

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



TESIS

**“Factores asociados al incumplimiento de vacunación en
madres con niños menores de cinco años de la Institución
Educativa inicial N° 017 Belén Tingo María 2024”**

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADA EN
ENFERMERÍA

AUTORA: Soto Espinoza, Jessica Karim

ASESOR: Borneo Cantalicio, Eler

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 medicas, Ciencias de la Salud

Sub área: Ciencias de la salud

Disciplina: Enfermería

DATOS DEL PROGRAMA:

Nombre del 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): 70260876

DATOS DEL ASESOR:

Documento Nacional de Identidad (DNI): 40613742

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

Código ORCID: 0000-0002-6273-9818

DATOS DE LOS JURADOS:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	GRADO	DNI	Código ORCID
1	Zegovia Santos, Luz Nélida	Maestra en ciencias de la salud con mención en salud pública y docencia universitaria	73325821	0000-0003-0953-3148
2	Medrano Cespedes, Ahida	Doctora en ciencias de la educación	22463245	0000-0003-2094-0799
3	Salazar Rojas, Celia	Magister en educación gestión y planeamiento educativo	22415399	0000-0002-0562-3712



UDH
UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO

**UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA ACADÉMICO DE ENFERMERÍA**



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

En la ciudad de Huánuco, siendo las 09:00 horas del día 25 del mes de setiembre del año dos mil veinticinco, en Auditorio de la Facultad de Ciencias de la Salud en cumplimiento de lo señalado en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad de Huánuco, se reunió el Jurado Calificador integrado por los docentes:

- | | | |
|--------------------------------------|---|--------------------|
| • MG. LUZ NELIDA ZEGOVIA SANTOS | - | PRESIDENTE |
| • MG. CELIA DORILA SALAZAR DE MARTEL | - | SECRETARIO |
| • DRA. AHÍDA MEDRANO CESPEDES | - | VOCAL |
| • MG. MELY MELENI RUIZ AQUINO | - | ACCESITARIO |
| • MG. ELER BORNEO CANTALICIO | - | ASESORA |

Nombrados mediante Resolución N° 3408-2025-D-FCS-UDH, para evaluar la Tesis intitulado: "FACTORES ASOCIADOS AL INCUMPLIMIENTO DE VACUNACIÓN EN MADRES CON NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 017 BELÉN TINGO MARÍA 2024"; presentado por el(la) Bachiller en Enfermería: JESSICA KARIM SOTO ESPINOZA, 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) *Aprobada*..... Por *Unanimitad*, con el calificativo cuantitativo de *13*..... y cualitativo de *suficiente*.....

Siendo las *10:24* horas del día *25* del mes de *setiembre*..... del año 2025, los miembros del Jurado Calificador firman la presente Acta en señal de conformidad.

[Signature]
PRESIDENTE

MG. LUZ NELIDA ZEGOVIA SANTOS
Cod. 0000-0003-0953-3148
DNI: 73325021

[Signature]
SECRETARIO

MG. CELIA DORILA SALAZAR DE MARTEL
Cod. 0000-0002-0562-3712
DNI: 22415399

[Signature]
VOCAL

DRA. AHÍDA MEDRANO CESPEDES
Cod. 0000-0003-2094-0799
DNI: 22463245



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO

CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD

El comité de integridad científica, realizó la revisión del trabajo de investigación del estudiante: JESSICA KARIM SOTO ESPINOZA, de la investigación titulada "FACTORES ASOCIADOS AL INCUMPLIMIENTO DE VACUNACION EN MADRES CON NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS. INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N° 017 BELEN TINGO MARIA 2024", con asesor(a) ELER BORNEO CANTALICIO, designado(a) mediante documento: RESOLUCIÓN N° 1963-2023-D-FCS-UDH del P. A. de ENFERMERÍA.

Puede constar que la misma tiene un índice de similitud del 25 % 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, 27 de agosto de 2025



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



MANUEL E. ALIAGA VIDURIZAGA
D.N.I.: 71345687
cod. ORCID: 0009-0004-1375-5004

185. Soto Espinoza, Jessica Karim.docx

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.udh.edu.pe	Fuente de Internet	4%
2	hdl.handle.net	Fuente de Internet	3%
3	Submitted to Universidad de Huanuco	Trabajo del estudiante	3%
4	repositorio.upa.edu.pe	Fuente de Internet	2%
5	repositorio.unheval.edu.pe	Fuente de Internet	2%



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



MANUEL E. ALIAGA VIDURIZAGA
D.N.I.: 71345687
cod. ORCID: 0009-0004-1375-5004

DEDICATORIA

A Dios todopoderoso, por ser la verdadera fuente de fortaleza, por iluminación mi sendero y orientarme en la elección de mi vocación.

AGRADECIMIENTO

A mis padres y a la universidad y sus docentes por ser educadores no sólo de conocimientos sino también de buena actitud, por toda la paciencia, amor, consejos para lograr este objetivo tan grande.

A mis padres y familia, por ser mi sostén incondicional, por su dedicación, amor, guía y tiempo, que han sido fundamentales para alcanzar este importante logro en mi desarrollo profesional.

A mi hija por inculcarme la fortaleza para superar las dificultades y la perseverancia para alcanzar mis aspiraciones

ÍNDICE

DEDICATORIA.....	II
AGRADECIMIENTO.....	III
ÍNDICE.....	IV
ÍNDICE DE TABLAS	VII
ÍNDICE DE ANEXOS	VIII
RESUMEN	IX
ABSTRACT	X
INTRODUCCIÓN	IX
CAPÍTULO I.....	13
PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN.....	13
1.1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	13
1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	15
1.2.1. PROBLEMA GENERAL	15
1.2.2. PROBLEMAS ESPECÍFICOS.....	15
1.3. FORMULACIÓN DEL OBJETIVO.....	16
1.3.1. OBJETIVO GENERAL	16
1.3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	16
1.4. JUSTIFICACIÓN	17
1.4.1. NIVEL TEÓRICO	17
1.4.2. NIVEL PRÁCTICO	17
1.4.3. NIVEL METODOLÓGICO	17
1.5. LIMITACIONES	17
1.6. VIABILIDAD	17
CAPÍTULO II.....	18
MARCO TEÓRICO.....	18
2.1. ANTECEDENTES DEL PROBLEMA	18
2.1.1. INTERNACIONAL	18
2.1.2. NACIONAL.....	18
2.1.3. LOCAL	19
2.2. BASES TEÓRICAS	21
2.2.1. MODELO DETERMINANTES SOCIALES DE LA SALUD.....	21
2.2.2. MODELO DE PROMOCION DE LA SALUD	21
2.3. DEFINICIONES CONCEPTUALES	22
2.3.1. INCUMPLIMIENTO DE VACUNACION... ..	22

2.3.2. FACTORES ASOCIADOS.....	23
2.3.3. FACTOR INSTITUCIONAL	23
2.3.4. FACTOR GEOGRAFICO	24
2.4. HIPÓTESIS	24
2.4.1. HIPÓTESIS GENERAL	24
2.4.2. HIPÓTESIS ESPECÍFICA	24
2.5. VARIABLES	25
2.5.1. VARIABLE INTERES	25
2.5.2. VARIABLE ASOCIADA	25
2.6. OPERACIONALIZACION DE VARIABLES.....	26
CAPÍTULO III	27
METODOLOGÍA	27
3.1. TIPO DE INVESTIGACIÓN	27
3.1.1. ENFOQUE	27
3.1.2. ALCANCE O NIVEL	27
3.1.3. DISEÑO METODOLÓGICO	27
3.2. POBLACIÓN Y MUESTRA.....	28
3.2.1. POBLACIÓN	28
3.2.2. MUESTRA	28
3.3. TÉCNICAS E INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS. 29	
3.3.1. VALIDEZ DE LOS INSTRUMENTOS.....	29
3.3.2. PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS.....	29
3.3.3. TECNICAS PARA EL PROCESAMIENTO	29
3.3.4. PARA EL ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE DATOS. 29	
3.4. ASPECTOS ÉTICOS.....	30
CAPÍTULO IV	31
RESULTADOS	31
4.1. ANÁLISIS DESCRIPTIVO	31
4.2. CONTRASTACIÓN Y PRUEBA DE HIPÓTESIS.....	39
CAPÍTULO V.....	42
DISCUSIÓN DE RESULTADOS	42
CONCLUSIONES	45
RECOMENDACIONES	46
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	48
ANEXOS	59

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Características socioeconómicas de las madres de niños menores de cinco años de la Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024.....	31
Tabla 2. Características culturales de las madres de niños menores de cinco años de la Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024.....	32
Tabla 3. Características institucionales de las madres de niños menores de cinco años de la Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024.....	33
Tabla 4. Características geográficas de las madres de niños menores de cinco años de la Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024.....	34
Tabla 5. Vacunación de niños menores de cinco años de la Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024.....	35
Tabla 6. Vacunación completa de niños menores de cinco años de la Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024.....	36
Tabla 7. Factores socioeconómicos en madres de niños menores de cinco años de la Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024.....	36
Tabla 8. Factores culturales en madres de niños menores de cinco años de la Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024.....	37
Tabla 9. Factores institucionales en madres de niños menores de cinco años de la Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024.....	37
Tabla 10. Factores geográficos en madres de niños menores de cinco años de la Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024.....	38
Tabla 11. Incumplimiento de vacunación de niños menores de cinco años. Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024.....	38
Tabla 12. Relación entre los factores socioeconómicos y el incumplimiento de vacunación de niños menores de cinco años de la Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024.....	39
Tabla 13. Relación entre los factores culturales y el incumplimiento de	

vacunación de niños menores de cinco años de la Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024	40
Tabla 14. Relación entre los factores institucionales y el incumplimiento de vacunación de niños menores de cinco años de la Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024	40
Tabla 15. Relación entre los factores geográficos y el incumplimiento de vacunación de niños menores de cinco años de la Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024	41

ÍNDICE DE ANEXOS

ANEXO 1 MATRIZ DE CONSISTENCIA.....	60
ANEXO 2 INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS	64
ANEXO 3 CONSENTIMIENTO INFORMADO	68
ANEXO 4 CONSTANCIA DE VALIDACION	69
ANEXO 5 BASE DE DATOS	74
ANEXO 6 SOLICITUD DE PERMISO	81
ANEXO 7 REPORTE DE TURNITIN	82

RESUMEN

Objetivo: Determinar los factores asociados al incumplimiento de vacunación en madres con niños menores de cinco años. **Métodos:** Investigación con diseño correlacional, donde participaron 133 madres con niños menos de 5 años pertenecientes a la I.E.I. N° 017 Belén Tingo María 2024. Los instrumentos que permitieron el recojo de datos han sido a nivel de la observación y entrevista. El contraste de hipótesis fue con X^2 de independencia. **Resultados:** En general, 24,1% se encontraban con incumplimiento de vacunación. Asimismo, existe relación significativa estadísticamente entre el incumplimiento de inmunización en infantes menores de 5 años y los factores socioeconómicos como edad joven ($p=0,033$), condición soltera, divorciada o viuda ($p=0,021$), tenencia de 1 a 2 hijos ($p=0,017$), e ingreso familiar mensual bajo ($p=0,037$), factores institucionales como incumplimiento del personal de salud con cita programada ($p=0,002$), horario de atención inadecuada ($p=0,000$), inexistencia de trato amable ($p=0,002$) y tiempo de espera para vacunación inadecuado ($p=0,000$) y factores geográficos como 30 minutos a una hora que tarda al acudir al establecimiento ($p=0,030$). **Conclusiones:** Los factores asociados al incumplimiento de vacunación en infantes menores de 5 años fueron los factores socioeconómicos, institucionales y geográficos.

Palabras clave: Vacunación, factores asociados, factor institucional, niños, factor geográfico

ABSTRACT

Objective: To determine the factors associated with non-compliance with vaccination in mothers with children under five years of age. **Methods:** A correlational research design was used, involving 133 mothers with children under 5 years of age, who attended the Early Childhood Education Institution No. 017 Belén Tingo María 2024. The instruments that allowed the data collection have been at the level of observation and interview. Hypothesis testing was performed using a X² test for independence. **Results:** Overall, 24.1% were found to be immunization non-compliance. Likewise, there is a statistically significant relationship between immunization non-compliance in children under 5 years of age and socioeconomic factors such as young age ($p=0.033$), single, divorced or widowed status ($p=0.021$), having 1 to 2 children ($p=0.017$), and low monthly household income ($p=0.037$), institutional factors such as health personnel failure to attend scheduled appointments ($p=0.002$), inadequate care hours ($p=0.000$), lack of friendly treatment ($p=0.002$), and inadequate waiting time for vaccination ($p=0.000$), and geographical factors such as 30 minutes to an hour late arrival at the facility ($p=0.030$). **Conclusions:** The factors associated with non-compliance with vaccination in children under 5 years of age were socioeconomic, institutional and geographic factors.

Keywords: Vaccination, associated factors, institutional factor, children, geographical factor.

INTRODUCCIÓN

La vacunación corresponde sin lugar a dudas como una estrategia de alto impacto en lograr una mayor eficacia y rentabilidad para llegar al bajo resultado de la morbimortalidad de la niñez en todo el mundo¹.

Bajo esta idea, la OMS² declara que vacunar es una de las estrategias más importantes dirigidas para prevenir o alertar aquellos brotes de tipo epidémico y la conservación de la salud, por tanto, extender la accesibilidad a las vacunas es sumamente esencial para lograr los propósitos de desarrollo sostenible y de esta forma, garantizar que todos los niños alcancen una vida saludable desde el inicio de su desarrollo hasta la edad avanzada.

No obstante, se evidencian problemas en el avance de coberturas de la vacunación sobre todo en años recientes. Según entidades mundiales, hay una reducción en cifras de niños que reciben todas sus vacunas de forma completa y oportuna, lo que pone sus vidas en riesgo³.

Vargas y Figueredo⁴ expresan que la disminución de la cobertura de inmunización de los infantes incrementa el riesgo de aparición de afecciones; esta situación condiciona cierta fragilidad inmunitaria que se exagera con el estado de inmadurez funcional del sistema inmune propio de la edad.

Por otra parte, la falta de cumplimiento del cronograma completo de inmunización de los infantes continúa siendo una deficiencia en salud pública que se encuentra asociada a múltiples factores tales como: factores sociodemográficos (grado de instrucción de los padres, edad joven de la progenitora, ocupación); factores cognitivos (ignorancia acerca de las inmunizaciones); factores pediátricos (efectos adversos, enfermedades presentes en el niño y las falsas contraindicaciones); factores culturales (religión, etnia y lengua materna nativa) y los factores institucionales (accesibilidad al servicio y la escasez de biológicos)¹.

Por lo antes mencionado y con el motivo de conocer la cobertura de inmunización completa de los infantes, así como de los factores

asociados a esta problemática, es que se realiza este estudio con la finalidad de determinar los factores asociados al incumplimiento de vacunación en madres con infantes menores de cinco años de una institución educativa de Tingo María 2024.

Este trabajo se estructura en cinco capítulos sistemáticos y que mantienen un orden, siendo en primer orden referido al problema tratado con los apartados de las preguntas, objetivos, justificaciones y limitaciones.

Luego corresponde al marco teórico, con las secciones del abordaje conceptual, teórico y de algunos antecedentes.

En el apartado tercero se muestra el como del estudio realizado, desde la identificación del tipo de estudio hasta garantizar las consideraciones éticas.

Y, en los últimos capítulos se presenta los hallazgos y su interpretación.

CAPÍTULO I

PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

Las escasas dosis de vacunación en los niños son un serio desafío para la salud pública global⁵.

De acuerdo con la OMS⁶, la cobertura mundial de inmunización se ha estancado muy por debajo del objetivo del 90% durante más de una década, lo que significa que una proporción significativa de niños a nivel mundial no ha sido vacunada o tienen esquemas de vacunación incompleto, así mismo 1.5 millones de niños en todo el mundo continúan muriendo de enfermedades transmisibles, representando el 17% de la mortalidad a nivel mundial en menores de cinco años⁸.

Según datos de la OMS, se menciona una clara reducción del avance de la vacunación del 86% a 83% que en cifras absolutas corresponde cerca de cuatro millones de niños sin ninguna vacuna⁹.

En México en los últimos años el garantizar un esquema completo de las vacunas ha descendido significativamente llegando a una cifra de 75% de cumplimiento¹¹.

En tanto, algunas entidades mundiales, aseguran que una importante cifra de 1 de cada 4 niños de Latino América no ha recibido ninguna dosis de vacunas para la protección de morbilidades graves. En cuanto a la DPT, hubo un descenso alto¹².

En el Perú, respecto a las declaraciones por los funcionarios del MINSA, también comparten la información de una clara reducción de las coberturas de vacunación, siendo claros que aún existen brechas de vacunación¹³.

Asimismo, la dirección de inmunizaciones del MINSA¹⁵, para el periodo 2019, se lograron porcentajes alrededor del 80% de cobertura de vacunación, cifras muy por debajo de lo conseguido para los periodos 2016 y 2017.

En el mismo sentido, en la región Huánuco también existen problemas en lograr coberturas deseables de inmunización sobre todo en aquellos infantes con edades de 1 y 4 años de edad¹⁶.

Por su parte, Ventola¹⁷ informa que existen serias implicancias de no cumplir con coberturas aceptables de vacunación como son sobre todo las muertes evitables, brotes y la disminución de patologías.

Por otra parte, la cobertura de inmunización completa para los niños se ha asociado con varios factores. Un estudio en Indonesia mostró que el orden de nacimiento, la atención prenatal, el estatus, el lugar del parto, la residencia, la geografía fueron factores significativos relacionados con la inmunización completa¹⁹. Además, los factores maternos, es decir, la educación de la progenitora, la edad, la cantidad de hijos, la percepción, el conocimiento y la actitud también se asociaron con la finalización de la inmunización²².

Según Ntenda²³ pone de manifiesto que existen factores para la falta de cumplimiento del cronograma de inmunización sobre todo vinculado a las determinantes sociales y atención posnatal. También Shenton et al²⁴ identificaron factores vinculados a la atención de salud con personal calificado.

Por su parte Corrales²⁹ informa que existen factores importantes para esta problemática como son algunas características personales de la madre, las ocupacionales y de accesibilidad para una atención de salud.

Para terminar, queda totalmente claro que en el proceso de vacunación se encuentran involucrados múltiples factores o determinantes, por lo que se tienen que potenciar el sistema de salud; la profesión de enfermería ha demostrado que está realizando denodados esfuerzos al frente del control de las enfermedades inmunoprevalentes de la infancia³⁰.

1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

1.2.1. PROBLEMA GENERAL

¿Cuáles son los factores asociados al incumplimiento de vacunación en madres con niños menores de cinco años de la Institución Educativa inicial N° 017 Belén Tingo María 2024?

1.2.2. PROBLEMAS ESPECÍFICOS

1. Cuáles son los factores socioeconómico asociados al incumplimiento de vacunación en madres con niños menores de cinco años de la Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024?
2. ¿Cuáles son los factores culturales asociados al incumplimiento de vacunación en madres con niños menores de cinco años de la Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024?
3. ¿Cuáles son los factores institucionales asociados al incumplimiento de vacunación en madres con niños menores de cinco años de la Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024?
4. ¿Cuáles son los factores geográficos asociados al incumplimiento de vacunación en madres con niños menores de cinco años de la Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024?

1.3. FORMULACIÓN DEL OBJETIVO

1.3.1. OBJETIVO GENERAL

Determinar los factores asociados al incumplimiento de vacunación en madres con niños menores de cinco años de la Institución Educativa inicial N° 017 Belén Tingo María 2024.

1.3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Establecer los factores socioeconómico asociados al incumplimiento de vacunación en madres con niños menores de cinco años de la Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024.
2. Evaluar los factores culturales asociados al incumplimiento de vacunación en madres con niños menores de cinco años de la Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024.
3. Valorar los factores institucionales asociados al incumplimiento de vacunación en madres con niños menores de cinco años de la Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024.
4. Medir los factores geográficos asociados al incumplimiento de vacunación en madres con niños menores de cinco años de la Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024.

1.4. JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACION

1.4.1. NIVEL TEÓRICO

En el campo teórico, el estudio se centró en el uso de constructos vinculados a los factores en la falta del cumplimiento de la inmunización sobre todo de infantes menores de 5 años, y estos contribuyen a brindar mayor información de sustento para los modelos de las determinantes sociales y la teoría de promoción de la salud de Pender, modelos que ayudan a comprender mejor esta problemática que tiene implicación directa con el bienestar de la etapa de vida niño.

1.4.2. NIVEL PRÁCTICO

El estudio se enmarca en la línea investigativa “Promoción de la Salud y Prevención de las Enfermedades”, y con ello se aporta con información relevante a los gestores no solo de ámbito nacional, sino además de ámbito regional y local.

Asimismo, lo práctico descansa en permitir una mejor visión de conseguir estrategias o intervenciones adecuadas para la mejora del cumplimiento de una vacunación completa de los infantes.

1.4.3. NIVEL METODOLÓGICO

En esta sección, el trabajo se sustenta en el uso de instrumentos de recojo de datos validados y esto es de gran beneficio como insumo para otras investigaciones.

1.5. LIMITACIONES

El trabajo se consigue su realización sin debilidades a nivel metodológico.

1.6. VIABILIDAD

En cuanto a esta sección el estudio ha sido totalmente permisible en su realización en razón al cumplimiento de los factores económicos y financieros.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACION

2.1.1. INTERNACIONAL

En Indonesia, 2023, Efendi et al ⁽³¹⁾ Realizaron una tesis “Apoyo conyugal en sinergia con la distancia al centro de vacunación asociado con el cumplimiento de la vacunación infantil durante la pandemia de COVID-19 en Indonesia”, donde concluyen que el soporte de la familia y el acceso a la vacunación infantil contribuyen al aumento de las campañas de vacunación.

En Ibarra, Ecuador, 2023, Guevara. ⁽³²⁾ Llevó a cabo una investigación titulada “Factores de riesgo sobre el esquema incompleto de vacunación en infantes menores de 5 años en el C.S. El Priorato Ibarra-Ecuador periodo 2021” halló como elemento de riesgo al diseño incompleto de inmunización en infantes menores de 5 años, a miedo al contagio, no existencia de biológicos, no tienen el tiempo para llevar al niño a la vacunación y poco conocimiento sobre las vacunas.

En Nuevo León, México, 2022, Santos et, al. ⁽³³⁾ desarrollaron un estudio “Vacunación y factores asociados al incumplimiento: una aproximación a la inmunización infantil contra COVID-19” donde concluyen que los elementos que han influido en la falta de cumplimiento de la inmunización infantil han sido de naturaleza social, tales como el gasto en transporte y el tiempo necesario para llevar a su hijo a ser vacunado, los elementos cognitivos han sido la ignorancia sobre las vacunas y la escasa comprensión de las mismas, y el factor institucional ha sido el lapso de espera.

2.1.2. NACIONAL

En Cusco, Perú, 2023, Cusihuaman ⁽³⁴⁾ ejecutó una tesis “Factores relacionados al incumplimiento del esquema de vacunación en infantes menores de 5 años de la comunidad de Atapata en el C.S. de

Ccatcca–2021” donde encontró que los elementos vinculados a la falta de cumplimiento de las inmunizaciones con alto porcentaje fue el factor cultural y con más bajo porcentaje el factor institucional.

En Lima, Perú, 2021, Isidro et al ⁽³⁵⁾ realizaron una tesis “Factores prenatales asociados al incumplimiento del esquema básico de vacunación en infantes menores de 5 años”, donde concluyen que los elementos de riesgo prenatales vinculados a la falta de cumplimiento del cronograma básico de inmunización en menores de 5 años han sido la edad de la madre, la falta de controles prenatales adecuados y la ausencia de la vacuna antitetánica en la gestación.

En Juliaca, Perú, 2020, Quispe et al. ⁽³⁶⁾ en su estudio con el título de “Factores sociodemográficos, conocimiento sobre inmunizaciones asociados al cumplimiento del calendario de vacunación en madres de infantes menores de un año”, donde concluyeron que existe una fuerte conexión entre la comprensión de las inmunizaciones y la adherencia al cronograma de inmunización. En cuanto a los elementos sociodemográficos, la educación y la cantidad de descendientes están vinculados al cumplimiento del cronograma de inmunización.

2.1.3. LOCAL

En Huánuco, Perú, 2022, Hidalgo ⁽³⁷⁾ realizó una tesis “Determinantes asociados al incumplimiento de vacunación en infantes menores de 3 años en el C.S. Chaglla Huánuco - 2018”, donde los factores sociodemográficos, institucionales y culturales se entrelazaron con el incumplimiento de la inmunización en los infantes analizados; se respaldó la teoría investigativa.

En Huánuco, Perú, 2021, Janampa ⁽³⁸⁾ ejecutó un estudio titulado “Factores de riesgo relacionados al incumplimiento de la vacunación en las madres de infantes menores de 5 años. C.S. Perú-Corea – Huánuco, 2019”, donde concluyó que en el factor creencias, las vacunas pueden tener efectos adversos en el infante, el factor cognoscitivo determina la edad de administración de las vacunas para

infantes menores de cinco años y el factor actitudinal considera un riesgo que el infante necesite recibir numerosas inmunizaciones. Estos fueron los elementos con mayor probabilidad de riesgos y relevancia estadística vinculados a la falta de cumplimiento de la inmunización.

En Huánuco, Perú, 2020, Blas et, al. ⁽³⁹⁾ ejecutaron una tesis “Factores familiares relacionados al incumplimiento del esquema nacional de vacunación en niños menores de 5 años del C.S. de Ambo, 2019”, donde resultó evidente que hay una variedad de elementos de riesgo familiar que influyen en la falta de cumplimiento del cronograma nacional de inmunización en los infantes menores de cinco años, quienes requieren una intervención para elevar la cobertura de inmunización tanto en el ámbito local como en el regional.

2.2. BASES TEÓRICAS

2.2.1. MODELO DE LAS DETERMINANTES SOCIALES DE LA SALUD

Propuesto por la OMS⁴⁰, que hace la afirmación el sustento a nivel teórico de este modelo se refiere sobre todo a las condiciones sociales y económicas y también de política, sin dejar de lado a las condicionante estructurales y de nivel intermedia lo que plantea que los elementos del entramado teórico de los factores sociales de la salud abarcan principalmente la realidad política y socioeconómica, los elementos estructurales y los factores intermedios.

El modelo de determinantes sociales de la OMS es explicativo-interpretativo del proceso salud-enfermedad, esto quiere decir que no pretende sólo buscar causalidad sino visibilizar y explicar las inequidades en calidad de vida y salud, así como orientar hacia las soluciones a las mismas inequidades, reconociendo jerarquías y responsabilidades diferenciales importantes⁴¹.

Este modelo es el que orienta, dentro del Plan Decenal de Salud Pública, la afectación del determinante estructural, no es del sector salud sino de toda la sociedad y del Estado, aunque a partir del sector salud se puede valorar cómo afecta este determinante los resultados de salud de una población⁴².

El presente modelo tiene mucha relación con el estudio, ya que es muy importante el conocimiento de los determinantes en este caso al incumplimiento de la vacunación, ya que esta información ayuda a tener en cuenta un marco más global al respecto.

2.2.2. MODELO DE PROMOCION DE LA SALUD DE NOLA PENDER

Este modelo tiene como autora a la enfermera Nola Pender, hace alusión que este modelo no solo se sustenta en los comportamientos preventivos de la morbilidad, sino sobre todo se sustenta en la motivación hacia una conducta sanitaria positiva. Asimismo, este

modelo indica que el resultado final de salud del individuo se debe mayoritariamente al acoso de conductas que promueven salud y que estas son sostenibles en el largo plazo⁴⁴.

En el mismo sentido, este modelo apoya en el uso de conceptos estratégicos acerca de comportamiento promotoras de salud, por lo cual involucra conductas que están dirigidas a la mejora de la calidad de vida de la persona⁴⁵.

Frente a las medidas preventivas, es crucial fomentar un bienestar impecable. Después se descubrieron múltiples elementos que influyen en la conducta y las decisiones que se toman para evitar una dolencia; este modelo revela la relevancia de los elementos cognitivos-perceptuales, como las ideas y creencias que las personas tienen sobre la salud, las cuales las impulsan a ejecutar comportamientos específicos y a tomar decisiones que pueden beneficiar su bienestar. Los cambios en estos elementos transforman a las personas en un estado benéfico que podemos denominar bienestar⁴⁶.

El modelo tiene relación con el estudio en razón a que nos proporciona información importante acerca de las conductas que promueven la salud, como en este caso las prácticas de vacunación en infantes.

2.3. DEFINICIONES CONCEPTUALES

2.3.1. INCUMPLIMIENTO DE VACUNACION

Guamangallo y Flores⁴⁷ conceptualizan este concepto como un acto o proceso en donde los niños no llegaron a recibir las vacunas en forma oportuna y adecuada de acuerdo a su edad.

Mamani⁴⁸ en cambio indica como la falta de asistencia de los progenitores al consultorio de vacunación en forma oportuna y completa con sus dosis.

En el mismo sentido, Espinoza y Quispe⁴⁹ ponen de conocimiento una definición, de que abarca a la falta de administración de las vacunas de acuerdo a su calendario de vacunación y norma vigente.

Y, en función al Documento técnico del MINSA⁵⁰, pone de manifiesto en este concepto como que un niño en función a su edad cronológica no ha completado su esquema de vacunación programado

2.3.2. FACTORES ASOCIADOS

Se conceptualiza como una circunstancia o elemento que condiciona a generar un resultado⁵¹. La OMS, lo define como una situación que tiene influencia en las condiciones de la vida día a día⁵²

2.3.3. FACTOR SOCIOECONOMICO

Este factor es definido como aquellas distintas acciones que realizara el ser humano vinculado a temas de nivel social, laboral o educativo y como ejemplo tenemos a variables como economía, etnia, educación ente otros³².

Las áreas sociales incluyen sociedades que incluyen familias que participan activa o erróneamente en la formación y desarrollo de las personas mediante los medios de comunicación y la publicidad. La educación y el estilo de vida crean acceso a la información más educación y mejor calidad de vida reconocida³².

Lo económico, se caracteriza por ser tangibles o intangibles y pueden satisfacer los requerimientos del proceso productivo no solo de la familia sino además de algunos gestores³².

2.3.4. FACTOR CULTURAL

Los factores culturales que influyen al momento de cumplir o no con las vacunas correspondientes se debe a las relaciones que tiene el ser humano con su entorno, natural, artificial, social y cultural ³².

2.3.5. FACTOR INSTITUCIONAL

Este factor encuentra su definición en aquel elemento que está muy asociada a la gestión administrativa que como resultado puede ser positiva o negativa. Como ejemplos se citan a tiempos de espera, brechas de recursos humanos entre otros³².

Están asociadas a todas las causas propias del establecimiento que existe la posibilidad de afectar la motivación de quienes acuden a un

centro de vacunación y siguen el calendario de vacunación recomendado para su hijo³².

2.3.6. FACTOR GEOGRAFICO

Este factor se define como aquella circunstancia muy relacionada a entornos de inaccesibilidad geográfica que finalmente impiden el acceso a la oferta de los servicios de salud⁵³

2.4. FOMULACIÓN DE HIPÓTESIS

2.4.1. HIPÓTESIS GENERAL

Hi: Existe relación entre los factores asociados y el incumplimiento de vacunación en madres con niños menores de cinco años. Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024

Ho: No existe relación entre los factores asociados y el incumplimiento de vacunación en madres con niños menores de cinco años. Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024.

2.4.2. HIPÓTESIS ESPECÍFICO

Hi₁: Existe relación entre los factores socioeconómicos y el incumplimiento de vacunación en madres con niños menores de cinco años. Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024.

Ho₁: No existe relación entre los factores socioeconómicos y el incumplimiento de vacunación en madres con niños menores de cinco años. Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024

Hi₂: Existe relación entre los factores culturales y el incumplimiento de vacunación en madres con niños menores de cinco años. Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024.

Ho₂: No existe relación entre los factores culturales y el incumplimiento de vacunación en madres con niños menores de cinco años. Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024.

Hi₃: Existe relación entre los factores institucionales y el incumplimiento de vacunación en madres con niños menores de cinco años. Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024.

Ho₃: No existe relación entre los factores institucionales y el incumplimiento de vacunación en madres con niños menores de cinco años. Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024.

Hi₄: Existe relación entre los factores geográficos y el incumplimiento de vacunación en madres con niños menores de cinco años. Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024.

Ho₄: No existe relación entre los factores geográficos y el incumplimiento de vacunación en madres con niños menores de cinco años. Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024.

2.5. VARIABLES DE ESTUDIO

2.5.1. VARIABLE DE INTERES

- Incumplimiento de vacunación

2.5.2. VARIABLE ASOCIADA

- Factores asociados

2.6. OPERACIONALIZACION DE VARIABLES

Variable	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensión	Tipo de Variable	Valores	Indicador	Escala de Medición	Instrumento
Variable X								
Factores asociados	Son elementos, circunstancias o influencias que contribuyen a producir un resultado, como causa de una exhibición a definidos agentes, en unas determinadas condiciones.	Medido a través de una guía de entrevista a través de las dimensiones de factores socio económicos, culturales, institucionales y geográficos.	Factores socioeconómicos	Cualitativa	SI NO	<ul style="list-style-type: none"> ● Edad ● Estado civil} ● Ocupación laboral ● Ingreso familiar mensual ● Número de hijos 	Nominal	Guía de entrevista
			Factores culturales	Cualitativa	SI NO	<ul style="list-style-type: none"> ● Grado de instrucción ● Religión ● Tipo de organización 	Nominal	Guía de entrevista
			Factores institucionales	Cualitativa	SI NO	<ul style="list-style-type: none"> ● Programación de citas ● Horario de atención ● Trato de personal de salud 	Nominal	Guía de entrevista
			Factores de geográficos	Cualitativa	SI NO	<ul style="list-style-type: none"> ● Tiempo de espera ● Vivienda cercana ● Medio de transporte utilizado para llegar al C.S ● Tiempo en llegar al C.S 	Nominal	Guía de entrevista
Variable Y								
Incumplimiento de vacunación	Es el mecanismo que impide a los pequeños recibir sus vacunas de manera adecuada y puntual según su etapa de crecimiento.	Representa la medición de no cumplimiento de las vacunas en los grupos etarios de menor de un año, 1 y 2 a 4 años, recogido a través de una guía de observación	Ninguna	Cualitativa	SI NO	Incumplimiento de vacunación	Nominal	Guía de observación

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA

3.1. TIPO DE INVESTIGACIÓN

La investigación ha sido observacional, transaccional, prospectivo y analítico en razón a la sola observación de los hechos, la medición en un solo momento, toma de datos en el presente y se dispuso de dos variables, respectivamente.

3.1.1. ENFOQUE

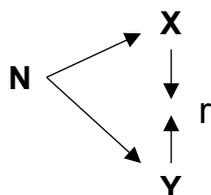
Respecto al enfoque la investigación consistió en lo cuantitativo.

3.1.2. ALCANCE O NIVEL

Asimismo, tuvo un nivel relacional, orientada a la relación entre dos.

3.1.3. DISEÑO METODOLÓGICO

El diseño que se empleó consistió en lo correlacional representada de la siguiente manera:



Donde:

N: Madres

X: Factores asociados.

Y: Incumplimiento de la vacunación

R: Relación entre las variables

3.2. POBLACIÓN Y MUESTRA

3.2.1. POBLACIÓN

Fue compuesta por 133 progenitoras con infantes pertenecientes a la I.E.I. N° 017 Belén Tingo María 2024.

- CRITERIOS DE INCLUSIÓN:

- Madres mayores de 18 años.
- Madres con aceptación de un consentimiento de tipo formal.

- CRITERIOS DE EXCLUSIÓN:

- Madres con alguna enfermedad que los impida participar.
- Madres con situación de abandono

UBICACIÓN EN EL ESPACIO

El estudio se desarrolló en la I.E.I. N° 017 Belén Tingo María, situado en el Distrito de Rupa Rupa, Provincia de Leoncio Prado y Departamento de Huánuco. Se demando un tiempo de un año, es decir del año 2024.

3.2.2. MUESTRA

- a) Unidad de análisis:** Madres de la institución educativa inicial N° 017.
- b) Marco muestral:** La unidad seleccionada estuvo conformada por 133 madres
- c) Tipo de muestreo:** Sin ningún tipo de muestreo
- d) Tamaño muestral:** No se realizó su cálculo.

3.3. TÉCNICAS E INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS.

3.3.1. TÉCNICAS

- Entrevista, debida a que se utilizó como fuente de información primaria, es decir a las madres.
- La observación, para la medición de un esquema de vacunación

3.2.2. . INSTRUMENTOS

a. Guía de entrevista; que fue diseñada para la identificación de los factores abordados, que lo configuraron 15 ítems elaborados de manera cuantitativa.

b. Guía de observación; instrumento que ayudó al recojo de datos vinculados al incumplimiento de vacunación.

3.2.3. VALIDEZ DE LOS INSTRUMENTOS

Validez de contenido:

En esta sección, se abordó la validez de contenido a través del juicio de cinco expertos, donde por unanimidad señalaron que los instrumentos se encontraban viables para el recojo de datos. En cuanto a la confiabilidad, no fue posible su medición ya que los instrumentos no tuvieron mediciones métricas.

3.2.4. PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS

Las siguientes actividades para la fase de desarrollo de recopilación de información:

- Se logró la autorización del centro educativo mediante una comunicación formal.
- Luego organizamos la logística, sobre todo el abastecimiento de materiales y de algunos servicios.
- Evaluación de la validación de los instrumentos.
- Ejecución del recojo de datos in situ.
- Custodia de los instrumentos.

3.2.5. TECNICAS PARA LA PRESENTACION DE DATOS

Se planteó las siguientes fases:

- **Revisión de la información**, referida sobremanera a la calidad de la información.
- **Codificación**, sobre todo para las variables cualitativas.
- **Clasificación de los datos**, que consiste en diferenciar el tipo de variables.
- **Presentación de datos**, mediante tablas y/o gráficos.

3.2.6. PARA EL ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE DATOS.

Se abordó la descripción de la información a través de las medidas de frecuencia. En el contraste de hipótesis se valió del estadístico Chi cuadrado, con un nivel de sig de 0,05 fue utilizada para relacionar ambas variables. El SPSS 25.0, fue indispensable para el análisis de información.

3.3. ASPECTOS ÉTICOS

Para el cumplimiento de estas consideraciones se empleó un consentimiento informado, teniendo en cuenta los principios de beneficencia, no maleficencia, justicia y autonomía. Se consideró estos aspectos debido a la participación de las madres en el estudio y ellas tienen todo el derecho de ser informadas acerca de toda la investigación para su decisión final de participación.

CAPÍTULO IV

RESULTADOS

4.1. ANÁLISIS DESCRIPTIVO

Tabla 1. Características socioeconómicas de las progenitoras de infantes menores de cinco años de la I.E.I. N° 017 Belén Tingo María 2024

Características sociodemográficas de la madre	n = 133	
	fi	%
Edad		
18 – 29 años	42	31,6
30 - 59 años	91	68,4
Estado civil		
Soltera	34	25,6
Casada	24	18,0
Conviviente	72	54,1
Divorciada	2	1,5
Viuda	1	0,8
Número de hijos		
1 a 2	80	60,2
Mas de 2	53	39,8
Ingreso familiar mensual		
Mayor a 930.00	62	46,6
Igual a 930.00	21	15,8
Menor a 930.00	50	37,6
Ocupación laboral		
Labor en casa	79	59,4
Independiente	49	36,8
Dependiente	5	3,8

Respecto a las características socioeconómicas, se pudo notar que un porcentaje importante tuvieron edad entre 30 a 59 años, estado civil de convivencia, más de 2 hijos, ingreso familiar mensual de mayor a 930.00 soles y con una ocupación laboral de labor en casa.

Tabla 2. Características culturales de las progenitoras de infantes menores de cinco años de la I.E.I. N° 017 Belén Tingo María 2024.

Característica cultural	n = 133	
	fi	%
Grado de instrucción		
Primaria	9	6,8
Secundaria	81	60,9
Superior técnico	23	17,3
Superior universitario	20	15,0
Religión		
Católico	90	67,7
Evangélico	38	28,6
Ninguno	5	3,8
Organización que participa		
Los deportivos	8	6,0
Los clubes de madres	23	17,3
Asociación de PP. FF	5	3,8
Conjuntos musicales y folclóricos	2	1,5
Ninguno	95	71,4

Frente a las características culturales, fue notorio que el mayor porcentaje obtuvieron la educación de secundaria, profesaban la religión católica y no participaban a ninguna organización.

Tabla 3. Características institucionales de las progenitoras de infantes menores de cinco años de la I.E.I. N° 017 Belén Tingo María 2024

Característica institucional	n = 133	
	fi	%
Cumplimiento con la cita programada		
Si	130	97,7
No	3	2,3
Horario de atención adecuada		
Si	126	94,7
No	7	5,3
Trato amable		
Si	130	97,7
No	3	2,3
Tiempo de espera inadecuada		
Si	19	14,3
No	114	85,7

Referente a las características institucionales, se pudo notar que un gran porcentaje tuvieron cumplimiento con la cita programada, asimismo de horario de atención adecuada, trato amable y una respuesta negativa al tiempo de espera inadecuada.

Tabla 4. Características geográficas de las progenitoras de infantes menores de cinco años de la I.E.I. N° 017 Belén Tingo María 2024

Característica geográfica	n = 133	
	fi	%
Cercanía del centro de Salud		
Si	37	27,8
No	96	72,2
Tiempo que demora en llegar al C. S		
Menos de 10 minutos	34	25,6
10 a 30 minutos	81	60,9
30 minutos a una hora	18	13,5
Medio que utiliza para llegar al C. S		
Mototaxi o taxi	89	66,9
Combi o micro	2	1,5
Caminando	42	31,6

En razón a las características geográficas, se pudo vislumbrar una lata manifestación hacia la falta de cercanía al C.S, el tiempo que demora en llegar al C.S fue de 10 a 30 minutos y el medio que hace uso para acceder al establecimiento fue el taxi o mototaxi.

Tabla 5. Vacunación de infantes menores de cinco años de la I.E.I. N° 017 Belén Tingo María 2024

Vacunación	n= 133	
	fi	%
Menor de un año		
BCG	133	100,0
HvB	133	100,0
Antipolio	133	100,0
Pentavalente	133	100,0
Rotavirus	133	100,0
Neumococo	133	100,0
Influenza	133	100,0
Un año		
Neumococo	133	100,0
SPR	133	100,0
VARICELA	133	100,0
Antiamarílica	133	100,0
Ref. DPT	133	100,0
Ref. APO	133	100,0
02 a 04 años		
Influenza	101	75,9
Neumocco	133	100,0
Antiamarilica	133	100,0
Ref. DPT	130	97,7
Ref. APO	125	94,0

Referente a la vacunación, se encontró que el 100,0% de los infantes menores de un año y un año registraban con la inmunización completa, sin embargo, entre 02 a 04 años en las vacunas de influenza, ref. DPT y ref. APO no llegaron al 100,0% de cobertura.

Tabla 6. Vacunación completa de infantes menores de cinco años de la I.E.I. N° 017 Belén Tingo María 2024

Vacuna completa	fi	%
Si	101	75,9
No	32	24,1
Total	133	100,0

Relativo a la vacunación completa, se pudo evidenciar una mayoría de niños con el cumplimiento de las vacunas completas.

Tabla 7. Factores socioeconómicos en progenitoras de infantes menores de cinco años de la I.E.I. N° 017 Belén Tingo María 2024

Factores socioeconómicos	n=133	
	fi	%
Edad joven		
Si	42	31,6
No	91	68,4
Condición soltera, divorciada o viuda		
Si	37	27,8
No	96	72,2
Tenencia de 1 a 2 hijos		
Si	80	60,2
No	53	39,8
Ingreso familiar mensual bajo		
Si	50	37,6
No	83	62,4
Tenencia de ocupación laboral		
Si	54	40,6
No	79	59,4

En referencia a los factores socioeconómicos, se observó que predominaron los factores de tenencia de 1 a 2 hijos, seguidos de tenencia de ocupación laboral, ingreso familiar mensual bajo, edad joven y condición soltera, divorciada o viuda.

Tabla 8. Factores culturales en progenitoras de infantes menores de cinco años de la I.E.I. N° 017 Belén Tingo María 2024

Factores culturales	n=133	
	fi	%
Grado de instrucción bajo		
Si	9	6,8
No	124	93,2
Religión evangélica		
Si	38	28,6
No	95	71,4
Falta de participación a organizaciones		
Si	95	71,4
No	38	28,6

Relativo a los factores culturales, se pudo notar que predominaron los factores de falta de participación a organizaciones seguido de religión evangélica y pocos tuvieron grado de instrucción bajo.

Tabla 9. Factores institucionales en progenitoras de infantes menores de cinco años de la I.E.I. N° 017 Belén Tingo María 2024

Factores institucionales	n=133	
	fi	%
Incumplimiento del personal de salud con cita programada		
Si	3	2,3
No	130	97,7
Horario de atención inadecuada		
Si	7	5,3
No	126	94,7
Inexistencia de trato amable		
Si	3	2,3
No	130	97,7
Tiempo de espera para vacunación inadecuado		
Si	19	14,3
No	114	85,7

En base a los factores institucionales, quedo claro un predominio de los factores tiempo de espera para vacunación inadecuado, seguidos de horario de atención inadecuada e inexistencia de trato amable e incumplimiento del personal de salud con cita programada.

Tabla 10. Factores geográficos en progenitoras de infantes menores de cinco años de la I.E.I. N° 017 Belén Tingo María 2024

Factores geográficos	n=133	
	fi	%
Vivencia lejana del centro de salud		
Si	96	72,2
No	37	27,8
30 minutos a una hora que tarda en llegar al C. S		
Si	18	13,5
No	115	86,5
Traslado a pie al centro de salud		
Si	42	31,6
No	91	68,4

Referente a los factores geográficos, se evidenció que predominaron los factores de vivencia lejana del C.S, seguidos de traslado a pie al C.S y 30 minutos a una hora que tarda en acceder al establecimiento.

Tabla 11. Incumplimiento de vacunación de infantes menores de cinco años. I.E.I. N° 017 Belén Tingo María 2024

Incumplimiento de vacunación	fi	%
Si	32	24,1
No	101	75,9
Total	133	100,0

En general, referente al incumplimiento de vacunación de niños, se notó un importante porcentaje de incumplimiento a la vacunación.

4.2. CONTRASTACIÓN Y PRUEBA DE HIPÓTESIS

Tabla 12. Relación entre los factores socioeconómicos y el incumplimiento de vacunación de infantes menores de cinco años de la I.E.I. N° 017 Belén Tingo María 2024.

Factores socioeconómicos	Incumplimiento de vacunación				χ^2	P. valor
	Si		No			
	fi°	%	fi°	%		
Edad joven						
Si	15	11,3	27	20,3	4,56	0,033
No	17	12,8	74	55,6		
Condición soltera, divorciada o viuda						
Si	14	10,5	23	17,3	5,33	0,021
No	18	13,5	78	58,6		
Tenencia de 1 a 2 hijos						
Si	25	18,8	55	41,4	5,68	0,017
No	7	5,3	46	34,6		
Ingreso familiar mensual bajo						
Si	17	12,8	33	24,8	4,33	0,037
No	15	11,3	68	51,1		
Tenencia de ocupación laboral						
Si	12	9,0	42	31,6	0,17	0,682
No	20	15,0	59	44,4		

Según la tabla anterior, se encontró vínculo significativo entre el incumplimiento de vacunación con los factores edad joven ($p=0,033$), condición soltera, divorciada o viuda ($p=0,021$), tenencia de 1 a 2 hijos ($p=0,017$) e ingreso familiar mensual bajo ($p=0,037$).

Tabla 13. Relación entre los factores culturales y el incumplimiento de vacunación de infantes menores de cinco años de la I.E.I. N° 017 Belén Tingo María 2024

Factores culturales	Incumplimiento de vacunación				X ²	P-valor
	SI		NO			
	fi°	%	fi°	%		
Grado de instrucción bajo						
Si	1	0,8	8	6,0	0,89	0,347
No	31	23,3	93	69,9		
Religión evangélica						
Si	10	7,5	28	21,1	0,15	0,700
No	22	16,5	73	54,9		
Falta de participación a organizaciones						
Si	23	17,3	72	54,1	0,00	0,949
No	9	6,8	29	21,8		

Respecto a la relación entre estas dos variables, no se halló relación significativa entre el incumplimiento de inmunización con los factores grado de instrucción bajo ($p=0,347$), religión evangélica ($p=0,700$) y falta de participación a organizaciones ($p=0,949$).

Tabla 14. Relación entre los factores culturales y el incumplimiento de vacunación de infantes menores de cinco años de la I.E.I. N° 017 Belén Tingo María 2024

Factores institucionales	Incumplimiento de vacunación				X ²	P- Valor
	Si		No			
	fi°	%	fi°	%		
Incumplimiento del personal de salud con cita programada						
Si	3	2,3	0	0,0	9,69	0,002
No	29	21,8	101	75,9		
Horario de atención inadecuada						
Si	7	5,3	0	0,0	23,32	0,000
No	25	18,8	101	75,9		
Inexistencia de trato amable						
Si	3	2,3	0	0,0	9,69	0,002
No	29	21,8	101	75,9		
Tiempo de espera para vacunación inadecuado						
SI	11	8,3	8	6,0	13,89	0,000
NO	21	15,8	93	69,9		

Con respecto al vínculo entre los factores institucionales y el incumplimiento de inmunización de infantes menores de cinco años, se encontró vínculo significativo entre el incumplimiento de inmunización con los factores incumplimiento del personal de salud con cita programada ($p=0,002$), horario de atención inadecuada ($p=0,000$), inexistencia de trato amable ($p=0,002$) y tiempo de espera para vacunación inadecuado ($p=0,000$).

Tabla 15. Relación entre los factores geográficos y el incumplimiento de vacunación de infantes menores de cinco años de la I.E.I. N° 017 Belén Tingo María 2024

Factores geográficos	Incumplimiento de vacunación				X ²	P- Valor
	Si		No			
	fi°	%	fi°	%		
Vivencia lejana del centro de salud						
Si	25	18,8	71	53,4	0,74	0,389
No	7	5,3	30	22,6		
30 minutos a una hora que tarda en llegar al centro de salud						
Si	8	6,0	10	7,5	4,73	0,030
No	24	18,0	91	68,4		
Traslado a pie al C. S						
Si	7	5,3	35	26,3	1,84	0,175
No	25	18,8	66	49,6		

Y, concerniente al vínculo entre los factores geográficos y el incumplimiento de inmunización de infantes menores de cinco años, solo se encontró vínculo significativo entre el incumplimiento de inmunización y el factor 30 minutos a una hora que tarda en acceder al establecimiento ($p=0,030$)

CAPÍTULO V

DISCUSIÓN DE RESULTADOS

Los hallazgos ponen en evidencia que es notoria la relación significativa estadísticamente entre los factores socioeconómicos como edad joven ($p=0,033$), condición soltera, divorciada o viuda ($p=0,021$), tenencia de 1 a 2 hijos ($p=0,017$), e ingreso familiar mensual bajo ($p=0,037$), institucionales como incumplimiento del personal de salud con cita programada ($p=0,002$), horario de atención inadecuada ($p=0,000$), inexistencia de trato amable ($p=0,002$) y tiempo de espera para vacunación inadecuado ($p=0,000$) y geográficos como 30 minutos a una hora que tarda en llegar al establecimiento ($p=0,030$) y el incumplimiento de vacunación.

Asimismo, los resultados tienen similitud a lo hallado por Pérez⁵⁴ quien también informa que para el incumplimiento de la vacunación de niños estuvieron presentes factores como personales, sociales y de sistema de salud.

Por su parte, Alverca y Neyra⁵⁵ concluyeron que por encima del 50% no completaron su esquema de vacunación. Y como factores a este problema han sido evidentes los institucionales y sociales, en el primero predomina la ruralidad y en el segundo el trato que brindan los trabajadores de salud.

Isidro-Ríos y Gutiérrez-Aguado³⁵ reportan que la falta de vacunación de los niños se debe sobre todo a la edad joven de la progenitora y el incumplimiento de los seis controles prenatales.

En el mismo sentido, Quispe y Valencia³⁶ concluyeron la existencia de una correlación significativa e indirecta ($p > .05$) entre la falta de inmunización de sus niños y el número de hijos.

Por su parte, Palma⁵⁶ concluye que el factor institucional trato bueno o malo que recibió la madre de parte del personal de salud, así como el tiempo muy largo que demoró en su última vacunación y el horario inadecuado del Puesto de Salud se vincula con la falta de vacunación.

Santos-Flores et al³³ informan predominio en faltas de vacunación. Los factores asociados a esta problemática corresponden a problemas de sistema de salud como es el tiempo de espera prolongado.

Espinoza y Marcelo³⁰ reportan que la asociación entre el factor institucional y la falta de cumplimiento vacunal de sus niños, es significativa ($p < ,05$) y de mediana intensidad ($V = ,463$), indicando que, mientras el factor institucional se presente como factor favorable, el esquema vacunal en el menor será completo.

Huañacari⁵⁷ también informa que los factores institucionales condicionan al no cumplimiento de la inmunización como son la falta de citas, tiempo de espera largo, el mal trato que reciben, entre otros.

Efendi et al³¹ pusieron en evidencia que no cumplen con la vacunación del niño por la falta de conocimiento y apoyo del cónyuge y la distancia del establecimiento de salud.

Con lo antes expresado, es muy notable que el incumplimiento a la vacunación completa sigue correspondiendo a una problemática multifactorial, en donde queda claro la participación de factores no solo de contexto personal, sino también familiar, cultural, social e incluso institucional, por ende, es clave tener una visión más extendida del problema para que se puede abordar en forma integral.

Una de las limitaciones de la investigación llevada a cabo es su tipo de corte transversal lo que impide identificar asociaciones sobre todo de tipo causal.

Finalmente, esta investigación aporta resultados de ámbito local que se pueden comparar con hallazgos de nivel nacional e incluso de nivel internacional sobre la asociación de incumplir con la vacunación completa de los niños y los factores socioeconómicos, institucionales y geográficos presentes, que pueden ser el cimiento para intervenciones de salud pública.

CONCLUSIONES

- ✓ Existe vínculo significativo estadísticamente entre los factores socioeconómicos como la edad joven ($p=0,033$), condición soltera, divorciada o viuda ($p=0,021$), tenencia de 1 a 2 hijos ($p=0,017$) e ingreso familiar mensual bajo ($p=0,037$) y el incumplimiento de inmunización en progenitoras con infantes menores de 5 años. I.E.I. N° 017 Belén Tingo María.
- ✓ No existe vínculo entre los factores culturales como grado de instrucción bajo ($p=0,347$), religión evangélica ($p=0,700$) y falta de participación a organizaciones ($p=0,949$) y el incumplimiento de inmunización en progenitoras con infantes menores de 5 años. I.E.I. N° 017 Belén Tingo María.
- ✓ Existe vínculo significativo estadísticamente entre los factores institucionales como incumplimiento del personal de salud con cita programada ($p=0,002$), horario de atención inadecuada ($p=0,000$), inexistencia de trato amable ($p=0,002$) y tiempo de espera para inmunización inadecuado ($p=0,000$) y el incumplimiento de inmunización en progenitoras con infantes menores de 5 años. I.E.I. N° 017 Belén Tingo María.
- ✓ Existe vínculo significativo estadísticamente entre el factor geográfico 30 minutos a una hora que tarda en llegar al centro de salud ($p=0,030$) y el incumplimiento de inmunización en progenitoras con infantes menores de 5 años. I.E.I. N° 017 Belén Tingo María.

RECOMENDACIONES

Al Gobierno Regional de Huánuco:

- Mejorar la accesibilidad de la vacunación pediátrica, como por ejemplo garantizando instalaciones de salud móviles y visitas domiciliarias.

A la Red de Salud Leoncio Prado

- Mayor apoyo en transporte y gestionar de forma eficiente más puestos de campaña de vacunación en puntos claves de la localidad.
- Diseñar capacitaciones presenciales como también virtuales sobre la importancia del tema.

Al Establecimiento de Salud:

- Programar intervenciones de jornada de vacunación, que llegue a lugares o zonas más distantes de la jurisdicción del establecimiento.
- Garantizar el fomento de la vacunación a nivel familiar a través de las visitas domiciliarias.
- Organizar masivas campañas de comunicación con el apoyo de los medios de comunicación para desmentir mitos y creencias respecto a las vacunas entre la sociedad y las familias.
- Implementar programas de seguimiento, con archivos y cuadernos de citas, llamadas telefónicas días previos a la fecha de vacunación.
- Fortalecer las actividades educativas e informativas en relación al cuidado integral del niño que permita ampliar las actitudes, prácticas y el entendimiento de las progenitoras.

A Profesionales de Enfermería:

- Capacitarse en temas básicos y elementales vinculadas a las estrategias de vacunación.
- Reforzar las sesiones educativas sobre la importancia de la vacunación del niño. Así como también la consejería durante la atención al niño, para cumplir la meta establecida.
- Realizar sesiones demostrativas de manera masiva con las familias sobre la atención post vacuna, para disminuir el temor y ansiedad por las reacciones secundarias propias de las vacunas.

A los Estudiantes de Enfermería

- Realizar estudios con mayor amplitud del ámbito geográfico.
- Realizar futuros trabajos de investigación con mayor nivel de estudio para así dar respuesta a los factores causales de esta problemática de salud pública.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Castillo CF, Chalan BM, Riofrio AC. Factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en menores de 5 años. Una revisión sistemática de alcance. *Enferm. investig.* [Internet]. 3 de julio de 2024 [Consultado el 18 de noviembre del 2024];9(3):90-7. Disponible en: <https://revistas.uta.edu.ec/erevista/index.php/enfi/article/view/2532>
2. Organización Mundial de la Salud. Semana Mundial de la Inmunización 2020 [Internet]. [Consultado el 18 de noviembre del 2024]. Disponible en: <https://bit.ly/3lLt8aD>
3. Organización Mundial de la Salud. Cobertura vacunal. 2022 [Consultado el 18 de noviembre del 2024]. Disponible en: <https://bit.ly/3WEDq1L>
4. Vargas VN, Figueredo K. Educación de enfermería en la promoción de vacunación en niños ecuatorianos de 0 a 2 años. *Rev. cuba. de Reumatol.* [Internet]. 2024 [Consultado el 18 de noviembre del 2024]; 26. Disponible en: <https://revreumatologia.sld.cu/index.php/reumatologia/article/view/1324>
5. Oficina de Prevención de Enfermedades y Promoción de la Salud. Inmunización y enfermedades infecciosas [Internet] [Consultado 22 de noviembre del 2023]. Disponible en: <https://www.healthypeople.gov/2020/topics-objectives/topic/immunization-and-infectious-diseases>
6. VanderEnde K, Gacic-Dobo M, Diallo MS, Conklin LM, Wallace AS. Cobertura mundial de vacunación sistemática — 2017. *MMWR Morb Mortal Wkly Rep* [Internet]. 2018 [Consultado 01 de diciembre del 2023];67:1261–64. doi:10.15585/mmwr.mm6745a2

7. Organización Mundial de la Salud. Cobertura vacuna. OMS [Internet]. 2019. [Consultado 2023 Nov 22]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/immunization-coverage>
8. Instituto de Métrica y Evaluación de la Salud. Comparar GBD. IHME [Internet]. 2017. [Consultado 2023 Nov 22]. Disponible en: <http://www.healthdata.org/gbd>
9. Organización Mundial de la Salud. Cobertura vacunal [Internet]. 2022. [Consultado 2023 Nov 23]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/immunization-coverage>
10. Falagas ME, Zarkadoulia E. Factores asociados con un cumplimiento subóptimo de las vacunas en niños de países desarrollados: una revisión sistemática. Current medical research and opinión [Internet]. 2008 [Consultado 2023 Nov 22];24(6):1719-1741. Disponible en: <https://doi.org/10.1185/03007990802085692>
11. Secretaría de Salud. Programa de acción específica: Vacunación Universal 2013-2018 [Internet]. 2018. [Consultado 2023 Nov 22]. Disponible en: http://www.censia.salud.gob.mx/contenidos/descargas/transparencia/especiales/PAE_Vacunacion_Universal_PAE_final_final.pdf
12. Duvillier L, Berroteramn M. Uno de cada 4 niños en América Latina y el Caribe no ha recibido la vacuna que lo protege de enfermedades peligrosas [Internet]. 25 de abril de 2022. [Consultado 2023 Nov 25] Disponible en: <https://www.unicef.org/lac/comunicados-prensa/1-de-cada-4-ninos-y-ninas-de-america-latina-y-el-caribe-no-ha-recibido-las-vacunas-que-le-protegen-de-enfermedades-peligrosas>
13. Esquen S, Úrsula E. UNICEF. La pandemia covid 19 provoca el mayor retroceso en la vacunación de los últimos 30 años [Internet]. 17 de julio 2022. [Consultado 2023 Nov 25] Disponible en :

<https://www.unicef.org/peru/comunicados-prensa/pandemia-covid19-provoca-mayor-retroceso-30-anos-vacunacion-situacion-peru#:~:text=De%20acuerdo%20con%20cifras%20del,a%20la%20situaci%C3%B3n%20pre%2Dpandemia>

14. Martínez ME. Vacunarse evita 26 enfermedades infectocontagiosas [Internet]. 2019 [Consultado 2023 Nov 02]. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/25951-minsa-vacunarse-evita-26-enfermedades-infectocontagiosas>
15. Dirección de Inmunizaciones del Minsa. Coberturas de vacunación 2019 [Internet]. 2019. [Consultado 2023 Nov 22]. Disponible en: http://www.dge.gob.pe/portal/docs/tools/teleconferencia/2019/SE02_2019/04.pdf
16. Dirección General de, Intervenciones Estratégicas en, Salud Pública del Minsa, Dirección General de Intervenciones Estratégicas en. Situación de las inmunizaciones en el Perú: normatividad, cobertura, meta, indicadores y financiamiento [Internet]. 2020. [Consultado 2023 Nov 12]. Disponible en: ftp://ftp.minsa.gob.pe/sismed/ftp_carga/...15_03_18/.../INMUNIZACIONES.pdf
17. Ventola CL. Inmunización en los Estados Unidos: recomendaciones, barreras y medidas para mejorar el cumplimiento: Parte 1: Vacunas infantiles. PT [Internet]. 2016 Jul [Consultado 2023 Nov 22];41(7):426-36. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4927017/>
18. Efendi F, Pradiptasiwi DR, Krisnana I, Kusumaningrum T, Kurniati A, Sampurna MTA, et al. Factores asociados con la cobertura completa de vacunación entre niños indonesios de 12 a 23 meses. Child Youth Serv Rev [Internet]. 2020 Jan [Consultado 2023 Dic 01];108:104651. doi: 10.1016/j.chilyouth.2019.104651

19. Herliana P, Douiri A. Determinantes de la cobertura de vacunación de niños de 12 a 59 meses en Indonesia: un estudio transversal. *BMJ Open* [Internet]. 2017 [Consultado 2023 Dic 01];7(12):e015790. Disponible en: <https://bmjopen.bmj.com/content/7/12/e015790>
20. Adenike OB, Adejumoke J, Olufunmi O, Ridwan O. Características maternas y estado de vacunación de los niños en el centro norte de Nigeria. *Pan African Medical Journal* [Internet]. 2017 [Consultado 2023 Dic 02];26:1-15. Disponible en: <https://dx.doi.org/10.11604%2Fpamj.2017.26.159.11530>
21. Aldakhil H, Albedah N, Alturaiki N, Alajlan R, Abusalih H. La vacilación ante las vacunas infantiles como predictor de la intención de las madres de vacunar a sus hijos contra el COVID-19 en Arabia Saudita. *J Infect Public Health* [Internet]. 2021 Oct 1 [Consultado 2023 Dic 01];14(10):1497-504. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34481723/>
22. Tanjung ICD, Rohmawati L, Sofyani S. Cobertura básica completa de vacunación en niños y factores que influyen en ella. *Sari Pediatri* [Internet]. 2017 [Consultado 2023 Nov 23];19(2):86. Disponible en: <https://dx.doi.org/10.14238/sp19.2.2017.86-90>
23. Ntenda P. Factores asociados con la falta de vacunación y la subvacunación entre niños de 12 a 23 meses en Malawi. Un análisis multinomial de la muestra poblacional.. *Pediatr Neonatol* [Internet]. 2019 [Consultado 2023 Dic 01]; 60(6):623-633. Doi: 10.1016/j.pedneo.2019.03.005
24. Shenton L, Wagner A, Bettampadi D, Master N, Carlson B, Boulton M. Factores asociados con el estado de vacunación de niños de 12 a 48 meses en la India, 2012-2013. *Matern Child Health J* [Internet]. 2018 [Consultado 2023 Dic 01]; 22(3):419-428. doi: 10.1007/s10995-017-2409-6

25. Kagoné M, Yé M, Nébié E, Sie A, Schoeps A, Becher H., et al. Cobertura de vacunación y factores asociados al cumplimiento del calendario de vacunación en niños pequeños de una zona rural de Burkina Faso. *Global health action* [Internet]. 2017 [Consultado 2023 Nov 15];10(1):1399749. Disponible en: <https://doi.org/10.1080/16549716.2017.1399749>
26. Gutiérrez Cruz ML. Cobertura de vacunación y factores asociados al estado vacunal en niños menores de 2 años internados en los Hospitales de nivel III del Ministerio de Salud en la Provincia de Trujillo [Internet]. Universidad Nacional de Trujillo. Escuela de Medicina; 2014 [Consultado 2023 Nov 28]. Disponible en: https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UNIT_126167d0a7491d4e04b3330e4835cb1c
27. Control y Prevención de Enfermedades. Vacune a su bebé para darle la mejor protección. CDC [Internet]. 2019. [Consultado 2023 Nov 28]. Disponible en: <https://www.cdc.gov/spanish/especialescdc/bebesvacunas/index.html>
28. Cabrejos Villanueva RD. Factores Socioculturales que influyen en el Incumplimiento del calendario de vacunación en los lactantes atendidos en el Centro de Salud Pedro Pablo Atusparia, Chiclayo 2016. [Internet]. Universidad Señor de Spián. Facultad de Ciencias de la Salud; 2017 [Consultado 2023 Nov 28]. Disponible en: <https://repositorio.uss.edu.pe/handle/20.500.12802/3066>
29. Corrales C, Mango A. Factores relacionados con el incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 5 años C.S Mariscal Castilla Arequipa, 2014 [Internet]. Arequipa: Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa; 2014 [Consultado 2023 Nov 28]. Disponible en: <http://repositorio.unsa.edu.pe/handle/UNSA/2280>

30. Espinoza CE, Marcelo L. Cumplimiento del esquema vacunal y sus factores asociados en menores de 5 años, Puesto de Salud Paragsha, Pasco 2018. [Internet]. Cerro de Pasco – Perú: Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión; 2023 [Consultado 2023 Nov 28]. Disponible en: <http://repositorio.undac.edu.pe/handle/undac/2984>
31. Efendi D, Kurniasari MD, Astuti A, Milanti A, Rezeki-Carolina A. Apoyo conyugal en sinergia con la distancia al centro de vacunación asociado con el cumplimiento de la vacunación infantil durante la pandemia de COVID-19 en Indonesia. Enfermo. globo. [Internet]. 2023 [Consultado 2023 Nov 29]; 22(72): 402-430. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1695-61412023000400014&lng=es
32. Guevara AS. Factores de riesgo sobre el esquema incompleto de vacunación en niños menores de 5 años en el Centro de Salud El Priorato Ibarra-Ecuador periodo 2021. [Internet]. Tulcán- Ecuador: Universidad Regional Autónoma de Los Andes; 2023 [Consultado 2023 Nov 23]. Disponible en: https://rraae.cedia.edu.ec/Record/UNIANDES_2976ec4445b25755efb49377411889a8
33. Santos-Flores JM, Santos-Flores I, Guevara MC, Paz-Morales MD, Cárdenas-Villarreal VM, Vega-Grimaldo MA. Vacunación y factores asociados al incumplimiento: una aproximación a la inmunización infantil contra COVID-19. Nure Inv [Internet]. 2022 [Consultado 2023 Dic 01];19(116): 1-7. Disponible en: <https://www.nureinvestigacion.es/OJS/index.php/nure/article/view/2185>
34. Cusihuaman M. Factores relacionados al incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 5 años de la comunidad de Atapata en el C.S. de Ccatcca – 2021. [Internet]. Cusco – Perú: Universidad Nacional de San Antonio Abad del

Cusco; 2023 [Consultado 2023 Nov 11]. Disponible en:
<https://repositorio.unsaac.edu.pe/handle/20.500.12918/7266>

35. Isidro-Ríos TL., Gutiérrez-Aguado A. Factores prenatales asociados al incumplimiento del esquema básico de vacunación en niños menores de 5 años. Rdo. fac. Medicina. Tararear. [Internet]. Abril de 2021 [Consultado 2023 Nov 13]; 21(2): 354-363. Disponible en:
http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2308-05312021000200354&lng=es
36. Quispe N, Valencia R. Factores sociodemográficos, conocimiento sobre inmunizaciones asociados al cumplimiento del calendario de vacunación en madres de niños menores de un año. RCCS [Internet]. 1 de junio de 2020 [Consultado 2023 Nov 14];13(1):44-8. Disponible en:
https://revistas.upeu.edu.pe/index.php/rc_salud/article/view/1345
37. 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 – Perú: Universidad de Huánuco; 2022 [Consultado 2023 Nov 01]. Disponible en:
<http://repositorio.udh.edu.pe/handle/123456789/3644;jsessionid=7CC74A2BBD5E95767E37AE1A86335A90>
38. Hidalgo LR. Determinantes asociados al incumplimiento de vacunación en niños menores de 3 años en el Centro de Salud Chaglla Huánuco - 2018. [Internet]. Huánuco – Perú: Universidad de Huánuco; 2022 [Consultado 2023 Nov 28]. Disponible en:
<http://repositorio.udh.edu.pe/handle/123456789/3836>
39. Blas YM, Cierro JL. Factores familiares relacionados al incumplimiento del esquema nacional de vacunación en niños menores de 5 años del Centro de Salud de Ambo, 2019. [Internet]. Huánuco – Perú: Universidad Nacional Hermilio Valdizán; 2020

- [Consultado 2023 Nov 12]. Disponible en:
<https://repositorio.unheval.edu.pe/handle/20.500.13080/5725>
40. OMS. Determinantes Sociales de la Salud [Internet]. [Consultado 2023 Nov 27]. Disponible en:
https://www.who.int/social_determinants/thecommission/finalreport/key_concepts/es/
41. Breilh J. La determinación social de la salud como herramienta de transformación hacia una nueva salud pública. *Fac Nac Salud Pública* [Internet]. 2013 [Consultado 2023 Dic 01];31(1):13-27. Disponible en:
<http://www.scielo.org.co/pdf/rfnsp/v31s1/v31s1a02.pdf>
42. Salas-Zapata W, Ríos-Osorio L, Gómez-Arias R, Álvarez-Del Castillo X. Paradigmas en el análisis de políticas públicas de salud: limitaciones y desafíos. *Rev Panam Salud Pública* [Internet]. 2012 [Consultado 2023 Nov 22];32(1):77-81. Disponible en:
<https://iris.paho.org/handle/10665.2/9288>
43. Hernández LJ, Ocampo J, Ríos DS, Calderón C. El modelo de la OMS como orientador en la salud pública a partir de los determinantes sociales. *Revista de Salud Pública* [Internet]. 2017 [Consultado 2023 Dic 02];19(3): 393-395. Disponible en:
<https://doi.org/10.15446/rsap.v19n3.68470>
44. Pender N. *Modelo de la Promoción de la Salud* [Internet]. 7.a ed. Barcelona: Elsevier; 2010 [Consultado 2023 Dic 02]. Disponible en:
https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1665-70632011000400003#:~:text=El%20Modelo%20de%20Promoci%C3%B3n%20de%20la%20Salud%20propuesto%20por%20Nola,la%20generaci%C3%B3n%20de%20conductas%20saludables.
45. Meiriño JL, Vásquez M, Simonetti C, Palacio M. Teoría del modelo de promoción de la salud Nola Pender [internet]. 12 de junio de 2012. [Consultado 2023 Nov 26]. Disponible en: Disponible en:

<http://teoriasdeenfermeriauns.blogspot.com/2012/06/nolapender.html#:~:text=El%20modelo%20de%20promoci%C3%B3n%20de%20la%20salud%20propuesto%20por%20Pender,perceptuales%2C%20entendidos%20como%20aquellas%20concepciones%2C>

46. Ramos AE, Villalobos TJ. Factores Intervinientes en madres y Cumplimiento del Calendario de Vacunación en niños menores de 5 años, Centro de Salud Yorongos San Martín 2020. [Internet]. Lima - Perú: Universidad César Vallejo; 2020 [Consultado 2023 Nov 28]. Disponible en: https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/72965/Ramos_QAE-Villalobos_ATDJ-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
47. Guamangallo T, Flores M. Incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 2 años del Centro de Salud Marianitas de la ciudad de Quito, octubre 2016 – marzo 2017. [Internet] Quito: Universidad Central de Ecuador; 2017 [Consultado 2023 Nov 15]. Disponible en: <https://www.dspace.uce.edu.ec/entities/publication/f9fdf7eb-cfb8-4a02-876b-2eb4d6a6639e>
48. Mamani N. Factores socioeconómicos, culturales e institucionales que influyen en el incumplimiento del calendario de vacunación en niños(as) menores de cinco años en el establecimiento de salud I – 4 José Antonio Encinas. [Internet]. Puno: Universidad Privada San Carlos; 2017 [Consultado 2023 Nov 22]. Disponible en: <http://repositorio.upsc.edu.pe/handle/UPSC/4411>
49. Espinoza F, Quispe E. Factores de incumplimiento del esquema nacional de vacunación en madres con niños menores de dos años en el Centro de Salud de San Cristóbal, Huancavelica 2016. [Internet]. Huancavelica: Universidad Nacional de Huancavelica; 2016 [Consultado 2023 Nov 25]. Disponible en: <http://repositorio.unh.edu.pe/handle/UNH/1920>

50. Perú. Ministerio de Salud. Dirección General de Políticas y Normatividad en Salud Pública. Definiciones operacionales y criterios de programación y de medición de avance de los programas presupuestales [Internet]. 2016 [Consultado 2023 Nov 08]. Disponible en: <https://www.minsa.gob.pe/presupuestales/index.asp>
51. Upiachihua HE. Factores sociodemográficos, culturales y el cumplimiento del calendario de inmunizaciones en lactantes, Puesto de Salud I-2 Masusa. Punchana, 2015. [Internet]. Iquitos: Universidad Nacional de la Amazonia Peruana. Facultad de Enfermería; 2015 [Consultado 2023 Nov 28]. Disponible en: <https://repositorio.unapiquitos.edu.pe/handle/20.500.12737/3565>
52. Organización Panamericana de la Salud. Determinantes sociales de la salud [Internet]. [Consultado 2023 Nov 26]. Disponible en: <https://www.paho.org/es/temas/determinantes-sociales-salud#:~:text=La%20Organizaci%C3%B3n%20Mundial%20de%20la,condicion es%20de%20la%20vida%20cotidiana%22>
53. García A, Villamar J. Determinación del abandono y deserción del esquema de vacunas del Ministerio de Salud Pública en los menores de 2 años [Internet]. Ecuador: Universidad Técnica de Machala; 2012 [Consultado 2023 Nov 16]. Disponible en: <http://repositorio.utm.edu.ec/bitstream/123456789/657/1/FCSTGLE-2013-0086.pdf>
54. Pérez R. Factores relacionados al incumplimiento del esquema de vacunación en niños de 36 meses del Puesto de Salud Ccaccacha – Apurímac 2022. [Internet]. Lima-Perú: Universidad César Vallejo; 2023 [Consultado el 12 de noviembre del 2024]. Disponible en: <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/113911>
55. Alverca KR, Neyra MM. Determinantes del incumplimiento de la vacunación en niños menores de 5 años del Centro de Salud Zarumilla. Tumbes - 2021. [Internet]. Tumbes – Perú: Universidad Nacional de Tumbes; 2023 [Consultado el 15 de noviembre del

2024]. Disponible en:
<https://repositorio.untumbes.edu.pe/handle/20.500.12874/63928>

56. Palma NR. Factores relacionados con el cumplimiento del esquema de vacunación del niño de 4 años en un Establecimiento de Salud del primer nivel de atención, Arequipa - 2023. [Internet]. Arequipa – Perú: Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa; 2024 [Consultado el 15 de noviembre del 2024]. Disponible en:
<https://repositorio.unsa.edu.pe/server/api/core/bitstreams/113983c1-3226-4223-abf0-af1a491be931/content>

57. Huañacari GI. Factores relacionados con el incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 5 años en el centro de salud “Ermitaño Bajo” Independencia 2023. [Internet]. Lima – Perú: Universidad María Auxiliadora; 2023 [Consultado el 12 de noviembre del 2024]. Disponible en:
<https://hdl.handle.net/20.500.12970/1751>

COMO CITAR ESTE TRABAJO DE INVESTIGACION

Soto J. Factores asociados al incumplimiento de vacunación en madres con niños menores de cinco años de la Institución Educativa inicial N° 017 Belen Tingo María 2024 [Internet]. Huánuco: Universidad de Huánuco; 2025 [Consultado] Disponible en: <http://.....>

ANEXOS

ANEXO 1
MATRIZ DE CONSISTENCIA

Título del estudio. **Factores asociados al incumplimiento de vacunación en madres con niños menores de cinco años. Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024.**

Problema general	Objetivo general	Hipótesis general	Variables generales	Indicadores	Tipo	Escala de medición
¿Cuáles son los factores asociados al incumplimiento de vacunación en madres con niños menores de cinco años de la Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024?	Determinar los factores asociados al incumplimiento de vacunación en madres con niños menores de cinco años de la Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024	Existe relación entre los factores asociados y el incumplimiento de vacunación en madres con niños menores de cinco años. Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024	Variable dependiente: Incumplimiento de vacunación Factores asociados Variable independiente: Ninguna	Incumplimiento de vacunación Factores asociados Ninguna	Cualitativa Ninguna	Nominal Ninguna
Problemas específicos	Objetivos específicos	Hipótesis específicas	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala de medición
¿Cuáles son los factores socioeconómico asociados al incumplimiento de vacunación en madres con niños menores de cinco años de la Institución Educativa Inicial N°	Establecer los factores socioeconómico asociados al incumplimiento de vacunación en madres con niños menores de cinco años de la Institución Educativa	Existe relación entre los factores socioeconómicos y el incumplimiento de vacunación en madres con niños menores de cinco años. Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024	Factores socioeconómicos	-Edad -Estado civil -Número de hijos -Ingreso familiar mensual -Ocupación laboral	1. ¿Qué edad tiene? 2. ¿Cuál es su estado civil? Soltera () Casada () Conviviente () Divorciada () Viuda () 3. ¿Cuántos hijos tiene? 1 a 2 hijos () Más de 2 ()	Nominal

017 Belén Tingo María 2024?	Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024				4. ¿Cuál es su ingreso familiar mensual? Mayor a S/ 930 () Igual a S/ 930 () Menor a S/ 930 () 5. ¿Cuál es su ocupación laboral? Labor en casa () Independiente () Dependiente ()	
¿Cuáles son los factores culturales asociados al incumplimiento de vacunación en madres con niños menores de cinco años de la Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024?	Evaluar los factores culturales asociados al incumplimiento de vacunación en madres con niños menores de cinco años de la Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024	Existe relación entre los factores culturales y el incumplimiento de vacunación en madres con niños menores de cinco años. Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024	Factores culturales	-Grado de instrucción -Religión -Tipo de organizaciones	6. ¿Qué grado de instrucción alcanzó? Sin estudios () Primaria () Secundaria () Superior técnico () Superior universitario () 7. ¿Qué religión tiene? Católico () Evangélico () Mormón () Otro () Ninguno () 8. ¿A qué tipo de organizaciones pertenece? Las deportivas () Los clubes de madres () Asociación de padres de familia () Grupos musicales y folklóricos ()	Nominal

<p>¿Cuáles son los factores institucionales asociados al incumplimiento de vacunación en madres con niños menores de cinco años de la Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024?</p>	<p>Valorar los factores institucionales asociados al incumplimiento de vacunación en madres con niños menores de cinco años de la Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024</p>	<p>Existe relación entre los factores institucionales y el incumplimiento de vacunación en madres con niños menores de cinco años. Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024</p>	<p>Factores institucionales</p>	<p>-Programación de citas -Horario de atención -Trato personal de salud -Tiempo de espera</p>	<p>Otras instituciones representativas de la comunidad () Ninguno () 9. ¿El personal de salud cumple con la cita que le programó para vacunar a su niño? SI () NO () 10. ¿El horario de atención es adecuado para el tiempo que tiene usted? SI () NO () 11. ¿El trato que usted recibe del personal de salud es amable? SI () NO () 12. ¿El tiempo que usted espera para pasar al consultorio de vacunación es inadecuado? SI () NO ()</p>	<p>Nominal</p>
<p>¿Cuáles son los factores geográficos asociados al incumplimiento de vacunación en madres con niños menores de cinco años de la Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024?</p>	<p>Medir los factores geográficos asociados al incumplimiento de vacunación en madres con niños menores de cinco años de la Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024</p>	<p>Existe relación entre los factores geográficos y el incumplimiento de vacunación en madres con niños menores de cinco años. Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024</p>	<p>Factores de geográficos</p>	<p>-Vivienda cercana -Tiempo en llegar al Centro de Salud</p>	<p>13. ¿Usted vive cerca del centro de salud? SI () NO () 14. ¿Cuánto tiempo tarda en llegar al Centro de Salud desde su casa? Menos de 10 minutos ()</p>	

Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024?	Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024.	Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024	-Medio de transporte utilizado para llegar al Centro de Salud	10 a 30 minutos () 30 minutos a una hora () Mayor a una hora () 15. ¿Qué medio de transporte utiliza para llegar al Centro de Salud? Taxi o mototáxi () Vehículo privado () Micro o combi () A pie ()
Tipo de estudio	Población muestra	y Técnicas e instrumentos	Aspectos éticos	Estadística descriptiva e inferenciales
Observacional Prospectivo Transversal	Población = 133	Entrevista Observación Guía de entrevista Guía de observación	Respeto por las personas. Beneficencia. Justicia.	Frecuencia Prueba de Chi cuadrado de independencia Porcentaje
Nivel del estudio	Relacional	Diseño del estudio	Correlacional	

II. FACTOR CULTURAL:

6. ¿Qué grado de instrucción alcanzó?

Sin estudios ()

Primaria ()

Secundaria ()

Superior técnico ()

Superior universitario ()

7. ¿Qué religión tiene?

Católico ()

Evangélico ()

Mormón ()

Otro ()

Ninguno ()

8. ¿A qué tipo de organizaciones pertenece?

Las deportivas ()

Los clubes de madres ()

Asociación de padres de familia ()

Grupos musicales y folklóricos ()

Otras instituciones representativas de la comunidad ()

Ninguno ()

III. FACTOR INSTITUCIONAL:

9. ¿El personal de salud cumple con la cita que le programó para vacunar a su niño?

SI ()

NO ()

10. ¿El horario de atención es adecuado para el tiempo que tiene usted?

SI ()

NO ()

11. ¿El trato que usted recibe del personal de salud es amable?

SI ()

NO ()

12. ¿El tiempo que usted espera para pasar al consultorio de vacunación es inadecuado?

SI ()

NO ()

IV. FACTOR GEOGRAFICO:

13. ¿Usted vive cerca del centro de salud?

SI ()

NO ()

14. ¿Cuánto tiempo tarda en llegar al Centro de Salud desde su casa?

Menos de 10 minutos ()

10 a 30 minutos ()

30 minutos a una hora ()

Mayor a una hora ()

15. ¿Qué medio de transporte utiliza para llegar al Centro de Salud?

Taxi o mototaxi ()

Vehículo privado ()

Micro o combi ()

A pie ()



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
ESCUELA ACADÉMICO DE ENFERMERÍA



CÓDIGO: -----FECHA: -----

GUIA DE OBSERVACION

TITULO DE LA INVESTIGACIÓN: Factores asociados al incumplimiento de vacunación en madres con niños menores de cinco años. Institución Educativa Inicial N° 017 Belen Tingo María 2024.

INSTRUCCIONES. Sr. (a) Llenar con un "si" o con un "no" el recuadro, si es que el niño cumplió o no con la vacunación, según el carné de atención integral.

Muchas gracias.

I. CARACTERISTICAS DE INCUMPLIMIENTO DE VACUNACIÓN:

ESQUEMA VACUNACION	CUMPLE	
	SI	NO
MENOR 1 AÑO		
BCG	()	()
HvB	()	()
Antipolio	()	()
Pentavalente	()	()
Rotavirus	()	()
Neumococo	()	()
Influenza	()	()
1 AÑO		
Neumococo	()	()
SPR	()	()
VARICELA	()	()
Antiamarílica	()	()
Ref. DPT	()	()
Ref. APO	()	()
2 A 4 AÑOS		
Influenza	()	()
Neumocco	()	()
Antiamarilica	()	()
Ref. DPT	()	()
Ref. APO	()	()
VACUNA COMPLETA	()	()

ANEXO 3

CONSENTIMIENTO INFORMADO

- **Introducción / Propósito**
Los resultados de la presente investigación serán presentados a las madres y sus niños para determinar los factores asociados a incumplimiento de vacunación en los niños menores de 5 años.
- **Participación**
Participarán las madres y sus hijos menores de 5 años.
- **Procedimientos**
Se recolectará a información a través del uso de dos instrumentos, una dirigida a la entrevista de las madres y el otro para la evaluación de cumplimiento de esquema de vacunación.
- **Riesgos / incomodidades**
Durante el desarrollo de los instrumentos usted no estará expuesto a ningún riesgo. En caso de no aceptar la invitación, no habrá ninguna consecuencia.
- **Beneficios**
A mediano plazo, con los hallazgos del estudio será posible determinar la relación entre el nivel de conocimiento del cáncer de la piel con las actitudes preventivas frente al cáncer de la piel en los comerciantes ambulantes del mercado modelo de Huánuco.
- **Alternativas**
La participación en el estudio es voluntaria. Usted puede escoger no participar o puede abandonar el estudio en cualquier momento. El retirarse del estudio no le representará ninguna penalidad
- **Compensación**
No recibirá pago alguno por su participación, ni de parte del investigador, ni de las instituciones participantes. En el transcurso del estudio usted podrá solicitar información actualizada sobre el mismo en el momento que crea conveniente, al investigador responsable.
- **Confidencialidad de la información**
La información recabada se mantendrá confidencialmente en los archivos del comité de ética la Escuela de pre grado de la Universidad de Huánuco quien guardara la información recolectada No se publicarán nombres de ningún tipo. Así que podemos garantizar confidencialidad absoluta.
- **Problemas o preguntas**
Escribir al correo: 2010210431@udh.edu.pe
Teléfono:954194893
- **Consentimiento / Participación voluntaria**
Acepto participar en el estudio: He leído la información proporcionada, o me ha sido leída. He tenido la oportunidad de preguntar dudas sobre ello y se me ha respondido satisfactoriamente. Consiento voluntariamente participar en este estudio y entiendo que tengo el derecho de retirarme en cualquier momento de la intervención sin que me afecte de ninguna manera.
- **Firmas del participante o responsable legal**

Firma del participante: _____ Firma del investigador: _____

Huánuco, ____ de _____ del 2024

ANEXO 4

CONSTANCIA DE VALIDACION

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, MARINA SANTAMARIA TRUJILLO
 De profesión Lic. ENFERMERIA, actualmente ejerciendo el
 cargo de GESTION DE LA CALIDAD
ASISTENCIAL-----por medio del presente
 hago constar que he revisado y validado los instrumentos de recolección de
 datos, presentado por la tesista Jessica Karim Soto Espinoza, con DNI
 70260876, aspirante al título de Enfermería de la Universidad De Huánuco;
 el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado
 "Factores asociados al incumplimiento de vacunación en madres con niños
 menores de cinco años. Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo
 María 2024".

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1 Nombres	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento 2 Nombres	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador. Dr/ Mg:
SANTAMARIA TRUJILLO MARINA
 DNI: 224.00.216

Especialidad del validador: MAESTRO EN GOBIERNO Y GESTION EN SALUD

RED DE SALUD HUÁNUCO
 MICRO RED MARILIS
 CENTRO DE SALUD AMARILIS

 LIC. MARINA SANTAMARIA TRUJILLO
 CER. N° 19082
 MÁSTER EN GOS. Y GEST. EN SALUD
 RES. GESTIÓN DE LA CALIDAD

Firma/sello

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, EDILBERTO CHAVEZ MARTEL

De profesión LIC. ENFERMERIA, actualmente ejerciendo el cargo de DOCENTE DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIAL por medio del presente

hago constar que he revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por la tesista Jessica Karim Soto Espinoza, con DNI 70260876, aspirante al título de Enfermería de la Universidad De Huánuco; el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado "Factores asociados al incumplimiento de vacunación en madres con niños menores de cinco años. Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024".

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1 Nombres	<input checked="" type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento 2 Nombres	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador. Dr/ Mg:
CHAVEZ MARTEL EDILBERTO
DNI: 42059334

Especialidad del validador: MAESTRO EN Cs SALUD - SALUD PÚBLICA

RED DE SALUD HUANUCO
CENTRO DE SALUD AMARILIS
[Firma]
Lic. Enl. EDILBERTO CHAVEZ MARTEL
CEP 48429

Firma/sello

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Dr. Katherine Meliza Maximiliano Fretel

De profesión Enfermera, actualmente ejerciendo el cargo de Docente

-----por medio del presente hago constar que he revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por la tesista Jessica Karim Soto Espinoza, con DNI 70260876, aspirante al título de Enfermería de la Universidad De Huánuco; el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado "Factores asociados al incumplimiento de vacunación en madres con niños menores de cinco años. Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024".

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1 Nombres	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento 2 Nombres	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador. Dr. Katherine Meliza Mg:
DNI: 71539392

Especialidad del validador: Doctor en Ciencias de Salud

Firma/sello

Dr. Katherine Meliza Maximiliano Fretel



DOCENTE INVESTIGADOR

CEP. 91283

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

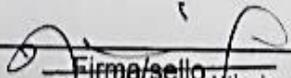
Yo, ZOLA YUDY ESPINOZA HILARIO
De profesión ENFERMERA, actualmente ejerciendo el
cargo de JEFE DE LA UNIDAD DE EPIDEMIOLOGIA C.S.
DAMASCOS por medio del presente
hago constar que he revisado y validado los instrumentos de recolección de
datos, presentado por la tesista Jessica Karim Soto Espinoza, con DNI
70260876, aspirante al título de Enfermería de la Universidad De Huánuco;
el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado
"Factores asociados al incumplimiento de vacunación en madres con niños
menores de cinco años. Institución Educativa Inicial N.º 017 Belén Tingo
María 2024".

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1 Nombres	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento 2 Nombres	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador, Dr/ Mg:
ESPINOZA HILARIO, ZOLA YUDY
DNI: 22498673

Especialidad del validador: H.G. en EPIDEMIOLOGIA


Firma/sello
Z. Yudy Espinoza Hilario
CEP: 024877
RNE: 014936 / SALUD PÚBLICA
RNE: 001753 EPIDEMIOLOGIA

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Amoroso Roberto Lazo
De profesión Psicólogo, actualmente ejerciendo el
cargo de Jefe FUS
-----por medio del presente

hago constar que he revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por la tesista Jessica Karim Soto Espinoza, con DNI 70260876, aspirante al título de Enfermería de la Universidad De Huánuco; el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado "Factores asociados al incumplimiento de vacunación en madres con niños menores de cinco años. Institución Educativa Inicial N° 017 Belén Tingo María 2024".

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1 Nombres	<input checked="" type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento 2 Nombres	<input checked="" type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable

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

DNI: 45480343

Especialidad del validador:

COLEGIO DE ENFERMEROS DEL PERÚ
Lic. Amoroso Roberto Lazo
Firma/sello

ANEXO 5
BASE DE DATOS

N°	Datos sobre factores asociados														Datos sobre vacunación																				
	ite m 1	ite m 2	ite m 3	ite m 4	ite m 5	ite m 6	ite m 7	ite m 8	ite m 9	ite m 10	ite m 11	ite m 12	ite m 13	ite m 14	ite m 15	ite m 1	ite m 2	ite m 3	ite m 4	ite m 5	ite m 6	ite m 7	ite m 8	ite m 9	ite m 10	ite m 11	ite m 12	ite m 13	ite m 14	ite m 15	ite m 16	ite m 17	ite m 18	ite m 19	
1	2	2	1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	1	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2
7	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	1	2	1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12	1	2	1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	1	2	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

ANEXO 6
SOLICITUD DE PERMISO



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA ACADÉMICO DE ENFERMERÍA
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

**SOLICITO: AUTORIZACION PARA
REALIZAR ENCUESTA EN MADRES DE
LOS NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS**

Director (a) *Mónica Leni Santillán Llano*.....

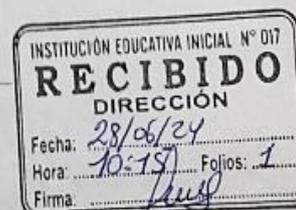
Yo: SOTO ESPINOZA JESSICA KARIM, peruana con DNI N.º 70260876, alumna de la Escuela profesional de Enfermería de la Universidad de Huánuco, ante usted respetuosamente me presento, y digo:

Que siendo mi deseo de realizar una encuesta a las madres de los niños que están estudiando en la institución Educativa Inicial N.º 017 Belén. Por la cual solicito realizar encuesta por medio de cuestionario y recolección de datos con la finalidad de recaudar información que serán usados para mi proyecto de investigación, con el título "Factores Asociados al Incumplimiento de vacunación en madres con niños menores de cinco años. Institución Educativa Inicial N.º 017 Belén Tingo María 2024".

Por lo expuesto agradezco de ante mano me permite realizar este cuestionario.

Tingo María 27/06/2024

Jessica Karim
Soto Espinoza Jessica Karim
DNI: N.º 70260876



ANEXO 7
REPORTE DE TURNITIN

185. Soto Espinoza, Jessica Karim.docx

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.udh.edu.pe Fuente de Internet	4%
2	hdl.handle.net Fuente de Internet	3%
3	Submitted to Universidad de Huanuco Trabajo del estudiante	3%
4	repositorio.upa.edu.pe Fuente de Internet	2%
5	repositorio.unheval.edu.pe Fuente de Internet	2%



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



MANUEL E. ALIAGA VIDURIZAGA
D.N.I.: 71345687
cod. ORCID: 0009-0004-1375-5004