Factor del servicio sanitario	Incumplimiento acerca del esquema de vacunación				Total		X2	P (valor)
	Cumple		No cumple					
	fi	%	fi	%	fi	%		
Horario de atención para la vacunación es accesible								
Si	77	59,2	41	31,5	118	90,8	19,207	0,000
No	0	0,0	12	9,2	12	9,2		
Trato del personal enfermero								
Si	74	56,9	37	28,5	111	85,4	17,39	0,000
No	3	2,3	16	12,3	19	14,6		
Disposición de vacunas en el área de vacunación								
Si	61	46,9	23	17,7	84	64,6	17,621	0,000
No	16	12,3	30	23,1	46	35,4		
Conformidad ante atención de vacunación								
Si	73	56,2	39	30,0	112	86,2	11,85	0,001
No	4	3,1	14	10,8	18	13,8		

De acuerdo a la relación entre los factores servicios sanitarios y el incumplimiento del esquema vacunal, mediante la estadística de chi cuadrada, el valor de p en todos los ítems fue menor a 0,05, por lo que, se aceptó la hipótesis del investigador y se rechazó la nula, por lo tanto, los factores servicios sanitarios si se relacionan con el incumplimiento del esquema de vacunación.

CAPITULO V

DISCUSION DE RESULTADOS

5.1. PRESENTAR LA CONTRASTACIÓN DE LOS RESULTADOS DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

En un primer momento, al relacionar las características sociodemográficas con el incumplimiento del esquema vacunal, siendo así que si existe relación entre ambas variables. Este hallazgo coincide con el estudio de Vilca ⁽¹⁵⁾, quien identificó que factores como la edad materna, el orden de nacimiento del niño y el índice de riqueza están asociados al incumplimiento del esquema vacunal.

Este contexto se asemeja a los resultados debido a que resalta la importancia de considerar las características demográficas como la edad materna y la economía están influenciadas al incumplimiento de la cobertura vacunal.

Por otro lado, los resultados de Janampa ⁽²⁰⁾, identifican que no existe una relación al señalar que factores como el conocimiento de la edad de aplicación de las vacunas y las actitudes hacia la vacunación materna incrementan el riesgo de incumplimiento. Dándose a entender que los datos sociodemográficos, no como la edad no influyen como factor al incumplimiento de las madres, datos que no se asemejan a los del presente estudio, motivo de que si existió una relación significativa en tanto a la edad con el incumplimiento de las vacunas en los niños.

En un segundo momento, en el análisis de los factores sociales mostró una relación significativa con el incumplimiento del esquema vacunal. Este resultado concuerda con los hallazgos de Gelves et al. ⁽¹²⁾, quienes identificaron que aspectos como la accesibilidad al establecimiento de salud y la percepción del trato del personal sanitario son determinantes para la adherencia a la vacunación. Asimismo, Meza et al ⁽¹⁹⁾ reportaron que los factores sociales son críticos en el cumplimiento oportuno de la vacunación en Huánuco.

Estos hallazgos son similares a los de este estudio debido a que subrayan que si existen factores sociales como los antecedentes familiares que afectan al cumplimiento de las vacunas en niños menores de 5 años.

Donde Mena y Molano ⁽²¹⁾ detallan que se vincula con la Teoría de los Seres Humanos Unitarios de Martha E. Rogers, que resalta la interacción constante entre el ser humano y su entorno como un campo unificado. Según esta teoría, los factores sociales, como la falta de apoyo familiar, redes sociales limitadas o barreras en la accesibilidad, pueden alterar la resonancia y el equilibrio dinámico del campo humano, afectando decisiones relacionadas con la salud, como la vacunación. Además, el enfoque holístico de Rogers destaca que el ser humano debe ser comprendido en su totalidad, sin fragmentarlo, y que las influencias sociales no actúan de forma aislada, sino como parte de un sistema integral que impacta el bienestar.

En tercer momento, el presente estudio encontró que los factores culturales están significativamente asociados al incumplimiento del esquema vacunal. Este resultado es consistente con el estudio de Villa ⁽¹⁷⁾, que identificó que conceptos erróneos sobre las vacunas, costumbres familiares y creencias culturales representan una influencia importante para la vacunación. Asimismo, Ramos ⁽¹⁸⁾ reportó que las creencias incorrectas sobre las vacunas y su relación con la religión afectan significativamente el cumplimiento vacunal. Por lo tanto, son resultados que se asemejan a los de este estudio debido a que los factores culturales si se asocian con el incumplimiento de las vacunas.

En cuarto momento, en el análisis de factores económicos, se halló una relación significativa con el incumplimiento del esquema vacunal. Este resultado es congruente con los hallazgos de Villa ⁽¹⁷⁾, quien identificó que el ingreso económico familiar, los costos asociados al transporte y las condiciones de vivienda influyen en la adherencia al esquema vacunal. De manera similar, Guamán ⁽¹³⁾ reportó que la situación económica es uno de los principales factores limitantes para la vacunación en Ecuador a los menores de 5 años,

Datos que se asemejan a los del presente estudio, motivo de que si existen factores económicos la economía insuficiente que influyen en el incumplimiento de vacunación.

Y finalmente, el estudio evidenció que los factores relacionados con los servicios sanitarios están significativamente asociados al incumplimiento del esquema vacunal. Este hallazgo es respaldado por Gelves et al. ⁽¹²⁾, quienes señalaron que la disponibilidad de vacunas, los horarios de atención y la comunicación inadecuada por parte del personal de salud influyen en el incumplimiento de las vacunas. De manera similar, Janampa ⁽²⁰⁾ identificó que la ausencia de citas programadas y la falta de información clara sobre las vacunas incrementan el riesgo de incumplimiento.

Donde estos resultados enfatizan la necesidad de optimizar los servicios sanitarios, asegurando disponibilidad, horarios flexibles y una adecuada comunicación con la población.

Además, también Aristizábal et al ⁽²²⁾ señala que el modelo de promoción de la salud, la cual subraya la importancia de los factores situacionales y contextuales en la toma de decisiones relacionadas con la salud. Según este modelo, las barreras percibidas, como horarios poco accesibles, falta de información adecuada o atención de baja calidad, pueden influir negativamente en las conductas de salud, como la adherencia al esquema vacunal. Pender destaca que la percepción de accesibilidad y la satisfacción con los servicios sanitarios son determinantes clave para fomentar conductas saludables.

CONCLUSIONES

Las características sociodemográficas si se relacionan con el incumplimiento del esquema de vacunación, siendo el valor de significancia $p < 0,05$, por ende, se aceptó la hipótesis del investigador, siendo así que si existe relación entre ambas variables.

También los factores sociales mostraron una relación significativa con el incumplimiento del esquema vacunal, con valores $p < 0,05$ en todos los ítems evaluados, por lo que se aceptó la hipótesis del investigador

Los factores culturales si están significativamente asociados al incumplimiento del esquema vacunal, al obtenerse valores de $p < 0,05$ en todos los ítems, siendo así que se aceptó la hipótesis del investigador.

Además, los factores económicos, se halló una relación significativa con el incumplimiento del esquema vacunal ($p < 0,05$ en todos los ítems), siendo así que se aceptó la hipótesis del investigador.

Y finalmente, el estudio evidenció que los factores relacionados con los servicios sanitarios están significativamente asociados al incumplimiento del esquema vacunal ($p < 0,05$ en todos los ítems), por lo que se aceptó la hipótesis del investigador.

RECOMENDACIONES

Para la Directiva del Centro de Salud Supte San Jorge

Fortalecer las habilidades de comunicación y empatía del personal de salud para garantizar un trato adecuado que motive a los padres a completar el esquema de vacunación de sus hijos.

Implementar un sistema de monitoreo y reposición eficiente para evitar la falta de vacunas.

Brindar confianza a los usuarios sobre la disponibilidad de servicios.

Para la Facultad de Enfermería de la Universidad de Huánuco

Diseñar actividades prácticas en las que los estudiantes colaboren con centros de salud para educar a las familias sobre la importancia de la vacunación y combatir creencias culturales erróneas.

Promover proyectos de responsabilidad social que generen estrategias concretas para mejorar la adherencia al esquema vacunal en comunidades específicas.

Organizar eventos en los que los futuros enfermeros presenten casos de éxito sobre la importancia de la vacunación, incentivando la participación activa de estudiantes y familias.

Para las Madres de los Menores de 5 Años

Incentivar el diálogo en la familia para tomar decisiones informadas sobre la vacunación, reduciendo la influencia negativa de creencias erróneas o experiencias previas desfavorables.

Asistir a sesiones informativas en el centro de salud o espacios comunitarios donde se aborden los beneficios de la vacunación y se aclaren mitos comunes.

Organizar los recursos familiares de manera que se garantice el traslado y cumplimiento del esquema de vacunación, priorizando las acciones preventivas para el bienestar del niño.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICOS

1. Escobar VM. Factores influyentes en el desarrollo del juego de niños y niñas en etapa escolar [Internet] 2022 [Consultado 2024 may 05] Disponible en: <https://repositorio.uchile.cl/bitstream/handle/2250/187830/Escobar%20Gimpe%20Valentina%20%28Tesis%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
2. Aquino B, Correa L, Loo M. Factores asociados al incumplimiento de la vacunación infantil de Difteria, Pertussis Y Tétanos en Perú, Año 2019 [Internet] 2022 [Consultado 2024 may 05] 22 (2) Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2308-05312022000200287
3. Clínica los Condes. Cuidados después de la administración de la vacuna [Internet] 2021 [Consultado 2024 may 05] Disponible en: <https://www.clinicalascondes.cl/BLOG/Listado/Anuncios/cuidados-despues-de-la-administracion-vacuna>
4. Biblioteca Nacional de Medicina. Inmunización [Internet] 2024 [Consultado 2024 may 15] Disponible en: <https://medlineplus.gov/spanish/childhoodvaccines.html>
5. Organización Panamericana de la Salud. Inmunización [Internet] 2024 [Consultado 2024 may 05] Disponible en: <https://www.paho.org/es/temas/inmunizacion/datos-estadisticas-inmunizacion>
6. Organización Mundial de la Salud. Cobertura de Inmunización [Internet] 2024 [Consultado 2024 may 05] Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/immunization-coverage>
7. Instituto Peruano de Economía. Inmunización y pandemia [Internet] 2024 [Consultado 2024 may 05] Disponible en: <https://www.ipe.org.pe/portal/inmunizacion-y-pandemia-vacunacion/>

8. Atanacio RH, Gómez R. Factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 5 años en el Centro de Salud Justicia, Paz y Vida, Huancayo 2024 [Internet] Huancayo: Universidad Continental; 2024 [Consultado 2024 may 05] Disponible en: https://repositorio.continental.edu.pe/bitstream/20.500.12394/11290/1/IV_FCS_504_TE_Atanacio_Gomez_2022.pdf
9. Ben EP. Las vacunas de su hijo: Vacuna contra la difteria, el tétanos y la tos ferina (DTPa) [Internet] 2021 [Consultado 2024 may 05] Disponible en: <https://kidshealth.org/es/parents/dtap-vaccine.html>
10. Smith M. Vacunas infantiles [Internet] 2024 [Consultado 2024 may 05] Disponible en: <https://www.msdmanuals.com/es-pe/hogar/salud-infantil/vacunaci%C3%B3n-en-ni%C3%B1os/vacunas-infantiles>
11. Savoy M. Introducción a la inmunización [Internet] 2024 [Consultado 2024 may 05] Disponible en: <https://www.msdmanuals.com/es-pe/hogar/infecciones/inmunizaci%C3%B3n-vacunaci%C3%B3n/introducci%C3%B3n-a-la-inmunizaci%C3%B3n-vacunaci%C3%B3n>
12. Gelves SM, Cáceres J, Reyes M. Factores Asociados Al Incumplimiento Del Esquema De Vacunación En Niños Menores De 5 Años De Latinoamérica [Internet] Colombia: Universidad de Santander; 2022 [Consultado 2024 may 05] Disponible en: <https://repositorio.udes.edu.co/entities/publication/bba1bc77-835f-4b84-8b33-0050c6edb930>
13. Guamán PF. Análisis en los factores que influyen en el esquema incompleto de vacunas en los niños de 0 a 5 años en el Ecuador: una revisión sistemática [Internet] Ecuador: Universidad Católica de Cuenca; 2022 [Consultado 2024 may 14]. Disponible en: <https://dspace.ucacue.edu.ec/server/api/core/bitstreams/74515a9f-673e-4447-868c-a5a895bb2363/content>

14. Colcha KG. Percepción de padres de familia acerca del esquema de inmunización de sus hijos [Internet] Ecuador; Universidad Nacional de Chimborazo; 2021 [Consultado 2024 may 14]. Disponible en: <http://dspace.unach.edu.ec/bitstream/51000/8302/1/5.-%20TESIS%20Colcha%20Lara%20Karen%20Gabriela%20-ENF.pdf>
15. Vilca AC. Factores sociodemográficos asociados al incumplimiento del esquema nacional de vacunación del MINSA durante el primer año de vida según ENDES 2022 [Internet] Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos; 2024 [Consultado 2024 may 23]; Disponible en: https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/20127/Vilca_aa.pdf?sequence=1&isAllowed=y
16. La Rosa MA. Factores asociados al incumplimiento del calendario de vacunación en niños menores de 5 años del Centro de Salud Sangarara, 2022 [Internet] Lima: Universidad Maria Auxiliadora; 2024 [Consultado 2024 may 23]; Disponible en: <https://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12970/1634/TRABAJO%20ACADEMICO-LA%20ROSA%20ASENCIOS%20MAURA%20AMERICA.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
17. Villa M. Factores asociados a las madres para el incumplimiento del esquema de vacunación en menores de un año atendidos en el puesto de salud Bichanak, Imaza – 2022 [Internet] Lima: Universidad Politécnica Amazónica; 2024 [Consultado 2024 may 23]; Disponible en: https://repositorio.upa.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12897/168/TESIS_%20VILLA_MORI_MORELIA.pdf?sequence=1&isAllowed=y
18. Ramos VV. Relación entre factores socioculturales maternos y cumplimiento del esquema de inmunización de niños menores de un año. Centro de Salud San Luis, Lima- 2022 [Internet]. Lima: Universidad Norbert Wiener; 2022 [Consulta 2024 may 10] Disponible en: https://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13053/7844/T061_70035540_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y

19. Meza MM, Salvador RR, Santiago Y. Factores en el cumplimiento de la vacunación de niños menores de 5 años usuarios del Centro de Salud Aparicio Pomares, Huánuco-2022 [Internet]. Huánuco: Universidad Nacional Hermilio Valdizan; 2022 [Consulta 2024 may 06] Disponible en: <https://repositorio.unheval.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13080/8016/TEN01219M49.pdf?sequence=5&isAllowed=y>
20. Janampa Y. Factores de riesgo relacionados al incumplimiento de la vacunación en las madres de niños menores de 5 años. centro de salud Perú-Corea – Huánuco, 2019 [Internet]. Huánuco: Universidad de Huánuco; 2022 [Consulta 2024 may 06] Disponible en: <http://repositorio.udh.edu.pe/bitstream/handle/123456789/3644/Janampa%20Delgado%2c%20Yaquelina.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
21. Carranza E. Efectividad de intervención basada en modelo de Nola Pender en promoción de estilos de vida saludables de universitarios peruanos [Internet] Lima: Universidad Peruana Unión 2019. [consulta 2024 may 06]. Disponible en: <http://www.revenfermeria.sld.cu/index.php/enf/article/view/2859/500>
22. Tovar BE, Mena OF, Molano JD. Teoría de seres humanos unitarios en el cuidado de la administración de medicamentos. Rev. Ciencia y cuidado [Internet]. 2021 [Consultado 2024 may 03] 18(1): 30-41. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/7732369.pdf>.
23. Valle J. Factores influyentes en la motivación del alumno desde las perspectivas profesor y alumno [Internet] España; 2024 [Consultado 2024 may 06] Disponible en: <https://gredos.usal.es/handle/10366/152790>
24. Isidro T. Gutiérrez A. Factores prenatales asociados al incumplimiento del esquema básico de vacunación en menores de 5 años [Internet] [consulta 2024 may 06]. Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2308-05312021000200354

25. Ministerio de Salud. Esquema regular de vacunación por etapas de vida en el Perú [Internet] Lima, 2024 [Consultado 2024 may 25] Disponible en: <https://www.gob.pe/22037-esquema-regular-de-vacunacion-por-etapas-de-vida-en-el-peru>
26. Ministerio de Salud de Ecuador. Niños inmunizados [Internet] Lima, 2024 [Consultado 2024 may 25] Disponible en: <https://www.salud.gob.ec/mas-de-834-mil-ninos-inmunizados-en-la-primera-semana-de-campana-de-vacunacion-contra-la-poliomielitis-sarampion-y-rubeola/>
27. Anccasi M. Factor social y su percepción para el logro de competencias matemáticas en estudiantes de 4to de secundaria de la i.e. los educadores [Internet] Lima: Universidad San Ignacio de Loyola; 2020 [Consultado 2024 may 17] Disponible en: <https://repositorio.usil.edu.pe/server/api/core/bitstreams/05903e42-0576-43d6-a179-d50f5003163f/content>
28. Sifuentes LA. Cinco factores institucionales que inciden en la producción de las tesis en las universidades de Lima [Internet] [Consultado 2024 may 17] Disponible en: <https://revistas.urp.edu.pe/index.php/Tradicion/article/view/3529>
29. Hernández C. Factores culturales asociados que influyen en la conducta agresiva y pasiva de los estudiantes de la Institución Educativa de Chalán [Internet] Colombia: Universidad de la Costa; 2024 [Consultado 2024 may 15] Disponible en: <https://www.unir.net/educacion/revista/desarrollo-cognoscitivo-cognitivo/>
30. Ortiz A, Serrano T, Vásquez G. Antología de Demografía y de estudios de población. 1ra. Ed. [Internet]. Pachuca: Editorial Universidad de Estado de Hidalgo; 2018. [Consultado 2024 may 18] Disponible en: https://www.uaeh.edu.mx/investigacion/productos/5428/antologia_tomo_i.pdf

31. Ávila N. Envejecimiento: edad, salud y sociedad [Internet] [Consultado 2024 may 25] Disponible en: https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-74592018000200087
32. Según Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura. El nivel Educativo. [Internet] [Consultado 2024 may 25] Disponible en: <https://inee.org/es/eie-glossary/nivel-educativo#:~:text=El%20nivel%20educativo%20de%20una,cada%20uno%20de%20estos%20programas>.

COMO CITAR ESTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Berrospi R. Factores influyentes al incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años Centro Salud Supte San Jorge, Tingo María 2024 [Internet] Huánuco: Universidad de Huánuco; 2025 [Consultado]. Disponible en: <http://...>

ANEXOS

ANEXO 1

MATRIZ DE CONSISTENCIA

Título del estudio: “FACTORES INFLUYENTES AL INCUMPLIMIENTO DEL ESQUEMA VACUNAL MENORES DE 5 AÑOS SUPTE SAN JORGE-TINGO MARIA 2024”					
Problema general	Objetivo general	Hipótesis general	Variables e indicadores		
			Variable 1: Factores sociales, culturales y servicios de salud		
			Dimensiones	Indicador	Ítems
					Escala de medición
			Social	Hacinamiento	Si/No
				Disposición	Si/No
				familiar	Si/No
				Estado de	Si/No
				convivencia	Si/No
				familiar	Si/No
				Renuencias en	Si/No
				las visitas	Si/No
			Cultural	Importancia de	Si/No
				vacunas	Si/No
				Costumbre	Si/No
				familiar ante	Si/No
				vacunas	Si/No
				Experiencia de	Si/No
				vacunación en	Si/No
				niños	Si/No
				Cuidados	Si/No
				ancestrales ante	Si/No
				vacunación	Si/No
			económico	Cuenta con	Si/No
				recursos	Si/No
				económicos para	Si/No
				acudir al EESS	Si/No

¿De qué manera los factores influyentes se relacionan al incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024?

Determinar relación entre los factores influyentes con el incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024.

Hi: Existe relación entre los factores influyentes con el incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024

Ho: No existen relación entre los factores influyentes con el incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024

				Servicios sanitarios	En la familia el padre aporta para pasajes Sabe usted el costo de una vacuna Cuenta económicamente para el paracetamol	Si/No Si/No Si/No	
					Horario vacunación accesible El trato de profesional enfermero. Existe disposición frecuente de las vacunas Se siente usted conforme con la atención con el área de vacunación	Si/No	
Problemas específicos	Objetivos específicos	Hipótesis específicas	Dimensiones	Indicador	items	Escala de medición	
Variable 2: incumplimiento del esquema vacunal							
¿Cuáles son las características sociodemográficas que se relacionan con el incumplimiento	Identificar las características sociodemográficas que se relacionan con el	Hi1: Existe relación entre las características sociodemográficas con el incumplimiento del esquema vacunal en los menores de 5	Calendario vacunación	de RN MENOR 1 AÑO 1 AÑO	Cumple No cumple	Lista de cotejo	

del esquema vacunal menores de 5 años centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024?	incumplimiento del esquema vacunal en los menores de 5 años centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024	años centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024. Ho1: No existe relación entre las características sociodemográficas con el incumplimiento del esquema vacunal en los menores de 5 años centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024.	1 AÑO Y MEDIO 4 AÑOS	
¿Cómo el factor influyente en la dimensión social se relaciona con el incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024?	Describir la relación entre el factor influyente en la dimensión social con el incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024	Hi2: Existe relación entre el factor influyente en la dimensión social con el incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024 H02: No existe relación entre el factor influyente en la dimensión social con el incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024		
Problemas específicos	Objetivos específicos	Hipótesis específicas	Variables intervinientes	
¿De qué manera el factor influyente en la dimensión cultural se relaciona con el incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro salud Supte	Determinar relación entre el factor influyente en la dimensión cultural con el incumplimiento del esquema vacunal	Hi3: Existe relación entre el factor influyente en la dimensión cultural con el incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024 H03: No existe relación entre el factor influyente en la dimensión	Edad Estado civil	Años cumplidos Soltera Conviviente Casada Otros Zona rural Razón Nominal

San Jorge, Tingo María 2024?	menores de 5 años centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024	cultural con el incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024					
			sociodemográficos	Zona de residencia	Zona urbana Zona urbano marginal	Nominal	
				Ocupación	Ama de casa Trabajador independiente Trabajador dependiente Estudiante	nominal	
				Grado de instrucción	Sin estudios Primaria Secundaria Superior	Ordinal	
				Tipo de seguro	Sin seguro SIS Es Salud Otros	nominal	
¿Cómo el factor influyente en la dimensión económico se relaciona con el incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024?	Describir la relación entre el factor influyente en la dimensión económico con el incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024	Hi4: Existe relación entre el factor influyente en la dimensión económico con el incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024 H04: No existe relación entre el factor influyente en la dimensión económico con el incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024					

¿De qué manera el factor influyente en la dimensión servicios de salud se relaciona con el incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024?	Determinar relación entre el factor influyente en la dimensión servicios de salud con el incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024	Ho5: No existe relación entre el factor influyente en la dimensión servicios de salud con el incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024 H05: Existe relación entre el factor influyente en la dimensión servicios de salud con el incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro salud Supte San Jorge, Tingo María 2024			
Tipo de estudio	Población y muestra	Técnicas e instrumentos	Aspectos éticos	Estadística descriptiva e inferenciales	
Según el análisis, la intervención y el alcance de los resultados y estudio serán de tipo observacional, ya que no existe intervención alguna por parte de la investigadora, solo busca evaluar el problema de acuerdo a la ocurrencia natural de los hechos.	La población para el presente estudio estará constituida por 196 madres con niñas y niños menores de cuatro años de edad del ámbito del centro salud de supte san Jorge El tamaño de muestra se determinará con un nivel de confianza de 95%, un margen de error permisible	•La técnica Las técnicas que se utilizará para la recolección de los datos para el presente estudio será la encuesta y observación El instrumento El instrumento a utilizar será el cuestionario y la lista de cotejos I	En cuanto a los aspectos éticos en el estudio se tendrá en cuenta el cuidado de los principios básicos de la ética como la beneficencia, la no maleficencia, la autonomía y la justicia	Análisis descriptivo Para el análisis de los resultados se utilizará las medidas de tendencia central para variables cuantitativas y tasas y proporciones para variables categóricas	Análisis inferencial Para establecer la relación entre las variables se utilizará la estadística inferencial se utilizará la prueba de independencia de Chi Cuadrada para variables cualitativas aceptándose como

De acuerdo a la planificación de la toma de datos, este estudio será de tipo prospectivo, porque se registrará la información en el momento que ocurran los hechos.	del 5% y una proporción del 50%. Para determinar el tamaño de la muestra se utilizará la formula estadística de proporciones de una población finita siendo 130 madres.	significativo valores $p < 0.05$, y correlación de Pearson
Nivel del estudio		
El presente estudio será de nivel relacional		

ANEXO 2

**INSTRUMENTOS DE RECOLECCION DE LOS DATOS ANTES
DE LA VALIDACION**

**CUESTIONARIO PARA IDENTIFICAR FACTORES INFLUYENTES AL
INCUMPLIMIENTO DEL ESQUEMA VACUNAL EN NIÑOS MENORES DE
UN AÑO**

Introducción

Estimado(a) madre de familia, a continuación, se le presenta un cuestionario, cuyo objetivo es recabar datos referentes a los factores influyentes al cumplimiento del esquema de vacunación en el niño menor de un año, el mismo es de carácter anónimo y confidencial, cuyas respuestas serán utilizadas exclusivamente para fines de investigación. Por lo tanto, se le agradece su colaboración y de la misma manera se le solicita responder a las preguntas con total sinceridad, marcando con (x) la respuesta correcta.

A. Factores sociales

1. Edad:años
2. Estado civil
 - a. Soltera
 - b. Conviviente
 - c. Casada
 - d. otro
3. Zona de residencia
 - a. Zona rural
 - b. Zona urbana
 - c. Zona urbano marginal
4. Ocupación
 - a. Ama de casa
 - b. Trabajador dependiente
 - c. Trabajador dependiente
 - d. Estudiante
5. Tipo de seguro
 - a. Sin seguro
 - b. SIS
 - c. Es Salud
 - d. Fospoli
6. Número de hijos
 - a. 1 hijo
 - b. 2 hijos

- c. 3 hijos
- d. Mas de 3 hijos
- 7. Distancia del domicilio al establecimiento de salud
 - a. Menos de 1 km
 - b. Entre 1 a 2 km
 - c. Mas de 2 km
- 8. Medio que utiliza para llegar al establecimiento de salud
 - a. Caminando
 - b. Mototaxi
 - c. Moto lineal
 - d. Otro
- 9. Costo de pasaje para llegar al establecimiento de salud
 - a. Alto
 - b. Adecuado
 - c. Sin costo

B. Factores demográficos

- 10. Grado de instrucción
 - a. Sin estudios
 - b. Primaria
 - c. Secundaria
 - d. Superior
- 11. Religión
 - a. Católico
 - b. Evangélico
 - c. Otro
- 12. Idioma
 - a. Quechua
 - b. Español
 - c. Otros

C. Factores Institucionales

- 13. ¿Diga usted el horario de atención para la vacunación es accesible?
 - a. Si
 - b. No
- 14. ¿El centro de salud está cerca del lugar donde vive?
 - a. Si
 - b. No
- 15. Se siente usted conforme con la atención brindada en el área de vacunación
 - a. Si
 - b. No
- 16. La disponibilidad del personal de enfermería en el vacunatorio es:
 - a. 6 horas al día
 - b. 12 horas al día
 - c. Menos de 6 horas al día
- 17. El tiempo de espera para la atención en el vacunatorio es:

- a. Menos de 30 minutos
 - b. Entre 30 a 60 minutos
 - c. Más de 60 minutos
18. El trato de personal del centro de salud es:
- a. Muy mala
 - b. Mala
 - c. Regular
 - d. Buena
 - e. Muy buena
19. Cuando acude al centro salud para vacunación de su menor hijo encontró las vacunas que le correspondía:
- a. Si
 - b. No
20. La pandemia de covid19 ha sido limitante para que su menor hijo tenga la vacunación oportuna.
- a. Si
 - b. No

D. Factores Culturales

21. Cree que las vacunas son importantes para su hijo(a)
- a. Si
 - b. No
22. En la familia acostumbran vacunarse
- a. Si
 - b. No
 - c. Si
 - d. No
23. Sabe usted los beneficios que brinda una vacuna
- a. Si
 - b. No
24. Sabe usted los cuidados que debe recibir su hijo (a)
- a. Si
 - b. No

GUÍA DE LISTA DE COTEJO PARA EVALUAR EL INCUMPLIMIENTO DEL ESQUEMA DE VACUNACIÓN

Esquema de vacunación de acuerdo a su edad (según fecha de nacimiento)
Edad en meses:meses

Instrucción: según la edad del lactante marcar aspa (x) si recibió la vacuna que le corresponde y un guion (-) si no recibió.

VACUNAS ADMINISTRA DAS	EDAD DE VACUNACION SEGUN NTS N° 141- MINSA/2018/DGIESP					
	RN	2M	4M	6M	7M	8M
HVB						
BCG						
1° pentavalente						
2° pentavalente						
3° pentavalente						
1° IPV						
2° IPV						
3° APO						
1° Neumocócica						
2° Neumocócica						
1° Rotavirus						
2° Rotavirus						
1° Influenza						
2° Influenza						
CUMPLE						
NO CUMPLE						

ANEXO 3
CUESTIONARIO DE RECOLECCION DE LOS DATOS
DESPUES DE LA VALIDACION

CUESTIONARIO DE CARACTERISTICAS SOCIODEMOGRAFICAS DE
LOS MENORES DE 5 AÑOS CENTRO SALUD SUPTE SAN JORGE,
TINGO MARIA 2024

Introducción

Estimado(a) madre de familia, a continuación, se le presenta un cuestionario, cuyo objetivo es recabar datos referentes a los factores influyentes al cumplimiento del esquema de vacunación en el niño menor de 5 años, el mismo es de carácter anónimo y confidencial, cuyas respuestas serán utilizadas exclusivamente para fines de investigación. Por lo tanto, se le agradece su colaboración y de la misma manera se le solicita responder a las preguntas con total sinceridad, marcando con (x) la respuesta correcta.

A. CARACTERISTICAS SOCIODEMOGRAFICAS

1. Edad:años
2. Estado civil
 - a. Soltera
 - b. Conviviente
 - c. Casada
 - d. otro
3. Zona de residencia
 - a. Zona rural
 - b. Zona urbana
 - c. Zona urbano marginal
4. Ocupación
 - a. Ama de casa
 - b. Estudiante
 - c. Trabajador independiente
 - d. Trabajador dependiente
 - e. Otros
5. ¿Cuál es su grado de instrucción?
 - a. Sin estudios
 - b. primaria
 - c. secundaria
 - d. superior
6. Tipo de seguro
 - a) Sin seguro
 - b) SIS

- c) Es Salud
- d) Otros

**CUESTIONARIO DE LOS FACTORES INFLUYENTES AL
INCUMPLIMIENTO DEL ESQUEMA VACUNAL MENORES DE 5 AÑOS
CENTRO SALUD SUPTE SAN JORGE, TINGO MARIA 2024**

Introducción

Estimado(a) madre de familia, a continuación, se le presenta un cuestionario, cuyo objetivo es recabar datos referentes a los factores influyentes al cumplimiento del esquema de vacunación en el niño menor de 5 años, el mismo es de carácter anónimo y confidencial, cuyas respuestas serán utilizadas exclusivamente para fines de investigación. Por lo tanto, se le agradece su colaboración y de la misma manera se le solicita responder a las preguntas con total sinceridad, marcando con (x) la respuesta correcta.

A. FACTOR SOCIAL

1. ¿Considera usted que es incómodo vivir en un ambiente hacinado cuando son varias personas en la familia?
 - a) Si
 - b) No
2. ¿Existe la disposición de la familia para realizar acciones de prevención, como las vacunaciones?
 - c) Si
 - d) No
3. ¿La convivencia familiar en el hogar, es adecuado como para decidir continuar las vacunas en el niño?
 - a. Si
 - b. No
4. ¿Cree usted que los familiares influyen en el rechazo a las visitas de los vacunadores?
 - a. Si
 - b. No

B. FACTOR CULTURAL

5. ¿Considera usted que las vacunas son importantes para prevenir enfermedades del niño?
 - a. Si
 - b. No
6. ¿Existe antecedentes familiares para decidir bien sobre las vacunas en su localidad?
 - a. Si
 - b. No
7. ¿Ha presentado experiencia ingrata sobre reacciones fuertes en niños vacunados en la familia?

- a. Si
 - b. No
8. ¿Los cuidados de los ancestros ha dejado la experiencia de cuidar al niño vacunado, sin necesidad de medicamentos?
- a. Si
 - b. No

C. FACTOR ECONÓMICO

9. ¿Consideras que la familia cuenta con recursos económicos para acudir al establecimiento de salud para vacunación?
- a. Si
 - b. No
10. ¿En el afán de llevar a vacunar a su hijo, el padre provee de dinero para el traslado?
- a. Si
 - b. No
11. ¿Cree usted conocer el costo que tiene una sola dosis de vacunas para su niño que el estado compra?
- a. Si
 - b. No
12. ¿Cuenta con la economía suficiente para comprar las recomendaciones del personal de salud como el paracetamol gotas para aliviar el dolor y fiebre?
- a. Si
 - b. No

D. FACTORES SERVICIOS SANITARIOS

13. ¿Considera Ud. que el horario de atención para la vacunación es accesible?
- a. Si
 - b. No
14. ¿El trato del profesional enfermero es adecuado para las vacunaciones en niños?
- a. Si
 - b. No
15. ¿Consideras que en el servicio de vacunación siempre cuentan con vacunas para la edad del niño?
- a. Si
 - b. No
16. ¿tienes conformidad o satisfacción de la atención recibida en vacunatorio?
- a. Si
 - b. No

LISTA DE COTEJO PARA EVALUAR EL INCUMPLIMIENTO DEL ESQUEMA DE VACUNACIÓN

Esquema de vacunación de acuerdo a su edad (según fecha de nacimiento)
Edad en meses:meses

Instrucción: según la edad del lactante marcar aspa (x) si recibió la vacuna que le corresponde y un guion (-) si no recibió.

VACUNAS ADMINISTRADAS	EDAD DE VACUNACION SEGUN NTS N° 062-2024/DGIESP								
	RN	2M	4M	6M	7M	12M	15M	18M	4 AÑOS
RN									
HVB									
BCG									
MENOR 1 AÑO									
1° pentavalente									
2° pentavalente									
3° pentavalente									
1° IPV									
2° IPV									
3° APO									
1° Neumocócica									
2° Neumocócica									
1° Rotavirus									
2° Rotavirus									
1° Influenza									
2° Influenza									
1 AÑO									
1°neumococo									
SPR									
VARICELA									
Influenza pediátrica									
AMA									
HVA									
1 AÑO Y MEDIO									
1°DPT									
1°APO/IPV									
2° SPR									
4 AÑOS									
2° DPT									
2° APO									

ANEXO 4

CONSENTIMIENTO INFORMADO

TÍTULO DEL ESTUDIO

“FACTORES INFLUYENTES AL INCUMPLIMIENTO DEL ESQUEMA VACUNAL MENORES DE 5 AÑOS CENTRO DE SALUD SUPTE SAN JORGE, TINGO MARIA 2024”

PROPOSITO:

El presente estudio de investigación que se llevará acabo con el propósito de determinar los factores influyentes al incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años Centro de Salud Supte San Jorge, Tingo María 2024

El estudio no pondrá en riesgo su salud física ni psicológica.

PARTICIPANTES EN EL ESTUDIO

Estará conformada por los menores de 5 años Centro de Salud Supte San Jorge, Tingo María

CONFIDENCIABILIDAD

La información recabada se mantendrá confidencialmente, no se publicarán nombres de ningún tipo. Así que podemos garantizar confidencialidad absoluta.

COSTOS

El estudio no afectará recursos económicos ya que todos los gastos serán asumidos por el investigador. Usted no recibirá ninguna remuneración por participar en el estudio.

DERECHOS DEL PARTICIPANTE

La participación en el estudio es voluntaria. Usted puede decidir si participa o puede abandonar el estudio en cualquier momento, al retirarse del estudio no le representara ninguna penalidad o pérdida de beneficios a los que tiene derecho.

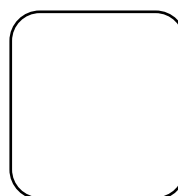
CERTIFICADO DE CONSENTIMIENTO

Yo he leído la información de esta página y acepto voluntariamente participar en el estudio

D.N.I.....

Firma.....

Fecha...../...../.....



Huella digital

ANEXO 5

TABLAS DE VALIDEZ Y CONFIABILIDAD DE LOS INSTRUMENTOS

MATRIZ DE VALIDACION DE LOS INSTRUMENTOS DE RECOLECCION DE LOS DATOS

Ítems	Jueces							Total	V
	Juez 1	Juez 2	Juez 3	Juez 4	Juez 5	Juez 6	Juez 7	Acuerdo	
1	1	1	1	1	1	1	1	7	1.00
2	1	1	1	1	1	1	1	7	1.00
3	1	1	0	1	1	0	1	5	0.71
4	1	1	1	0	0	1	1	5	0.71
5	1	1	1	1	1	1	0	6	0.86
6	1	1	1	1	1	1	1	7	1.00
7	1	1	1	1	1	1	1	7	1.00
8	1	1	1	1	1	1	1	7	1.00
9	1	1	1	1	1	1	1	7	1.00
10	1	1	1	1	1	1	1	7	1.00
V	1.00	1.00	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	9.29	0.93

$$V = \frac{S}{(n(c - 1))}$$

$$V = \frac{9.71}{(10(2 - 1))}$$

V=0.93

**ANALISIS DE CONFIABILIDAD DEL CUESTIONARIO SOBRE FACTORES INFLUYENTES AL INCUMPLIMIENTO DEL
ESQUEMA DE VACUNACION.
KUDER Y RICHARDSON (KR-20)**

ANEXO 1																	
Sujetos	FACTORES INFLUYENTES AL INCUMPLIMIENTO DEL ESQUEMA VACUNAL																SUMA
	Ítems																
	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	15
3	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	15
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	4
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	14
6	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	9
7	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	4
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	12
9	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	6
10	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	7
TOTAL	7	7	6	7	6	6	5	8	6	6	7	6	6	4	8	7	
P=	0,7	0,7	0,6	0,7	0,6	0,6	0,5	0,8	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,4	0,8	0,7	Vt= 20,360
q=	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,5	0,2	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,6	0,2	0,3	
p*q	0,21	0,21	0,24	0,21	0,24	0,24	0,25	0,16	0,24	0,24	0,21	0,24	0,24	0,24	0,16	0,21	£p*q 3,54
n	25																
£pq	3,540																
Vt	20,360																
KR20	0,8606																

Donde:

KR20

n=

Vt=

Σpq=

$$KR20 = \left(\frac{n}{n-1} \right) \left(\frac{Vt - \Sigma p.q}{Vt} \right)$$
 Coeficiente de confiabilidad(Kuder y Richardson)
 Numero de ítems que contiene el instrumento
 Varianza total de la prueba
 Sumatoria de la varianza individual de los ítems

$$KR - 20 = \left(\frac{25}{25-1} \right) \left(\frac{4.72 - 22.200}{22.200} \right)$$

ANEXO 6

CONSTANCIAS DE VALIDACION DE LOS INSTRUMENTOS DE RECOLECCION DE LOS DATOS



UDH

UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Amparo Huanan Trujillo
De profesión Lic. en Enfermería, actualmente ejerciendo el
cargo de Enfermera.

por medio del presente hago constar que he revisado y
validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por la estudiante
BERROSPI ROSALES REYNA ROSALINA, con DNI 41460787, aspirante
al Título profesional de licenciada en enfermería de la Universidad de Huánuco;
el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado
**"FACTORES INFLUYENTES AL INCUMPLIMIENTO DEL ESQUEMA
VACUNAL MENORES DE 5 AÑOS CENTRO DE SALUD SUPTE SAN JORGE,
TINGO MARIA 2024"**

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1 Cuestionario para identificar factores influyentes al incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro de salud supte san jorge 2024	☒ Aplicable después de corregir ☐ Aplicable ☐ No aplicable
Instrumento 2 Guía de lista de cotejo para evaluar el incumplimiento del esquema de vacunación	☐ Aplicable después de corregir ☒ Aplicable ☐ No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador. Dr/ Mg:

Huanan Trujillo Amparo

DNI: 42180827

Especialidad del validador: _____



RED SALUD LEONATO PRADO
UNIDAD ACADÉMICA DE ENFERMERÍA
Lic. Enf. Amparo J. Huanan Trujillo
CEP 48704

Firma/Sello



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Yanetey Ramos Alarcón
De profesión lic. en enfermería, actualmente ejerciendo el
cargo de enfermera

por medio del presente hago constar que he revisado y
validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por la estudiante
BERROSPI ROSALES REYNA ROSALINA, con DNI 41460787, aspirante
al Título profesional de licenciada en enfermería de la Universidad de Huánuco;
el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado
**"FACTORES INFLUYENTES AL INCUMPLIMIENTO DEL ESQUEMA
VACUNAL MENORES DE 5 AÑOS CENTRO DE SALUD SUPTE SAN JORGE,
TINGO MARIA 2024"**

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1 cuestionario para identificar factores influyentes al incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro de salud Supte San Jorge - Tingo Maria 2024	☐ Aplicable después de corregir ☒ Aplicable ☐ No aplicable
Instrumento 2 Guía lista de cotejo para evaluar el incumplimiento del esquema de vacunación	☒ Aplicable después de corregir ☐ Aplicable ☐ No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador. Dr/ Mg:
Ramos Alarcón Yanetey

DNI: 45993017

Especialidad del validador: _____

Yanetey Ramos Alarcón
Licenciada en Enfermería
CEP: 76623

Firma/Sello



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Marco Espinoza Jaco
De profesión lic. enfermería, actualmente ejerciendo el
cargo de Enfermería

por medio del presente hago constar que he revisado y
validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por la estudiante
BERROSPI ROSALES REYNA ROSALINA, con DNI 41460787 aspirante
al Título profesional de licenciada en enfermería de la Universidad de Huánuco;
el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado
**"FACTORES INFLUYENTES AL INCUMPLIMIENTO DEL ESQUEMA
VACUNAL MENORES DE 5 AÑOS CENTRO DE SALUD SUPTE SAN JORGE,
TINGO MARIA 2024"**

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1 cuestionario para identificar factores influyentes al incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro de salud supte San Jorge, tingo maria 2024	☐ Aplicable después de corregir ☒ Aplicable ☐ No aplicable
Instrumento 2 Gota de lista de código para evaluar el incumpli- miento del esquema de vacunación	☐ Aplicable después de corregir ☒ Aplicable ☐ No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador. Dr/ Mg:

Espinoza Jaco Marco

DNI: 41528154

Especialidad del validador: Emergencia y desastres

U.S. ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA
LIC. Esp. Marco Espinoza Jaco
(P-4418)

Firma/Setlo



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Diana Elizabeth pablo castre
De profesión lic. Enfermería, actualmente ejerciendo el
cargo de Enfermera

por medio del presente hago constar que he revisado y
validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por la estudiante
BERROSPI ROSALES REYNA ROSALINA, con DNI 41460787, aspirante
al Título profesional de licenciada en enfermería de la Universidad de Huánuco;
el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado
**"FACTORES INFLUYENTES AL INCUMPLIMIENTO DEL ESQUEMA
VACUNAL MENORES DE 5 AÑOS CENTRO DE SALUD SUPTE SAN JORGE,
TINGO MARIA 2024"**

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1 cuestionario para identificar factores influyentes al incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro de salud supte San Jorge, Tingo Maria 2024	☐ Aplicable después de corregir ☒ Aplicable ☐ No aplicable
Instrumento 2 Guía de lista de cotejo para evaluar el incumplimiento del esquema de vacunación	☐ Aplicable después de corregir ☒ Aplicable ☐ No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador. Dr/ Mg:
Pablo Castre Diana Elizabeth

DNI: 46509886

Especialidad del validador: Salud Familiar y Comunitaria

PABLO CASTRE
LIC. ENFERMERÍA
C.O.P. 1112

Firma/Sello



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Goya yale Bernardo Castañeda
De profesión lic. en enfermería, actualmente ejerciendo el
cargo de enfermería

por medio del presente hago constar que he revisado y
validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por la estudiante
BERROSPI ROSALES REYNA ROSALINA, con DNI 41460387, aspirante
al Título profesional de licenciada en enfermería de la Universidad de Huánuco;
el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado
**"FACTORES INFLUYENTES AL INCUMPLIMIENTO DEL ESQUEMA
VACUNAL MENORES DE 5 AÑOS CENTRO DE SALUD SUPTE SAN JORGE,
TINGO MARIA 2024"**

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1 cuestionario para identificar factores influyentes al incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro de salud supte san jorge, tingo maria 2024	☐ Aplicable después de corregir ☒ Aplicable ☐ No aplicable
Instrumento 2 Guía arlista de cortejo para evaluar el incumplimiento del esquema de vacunación	☐ Aplicable después de corregir ☒ Aplicable ☐ No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador. Dr/ Mg:
Bernardo Castañeda Goya yale

DNI: _____
Especialidad del validador: Salud materno perinatal con ración
Neonatología

LIC. ENFERMERÍA
C.E.P. 46237

Firma/Sello



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN



Yo, JOSE LUIS LOPEZ MARIANO
De profesión ENFERMERO, actualmente ejerciendo el
cargo de DOCENTE UNIVERSITARIO

por medio del presente hago constar que he revisado y
validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por la estudiante
BERROSPI ROSALES REYNA ROSALINA, con DNI 41460787, aspirante
al Título profesional de licenciada en enfermería de la Universidad de Huánuco;
el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado
**"FACTORES INFLUYENTES AL INCUMPLIMIENTO DEL ESQUEMA
VACUNAL MENORES DE 5 AÑOS CENTRO DE SALUD SUPTE SAN JORGE,
TINGO MARIA 2024"**

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1 cuestionario para identificar factores influyentes al incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años centro de salud SUPTE San Jorge - Tingo Maria 2024	☐ Aplicable después de corregir ☒ Aplicable ☐ No aplicable
Instrumento 2 Guía de lista de cotejo para evaluar el incumplimiento del esquema de vacunación.	☐ Aplicable después de corregir ☒ Aplicable ☐ No aplicable

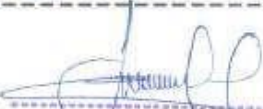
Apellidos y nombres del juez/experto validador, Dr/ Mg:

LOPEZ MARIANO JOSE LUIS

DNI: 02506580

Especialidad del validador: Salud pública y docencia

UNIVERSITARIA


Mg. José Luis López Mariano
C.E.P. 32854
Firma/Sello



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Maria Luisa Espinoza Suarez

De profesión lic. en Enfermería, actualmente ejerciendo el
cargo de Enfermera

por medio del presente hago constar que he revisado y
validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por la estudiante
BERROSPI ROSALES REYNA ROSALINA, con DNI 41469787, aspirante
al Título profesional de licenciada en enfermería de la Universidad de Huánuco;
el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado
**"FACTORES INFLUYENTES AL INCUMPLIMIENTO DEL ESQUEMA
VACUNAL MENORES DE 5 AÑOS CENTRO DE SALUD SUPTE SAN JORGE,
TINGO MARIA 2024"**

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1 cuestionario para identificar factores influyentes al incumplimiento del esquema vacunal menores de 5 años, centro de salud Supte San Jorge, Tingo Maria 2024	☐ Aplicable después de corregir ☒ Aplicable ☐ No aplicable
Instrumento 2 Guía de lista de cotejo para evaluar el incumplimiento del esquema de vacunación	☐ Aplicable después de corregir ☒ Aplicable ☐ No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador. Dr/ Mg:

Lic. Enf. Espinoza Suarez Maria Luisa

DNI: 22489111

Especialidad del validador: En Salud familiar y comunitaria

MINISTERIO DE SALUD

Firma/Sello



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

LISTA DE EXPERTOS

Título del Proyecto:

"FACTORES INFLUYENTES AL INCUMPLIMIENTO DEL ESQUEMA VACUNAL MENORES DE 5 AÑOS CENTRO DE SALUD SUPTE SAN JORGE, TINGO MARIA 2024"

Investigador:

BERROSPI ROSALES REYNA ROSALINA

Nº	Apellidos y Nombres	Grado Académico	Especialidad	Cargo Institución	Teléfono	Observación
1	Heamán Trujillo Amparo Jesús	Superior	Licenciada en Enfermería	Responsable de Inmunizaciones	954400391	corregir instrumento I (añadir más ca. características sociodemográficas)
2	Ramos Alarcón Yanetey	Lic. Enfermería	-	Responsable de Promesa	922054437	Instrumento II, Guía lista de cotejo para evaluar incumplimiento del esquema de vacunación
3	Pablo Castro Diana Elizabeth	Lic. Enfermería	Salud familiar y comunitaria	Enfermera	949093725	-
4	ESPINOZA JACO MARCO	Lic. Enfermería	EMERGENCIA Y OBSTETRICIA	Coordinador de control y crecimiento del niño	945550566	-
5	Bernardo Castañeda Goya Yule	Maestría	Neonatología	Paciente	945263096	-
6	Lopez Mariano José Luis	Maestría	Salud pública	Docente	927821737	-
7	ESPINOZA SUAREZ MARIA TERESA	Lic. Enfermería	Salud familiar y comunitaria	Coordinadora	962681902	-

RED SALUD LEONCIO PRADO
Lic. Enl. Amparo A. Huamán Trujillo
CEP: 48704

RED SALUD LEONCIO PRADO
Lic. Enl. Nancy Espinoza
CEP: 48704

Yanetey Ramos Alarcón
Licenciada en Enfermería
CEP: 76823

RED SALUD LEONCIO PRADO
Lic. Enl. Nancy Espinoza
CEP: 48704

MINISTERIO DE SALUD
Lic. Enl. Nancy Espinoza
CEP: 48704

Yule Bernardo Castañeda
Lic. ENFERMERIA
C.E.P. 46237

Mg. José Luis López Mariano
C.E.P. 32854

ANEXO 7

DOCUMENTO DE SOLICITUD DE AUTORIZACION PARA LA EJECUCION DEL ESTUDIO



UNIVERSIDAD DE HUANUCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA ACADÉMICO DE ENFERMERIA
UNIDAD DE INVESTIGACION



SOLICITO: AUTORIZACION PARA LA EJECUCION
DE TRABAJO DE INVESTIGACION

MED. CIR. CIRO HUAMAN DAMAS

Jefe del Centro de Salud Supte San Jorge

SD:

Yo, **REYNA ROSALINA BERROSPI ROSALES** identificada con DNI N° **41460787** domiciliado en Jr progreso Mz. L Lt 8 en el distrito Rupa Rupa, Provincia Leoncio Prado Departamento Huánuco, egresado de la Universidad de Huánuco de la escuela Académica Profesional de Enfermería ante usted me presento y expongo lo siguiente:

Que, con la finalidad de optar el título profesional de licenciada en Enfermería estoy realizando el trabajo de investigación titulado **"FACTORES INFLUYENTES AL INCUMPLIMIENTO DEL ESQUEMA VACUNAL MENORES DE 5 AÑOS CENTRO SALUD SUPTE SAN JORGE, TINGO MARIA 2024"**, dicho proyecto fue aprobado por mi asesor y mi docente de asignatura de investigación de la universidad de Huánuco, quienes dictaminaron la ejecución respectiva.

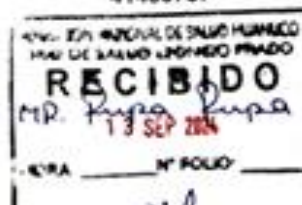
Para lo cual solicito que pueda autorizar la ejecución del trabajo de investigación mencionado y la recolección de datos. dichos datos a recolectarse son muy importantes para realizar mi tesis y optar por el título profesional de licenciada en Enfermería. Para lo cual le informo que el estudio lo voy realizando, asesorado por Mg. Walter Hugo Masgo Castro, docente de la universidad de Huánuco.

Por lo tanto, a usted señor jefe solicito ordene a quien corresponda para acceder mi solicitud por ser de justicia que espero alcanzar.

Tingo María, 12 de Setiembre 2024

REYNA ROSALINA BERROSPI ROSALES

41460787



ANEXO 8

DOCUMENTO DE AUTORIZACION PARA LA EJECUCION DEL TRABAJO DE INVESTIGACION



Supte San Jorge, 13 de setiembre del 2024.

CARTA N° 042 -2024-GOB-REG-HCO-DRSHCO/RSLP-MR. RR.

Srta.
REYNA ROSALINA BERROSPI ROSALES

Presente.-

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigir la presente para saludarlo y a la vez informarle lo siguiente:

Que, habiendo visto la solicitud presentado por su persona, SE AUTORIZA realizar la ejecución de trabajo de investigación, titulado: "FACTORES INFLUYENTES AL INCUMPLIMIENTO DEL ESQUEMA VACUNAL MENORES DE 5 AÑOS CENTRO SALUD SUPTE SAN JORGE, TINGO MARIA 2024"

Sin otro en particular me suscribo de usted, no sin antes reiterarle las muestras de mi especial consideración.

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL HUANUCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LEONCIO PRADO
M.C. Cirila Guzmán Damas
C.M.P. 57448
JEFE DE LA LICENCIATURA RUPA RUPA

ANEXO 9
BASE DE DATOS

Nº	CS_1	GRUPO_ETAREO	CS_2	CS_3	CS_4	CS_5	CS_6	FS_1	FS_2	FS_3	FS_4	FC_5	FC_6	FC_7		FC_8	FE_9	FE_10	FE_11	FE_12	FSS_13	FSS_14	FSS_15	FSS_16	EDAD_MESES		CUMPLIMIENTO
1	33	2	2	2	1	3	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4,00	1		
2	20	1	2	2	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	20,00	1		
3	27	1	2	2	1	3	2	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9,00	1		
4	33	2	2	2	1	3	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	20,00	1		
5	19	1	2	2	1	3	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	12,00	1		
6	45	1	2	2	1	3	2	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	54,00	1		
7	25	1	1	2	1	3	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	11,00	1		
8	26	2	2	2	3	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	56,00	2		
9	22	2	2	2	3	2	2	1	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	1	2	1	2	35,00	2		
10	21	1	1	1	1	3	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	10,00	1		
11	33	2	2	2	2	3	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	5,00	2		
12	27	1	2	2	1	3	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10,00	1		
13	36	1	3	2	1	3	2	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	24,00	1		
14	20	1	2	2	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	11,00	1		
15	25	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	10,00	1		
16	24	1	2	2	2	3	2	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	5,00	1		
17	20	1	2	2	1	1	2	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	9,00	1		

18	35	2	1	2	1	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	9,00	1
19	37	2	2	2	3	3	2	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	2	2	1	1	2	1	14,00	2
20	34	1	2	2	1	3	2	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	12,00	1
21	22	2	2	2	1	4	3	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	25,00	2
22	28	2	2	2	1	3	2	1	1	1	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2	1	2	1	28,00	2
23	24	1	2	2	1	3	2	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	19,00	1
24	38	1	2	2	1	3	3	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	57,00	1
25	27	1	2	2	1	3	2	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	2	1	1	2	1	11,00	2
26	37	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	20,00	1
27	28	1	2	2	1	3	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	21,00	1
28	24	1	2	2	1	3	2	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	4,00	1
29	24	1	2	2	3	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	39,00	1
30	29	1	2	2	1	3	2	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	31,00	1
31	24	1	2	2	1	1	2	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	30,00	1
32	32	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	5,00	1
33	35	2	2	2	2	3	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	60,00	2
34	35	2	2	2	3	3	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	25,00	2
35	35	2	2	2	1	3	2	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	13,00	2
36	41	2	2	2	1	3	2	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	39,00	1
37	25	1	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	33,00	1
38	20	2	2	2	1	3	2	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	52,00	2
39	20	1	2	2	1	3	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	12,00	1
40	35	1	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	2	1	34,00	1
41	25	1	2	2	3	3	2	1	1	1	2	1	1	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1	46,00	2
42	28	1	2	2	1	2	2	1	1	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	2	1	45,00	2
43	31	2	2	2	1	3	2	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	2	2	1	1	2	1	59,00	2

44	26	1	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5,00	1
45	18	1	2	2	1	3	2	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	12,00	1
46	23	1	2	2	1	3	2	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	30,00	1
47	39	2	2	2	1	3	2	1	1	1	2	1	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	24,00	2
48	32	2	2	2	3	2	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	2	1	2	1	1	2	15,00	2
49	30	1	2	2	3	2	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1,00	1
50	18	2	2	2	1	3	2	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	13,00	2
51	37	2	2	2	1	3	2	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	11,00	1
52	30	2	2	2	1	3	2	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	10,00	1
53	33	1	2	2	4	4	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	36,00	1
54	26	2	2	2	1	3	2	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	38,00	2
55	34	2	2	2	1	2	2	1	2	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	2	24,00	2
56	36	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	3,00	1
57	38	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	5,00	1
58	43	2	2	2	1	3	2	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	2	1	1	1	2	1	27,00	2
59	35	2	2	2	3	2	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	50,00	1
60	42	2	2	2	1	3	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	37,00	1
61	26	1	2	2	3	3	2	1	2	1	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	57,00	2
62	28	1	2	2	1	3	2	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2,00	1
63	31	2	2	2	1	2	2	1	2	1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	58,00	2
64	31	2	2	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2,00	1
65	41	2	2	2	1	1	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	20,00	2
66	18	1	2	2	1	3	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	9,00	1
67	33	2	2	2	3	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	39,00	2
68	30	2	2	2	1	3	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	12,00	1
69	26	1	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	2	20,00	2

70	31	2	2	2	1	3	2	1	2	1	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	20,00	2
71	37	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	5,00	2
72	37	2	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1,00	1
73	29	1	2	2	1	3	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	3,00	1
74	32	2	2	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	8,00	1
75	37	2	2	2	1	3	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	1	1	26,00	2
76	18	1	2	1	1	3	2	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	3,00	1
77	33	2	2	2	1	3	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	5,00	1
78	21	1	2	2	1	3	2	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1,00	1
79	23	1	2	2	1	3	2	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	2	2	1	42,00	2
80	22	1	2	2	4	2	2	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	2	2	1	43,00	2
81	24	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1,00	1
82	23	1	2	2	1	3	3	1	1	1	2	1	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	32,00	2
83	22	1	2	2	1	2	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	12,00	1
84	40	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	34,00	2
85	24	1	2	2	1	3	2	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1,00	1
86	32	2	2	2	1	3	2	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	5,00	1
87	21	1	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24,00	1
88	26	1	2	2	1	3	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	20,00	1
89	24	1	2	1	1	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	11,00	1
90	49	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	36,00	2
91	40	2	4	2	1	2	2	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	17,00	1
92	34	2	3	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	1	45,00	2
93	22	1	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	5,00	1
94	30	2	2	2	1	3	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	24,00	2
95	29	1	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	23,00	2

96	26	1	2	2	2	1	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	59,00	2	
97	23	1	3	2	1	3	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2	17,00	2
98	20	1	3	2	1	3	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	24,00	1
99	29	1	2	2	3	1	2	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	3,00	1
100	29	1	2	2	3	2	2	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	36,00	2
101	33	2	2	2	3	2	2	1	1	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	1	2	2	1	24,00	2
102	25	1	1	1	3	2	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	5,00	1
103	26	1	2	2	1	3	2	2	1	1	2	1	1	2	2	1	1	2	1	1	1	2	2	57,00	2
104	33	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	2	2	11,00	1
105	31	2	2	2	1	3	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	21,00	2
106	31	2	2	2	1	3	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	2	2	1	50,00	2
107	35	2	3	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	27,00	2
108	22	1	2	2	2	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	15,00	2
109	35	2	1	2	1	4	3	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	49,00	1
110	30	2	2	2	1	4	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	20,00	2
111	33	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	33,00	2
112	36	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	34,00	2
113	26	1	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1	22,00	1
114	36	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	40,00	1
115	37	2	2	2	1	3	2	1	1	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	54,00	2
116	37	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1	1	2	1	1	8,00	1
117	26	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	14,00	1
118	22	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	30,00	1
119	44	2	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	54,00	1
120	29	1	2	2	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	19,00	1
121	25	1	2	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	16,00	2

122	39	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	1	1	2	2	1	24,00	2
123	25	1	2	2	1	4	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	5,00	1
124	36	2	2	2	1	2	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24,00	1
125	27	1	2	2	4	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	1	2	14,00	2
126	35	2	2	2	1	4	3	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	32,00	1
127	33	2	2	2	1	1	3	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	3,00	1
128	26	1	2	2	1	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	5,00	1
129	32	2	2	2	3	3	2	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1,00	1
130	24	1	2	2	2	3	2	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	14,00	2