

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



TESIS

“Factores de riesgo predisponentes en la neumonía en niños menores de 5 años en la comunidad La Esperanza Huánuco 2023”

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

AUTORA: Vasquez Ruiz, Medalit

ASESORA: Berrios Esteban, Diza

HUÁNUCO – PERÚ

2025

U

D

H



TIPO DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN:

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

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

AÑO DE LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN (2020)

CAMPO DE CONOCIMIENTO OCDE:

Área: Ciencias médicas, Ciencias de la salud

Subárea: Ciencias de la salud

Disciplina: Salud pública, Salud ambiental

DATOS DEL PROGRAMA:

Nombre del Grado/Título a recibir: Título

Profesional de Licenciada en Enfermería

Código del Programa: P03

Tipo de Financiamiento:

- Propio (x)
- UDH ()
- Fondos Concursables ()

DATOS DEL AUTOR:

Documento Nacional de Identidad (DNI): 74124133

DATOS DEL ASESOR:

Documento Nacional de Identidad (DNI): 22515625

Grado/Título: Maestra en salud pública y gestión sanitaria

Código ORCID: 0000-0002-5214-0836

DATOS DE LOS JURADOS:

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	GRADO	DNI	Código ORCID
1	Leiva Yaro, Amalia Verónica	Doctora en ciencias de la salud	19834199	0000-0001-9810-207X
2	Bravo Jesús de Llamasa, María Elena	Maestra en administración y gerencia en salud	22489482	0000-0003-4000-5132
3	Carnero Tineo, Alicia Mercedes	Maestra en ciencias de la salud, con mención en salud pública y docencia universitaria	22465192	0000-0001-8182-3364



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



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

En la ciudad de Huánuco, siendo las 10:30 horas del día 26 del mes de noviembre 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:

- | | |
|--|---------------|
| • DRA. AMALIA VERONICA LEIVA YARO | - PRESIDENTE |
| • MG. MARIA ELENA BRAVO JESUS DE LLAMOSA | - SECRETARIO |
| • MG. ALICIA MERCEDES CARNERO TINEO | - VOCAL |
| • DR. NICOLAS MAGNO FRETTEL QUIROZ | - ACCESITARIO |
| • MG. DIZA BERRIOS ESTEBAN | - ASESOR |

Nombrados mediante Resolución N° 4703-2025-D-FCS-UDH, para evaluar la Tesis intitulado: "FACTORES DE RIESGO PREDISPONENTES EN LA NEUMONÍA EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS EN LA COMUNIDAD LA ESPERANZA HUÁNUCO 2023"; presentado por el(la) **Bachiller en Enfermería: Medalit VASQUEZ RUIZ**, se desarrolló en dos etapas: exposición y absolución de preguntas, procediéndose luego a la evaluación por parte de los miembros del Jurado.

Habiendo absuelto las objeciones que le fueron formuladas por los miembros del jurado y de conformidad con las respectivas disposiciones reglamentarias, procedieron a deliberar y calificar, declarándolo (a) **Aprobado** Por **Unanimitad** con el calificativo cuantitativo de **5** y cualitativo de **Bueno**.

Siendo las **11:30** horas del día **26** del mes de **Noviembre** del año **2025**, los miembros del Jurado Calificador firman la presente Acta en señal de conformidad.

PRESIDENTE
DRA. AMALIA VERONICA LEIVA YARO
Cod. 0000-0001-9810-207X
DNI: 19834199

SECRETARIO
MG. MARIA ELENA BRAVO JESUS DE LLAMOSA
Cod. 0000-0003-4000-5132
DNI: 22489482

VOCAL
MG. ALICIA MERCEDES CARNERO TINEO
Cod. 0000-00001-8182-3364
DNI: 22465192



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO



CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD

El comité de integridad científica, realizó la revisión del trabajo de investigación del estudiante: MEDALIT VASQUEZ RUIZ, de la investigación titulada "FACTORES DE RIESGO PREDISPONENTES EN LA NEUMONÍA EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS EN LA COMUNIDAD LA ESPERANZA HUÁNUCO 2023", con asesor(a) DIZA BERRIOS ESTEBAN, designado(a) mediante documento: RESOLUCIÓN N° 3589-2024-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, 12 de noviembre 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

112. Vásquez Ruiz Medalit.docx

INFORME DE ORIGINALIDAD

25%	25%	13%	10%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.udh.edu.pe	11%
	Fuente de Internet	
2	hdl.handle.net	2%
	Fuente de Internet	
3	repositorio.unac.edu.pe	1%
	Fuente de Internet	
4	repositorio.autonmadeica.edu.pe	1%
	Fuente de Internet	
5	1library.co	1%
	Fuente de Internet	



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

Dedico mi tesis a Dios, que me ha dado salud y felicidad; a mis padres Vásquez Ventura Teófilo y Ruiz Aquino Juliana Malvina, quienes fueron mi motivo y mi apoyo en todo el transcurso de mi carrera y para la culminación de esta tesis.

AGRADECIMIENTO

Al término de este trabajo quiero agradecer a mi asesor, por los conocimientos brindados y sugerencias en el proceso del presente trabajo de investigación.

A todos los docentes por las lecciones otorgadas en la mejora del trabajo de investigación; a las madres que participaron voluntariamente e hicieron posible esa realización de investigación. Y a las colegas que han contribuido para la culminación de esta tesis.

ÍNDICE

DEDICATORIA	II
AGRADECIMIENTO	III
ÍNDICE	IV
ÍNDICE DE TABLAS	VII
ÍNDICE DE ANEXOS	VIII
RESUMEN.....	IX
ABSTRACT	X
INTRODUCCIÓN.....	XI
CAPITULO I.....	13
PROBLEMA DE INVESTIGACION	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. OBJETIVOS	16
1.3.1. OBJETIVO GENERAL	16
1.3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	16
1.4. JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN	16
1.4.1. JUSTIFICACIÓN TEÓRICA	16
1.4.2. JUSTIFICACIÓN PRÁCTICA	17
1.4.3. JUSTIFICACIÓN METODOLÓGICO	17
1.5. LIMITACIONES DE LA INVESTIGACIÓN	18
1.6. VIABILIDAD DE LA INVESTIGACIÓN	18
CAPITULO II.....	19
MARCO TEÓRICO	19

2.1.	ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN	19
2.1.1.	ANTECEDENTES INTERNACIONALES.....	19
2.1.2.	ANTECEDENTES NACIONALES	20
2.1.3.	ANTECEDENTES LOCALES	22
2.2.	BASES TEÓRICAS.....	23
2.2.1.	TEORÍA DE LAS 14 NECESIDADES DE VIRGINIA HENDERSON	23
2.2.2.	TEORÍA DEL MODELO DE INTERACCIÓN MADRE – HIJO DE KATHRYN E. BARNARD	23
2.3.	DEFINICIONES CONCEPTUALES	24
2.4.	HIPÓTESIS	28
2.4.1.	HIPÓTESIS GENERAL	28
2.4.2.	HIPÓTESIS ESPECIFICAS.....	28
2.5.	VARIABLES	29
2.5.1.	VARIABLE DEPENDIENTE.....	29
2.5.2.	VARIABLE INDEPENDIENTE	29
2.6.	OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES	30
	CAPITULO III.....	34
	METODOLOGÍA.....	34
3.1.	TIPO DE INVESTIGACIÓN	34
3.1.1.	ENFOQUE.....	34
3.1.2.	ALCANCE O NIVEL	34
3.1.3.	DISEÑO	34
3.2.	POBLACIÓN Y MUESTRA	35
3.2.1.	POBLACIÓN	35
3.2.2.	MUESTRA.....	36
3.3.	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS .	36
3.3.1.	PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS	36

3.3.2. PARA LA PRESENTACIÓN DE DATOS	39
3.3.3. PARA EL ANALISIS E INTERPRETACIÓN DE DATOS	40
3.4. ASPECTOS ÉTICOS	41
CAPITULO IV	42
RESULTADOS	42
4.1. PROCESAMIENTO DE DATOS	42
4.2. CONTRASTACIÓN DE HIPÓTESIS Y PRUEBA DE HIPÓTESIS	51
CAPITULO V	53
DISCUSIÓN DE RESULTADOS	53
CONCLUSIONES	55
RECOMENDACIONES	57
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	59
ANEXOS	67

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Características de los niños menores de 5 años de la comunidad de la Esperanza 2023.....	42
Tabla 2. Características de las madres o padres de familia de los niños menores de 5 años de la Esperanza 2023.....	43
Tabla 3. Factores de riesgo predisponentes, en la dimensión biológica de los niños menores de 5 años de la comunidad de la Esperanza Huánuco, 2023	44
Tabla 4. Factores de riesgo predisponentes, en la dimensión nutricional de los niños menores de 5 años de la comunidad de la Esperanza Huánuco, 2023	45
Tabla 5. Factores de riesgo predisponentes, en la dimensión ambiental de los niños menores de 5 años de la comunidad de la Esperanza Huánuco, 2023	46
Tabla 6. Factores de riesgo predisponentes, en la dimensión socioeconómico de los niños menores de 5 años de la comunidad de la Esperanza Huánuco, 2023	47
Tabla 7. Factores de riesgo predisponentes generales de los niños menores de 5 años de la comunidad de la Esperanza Huánuco, 2023	48
Tabla 8. Neumonía, en la dimensión signos y síntomas de los niños menores de 5 años de la comunidad de la Esperanza Huánuco, 2023	49
Tabla 9. Neumonía general de los niños menores de 5 años de la comunidad de la Esperanza Huánuco, 2023.....	50
Tabla 10: Relación de los factores de riesgo predisponentes con la neumonía de los niños menores de 5 años en la comunidad de la Esperanza Huánuco, 2023	51

ÍNDICE DE ANEXOS

ANEXO 1. MATRIZ DE CONSISTENCIA.....	68
ANEXO 2. INSTRUMENTOS ANTES DE LA VALIDACIÓN	74
ANEXO 3. INSTRUMENTO DESPUÉS DE LA VALIDACIÓN	79
ANEXO 4. CONSENTIMIENTO INFORMADO	85
ANEXO 5. CONSTANCIAS DE VALIDACIONES	87
ANEXO 6. DOCUMENTO DE PERMISO DE BASE DE DATOS DE MADRES DE FAMILIA.....	93
ANEXO 7. BASE DE DATOS.....	94

RESUMEN

Objetivo. Determinar la relación de los factores de riesgo predisponentes con la neumonía en niños menores de 5 años en la comunidad la Esperanza Huánuco, 2023. **Métodos.** Fue de enfoque cuantitativo, nivel relacional, observacional, descriptivo. La población muestra fueron 140 madres de niños menores de 5 años. En la recolección de datos se utilizó dos cuestionarios; uno para los factores de riesgo y otro cuestionario para neumonía. Para el análisis inferencial de los resultados se realizó con la prueba no paramétrica de chi cuadrado. **Resultados:** muestra que a la relación entre factores de riesgo y la neumonía en la dimensión biológica de los niños menores de 5 años, se identificó el 89,3% no presentan dichos factores, pero el 10,7% si presentan; asimismo se identificó que el 98,6% tienen un buen factor nutricional, solo un mínimo del 1,4% no lo tienen, de igual manera en el factor ambiental con, 87,9%, a diferencia del socioeconómico podemos decir que el 60,7% presentan un buen factor socioeconómico y un porcentaje bajo de 39,3% no lo presentan. En la dimensión biológica, se encontró un valor de $X^2 = 6,259$, podemos decir con la prueba del Chi cuadrado de $p = 0,012$; en la dimensión nutricional, se halló un valor de $X^2 = 5,446$ con un valor de significancia $p = 0,020$; en la dimensión ambiental, se evidencio un valor de $X^2 = 9,820$ con la prueba del Chi cuadrado de $p = 0,002$; y por último en la dimensión socioeconómica, se observó un valor de $X^2 = 9,866$ con la prueba del Chi cuadrado de $p = 0,012$. **Conclusión.** Evidenciando estos resultados observamos que la variable 1 y 2 si se relacionan significativamente.

Palabras clave: Factores, riesgo, asma, bronquios, nutricional, ambiental, biológica.

ABSTRACT

Objective. To determine the risk factors predisposing to pneumonia in children under 5 years of age in the community of La Esperanza Huánuco, 2023. **Methods.** Study with a quantitative approach, relational, observational, descriptive level. The sample population was 140 mothers of children under 5 years of age. Two questionnaires were used in data collection; one for risk factors and another questionnaire for pneumonia. For the inferential analysis of the results, the non-parametric chi-square test was performed. **Results:** It shows that the relationship between risk factors and pneumonia in the biological dimension of children under 5 years of age was identified: 89,3% (125) did not present these factors, but 10,7% (15) did. It was also identified that 98,6% (138) have a good nutritional factor, only a minimum of 1,4% (2) do not, in the same way in the environmental factor with 87,9% (123), unlike the socioeconomic factor we can say that 60,7% (85), they have a good socioeconomic factor and a low percentage of 39,3% (55) do not. In the biological dimension, a value of $X^2 = 6.259$ was found, we can say with the Chi-square test of $p = 0.012$; in the nutritional dimension, A value of $X^2 = 5.446$ was found, with a significance level of $p = 0.020$; in the environmental dimension, a value of $X^2 = 9.820$ was found with the Chi-square test of $p = 0.002$; and finally, in the socioeconomic dimension, a value of $X^2 = 9.866$ was observed with the Chi-square test of $p = 0.012$. **Conclusion.** Evidencing these results, we observe that the factors are significantly related.

Keywords: Factors, risk, asthma, bronchi, nutritional, environmental, biological.

INTRODUCCIÓN

Según la Organización Mundial de la Salud, La neumonía representa la principal causa individual de mortalidad infantil a nivel global es elevada, se calcula que cada año mueren alrededor de 1,4 millones de niños menores de cinco años, una cifra superior causada por el sida, la malaria y el sarampión combinados. El cual da el 18% de todos los fallecimientos ocurridos en la población infantil (1). La neumonía no solo ataca a los niños, también a sus familiares, la tasa de incidencia es más alta en África subsahariana y Asia; dentro de las edades más afectadas están los niños de uno a cuatro (2).

La neumonía se clasifica en inmunodeprimidos e inmunocompetentes. En pacientes inmunocompetentes, se clasifican en neumonías intrahospitalarias o nosocomiales, las adquiridas tras más de 48 horas de ingreso en un hospital o residencia, y neumonías adquiridas en la comunidad (3). Asimismo, la neumonía se caracteriza por ser una inflamación que complica el tejido de los pulmones, originado por la respuesta del cuerpo frente a la invasión de microorganismos en las vías inferiores y en el parénquima pulmonar.

A todo lo mencionado, la presente investigación tiene como objetivo determinar la relación de los factores de riesgo predisponentes con la neumonía en niños menores de 5 años en la comunidad la Esperanza Huánuco, 2023. Este estudio adquiere relevancia al ofrecer información clave a las madres de los niños, facilitando la comprensión de los factores de riesgo asociados a esta problemática específica que afecta a la población infantil. Los resultados obtenidos pueden servir como base para identificar y abordar dichos factores de manera más eficaz.

Para ello se presenta este informe que es una herramienta científica que nos habla de la problemática, lo cual está compuesta por cinco capítulos:

El capítulo I, presenta la descripción y formulación del problema, así como los objetivos, la hipótesis, las variables involucradas y la justificación e importancia del estudio.

El capítulo II: abarca la presentación del marco teórico que fundamenta los antecedentes de investigación, las bases teóricas que sustentan el problema y bases conceptuales.

El Capítulo III, detalla la metodología abordada en la tesis.

El capítulo IV; incluye los resultados encontrados en la ejecución del estudio con su respectivo contraste de hipótesis.

Capítulo V, se enfoca la discusión analizando los resultados obtenidos.

Por último, se formulan las conclusiones a las que se llegaron en la investigación, las recomendaciones para dar solución a la problemática. También se incluyen las referencias bibliográficas empleadas al informe de tesis y los anexos empleados en la investigación.

CAPITULO I

PROBLEMA DE INVESTIGACION

1.1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

En un estudio previo realizado por Martínez et al (4) los factores de riesgo asociados a la neumonía son diversas variables que pueden influir en ella; tales como como comorbilidades y factores de exposición epidemiológica, los cuales incrementan la posibilidad de contraer una infección por microorganismos específicos o factores genéticos, como deficiencias particulares del sistema de defensa, o medioambientales, los cuales se van a utilizar para el diagnóstico.

Además, la Organización Mundial de la Salud (OMS) (5) expone que la infección respiratoria agudas perjudica directamente a los pulmones, los cuales están compuestos por diminutos alveolos pulmonares. En condiciones normales, estos ocupan de aire al inhalar; sin embargo, cuando se presenta neumonía, estos se llenan de pus y líquido, lo que provoca dolor al respirar y dificulta la correcta oxigenación.

Según Martínez et al (6) refiere que generalmente los estados críticos de la neumonía ocurren en quienes están inmunocomprometidos por una enfermedad subyacente. Asimismo, los pacientes que padecen la enfermedad pulmonar obstructiva crónica, el cual tiene mayor riesgo de contraer neumonía debido a una reducción general en los mecanismos de defensa de los pulmones.

Por otra parte, la Organización Mundial de la Salud (OMS) (7) refuerza a la neumonía como el mayor factor de muerte infantil, siendo el causante en un 15% de los fallecimientos en infantes de 5 años. A nivel mundial, se registran aproximadamente 156 millones de casos cada año en este grupo etario, de estos, 151 millones ocurren en países desarrollados. Pero el mayor registro de casos y decesos se observa en África subsahariana y Asia meridional. Además, entre el 7% y el 13% de

los casos son considerados graves, poniendo en riesgo la vida del niño y requiriendo hospitalización.

Según Gualaquiza et al (8) en Ecuador, diversos reportes han mostrado que las infecciones respiratorias bajas (IRA) son un cuadro clínico de alta frecuencia, ubicándose entre las primeras causas de mortalidad tanto en niños como en adultos. Sin embargo, se han evidenciado diferencias en el patrón epidemiológico y los factores que aumentan la probabilidad de desarrollar esta enfermedad en reportes de una misma región.

En una investigación efectuado por Sánchez et al (9) refiere que en Estados Unidos el porcentaje de mortalidad en pacientes hospitalizados tiene un rango de 10 a 45%, que se eleva en pacientes ingresados a la unidad de terapia intensiva.

De acuerdo al Ministerio de Salud del Perú (MINSA) (10) nos dice se han registrado 9,334 casos de neumonía en infantes de cinco años, de los cuales el 29,3% requirió hospitalización y se reportaron 68 fallecimientos. En la categoría de edades de 60 años (adultos mayores), se notificaron 10,157 casos, con un 40,5% de hospitalizaciones y 1,074 defunciones. Asimismo, en los niños de 5 a 9 años se reportaron 3,354 episodios (con 7 muertes), en los adolescentes de 10 a 19 años 1,745 casos (con 3 fallecimientos), y en el grupo de 20 a 59 años 7,330 episodios (con 231 defunciones) atribuidos a neumonía.

En un estudio realizado por Céspedes et al (11) refiere que las afecciones respiratorias agudas constituyen una de las cinco primeras causas de muerte en infantes y la mayoría son atribuidas a la neumonía, las complicaciones son las que llevan al paciente a la muerte. También las enfermedades que componen el grupo de las IRA representan la primera causa de consultas pediátricas en América, según reportes de la OPS/OMS entre un 40% y 60%, y generan entre el 30% y 40% de las hospitalizaciones de las que un 60% son por neumonía, un 30% por bronquiolitis y el resto obedecen a otras IRA.

Según Figueras (12) los factores de riesgo más comunes en la neumonía son: la edad avanzada, desnutrición, tabaquismo, demencia y enfermedad vascular cerebral; otros son el alcoholismo, la condición comórbida, la ausencia de vacunación y las infecciones virales como influenza.

Ante tal problemática, conocemos muchos factores predisponentes tales como biológicos, socioeconómicos, nutricionales y ambientales, ante estos problemas surgen muchas formas de tratamiento (13).

Con la llegada de la pandemia y con el miedo hacia la COVID-19 las personas empezaron a contraer más rápido las enfermedades respiratorias, los niños de igual manera, además del cambio de clima, en la comunidad de la Esperanza las personas tienen diversos factores que pueden ayudar a contraer a la Neumonía (14).

Con base a la problemática descrita, el presente estudio tiene como objetivo determinar la relación de los factores de riesgo predisponentes con la neumonía en niños menores de 5 años en la comunidad la Esperanza Huánuco; con el fin de proporcionar diferentes métodos de prevención y solución a los respectivos problemas, tales como estrategias de difusión charlas a la comunidad, actividades prevención y promoción a la salud, etc.

1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

1.2.1. PROBLEMA GENERAL

¿Existe relación entre los factores de riesgo predisponentes con la neumonía en menores de 5 años en la comunidad de la Esperanza Huánuco, 2023?

1.2.2. PROBLEMAS ESPECÍFICOS

1. ¿Cuál es la relación entre los factores biológicos predisponentes con la neumonía en menores de 5 años en la comunidad de la Esperanza Huánuco, 2023?

2. ¿Cuál es la relación entre los factores nutricionales predisponentes con la neumonía en menores de 5 años en la comunidad de la Esperanza Huánuco, 2023?
3. ¿Cuál es la relación entre los factores ambientales predisponentes con la neumonía en menores de 5 años en la comunidad de la Esperanza Huánuco, 2023?
4. ¿Cuál es la relación entre los factores socioeconómicos predisponentes con la neumonía en menores de 5 años en la comunidad de la Esperanza Huánuco, 2023

1.3. OBJETIVOS

1.3.1. OBJETIVO GENERAL

Determinar la relación de los factores de riesgo predisponentes con la neumonía en niños menores de 5 años en la comunidad la Esperanza Huánuco, 2023.

1.3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Identificar la relación de los factores biológicos predisponentes con la neumonía en menores de 5 años en la comunidad de la Esperanza Huánuco, 2023.
2. Estudiar la relación de os factores nutricionales predisponentes con la neumonía en menores de 5 años en la comunidad de la Esperanza Huánuco, 2023.
3. Analizar la relación de los factores ambientales predisponentes con la neumonía en menores de 5 años en la comunidad de la Esperanza Huánuco, 2023.
4. Evaluar la relación de los factores socioeconómicos predisponentes con la neumonía en menores de 5 años en la comunidad de la Esperanza Huánuco, 2023.

1.4. JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

1.4.1. JUSTIFICACIÓN TEÓRICA

Considerando el alto impacto negativo que esta enfermedad genera en la tasa de enfermedades y tasa de muertes infantiles,

especialmente en menores de 5 años, se reconoce como importante problema de salud pública, asimismo desde el enfoque biopsicosocial, la neumonía, aunque causada por agentes infecciosos, se ve incluida por factores como la pobreza, la contaminación el hacinamiento, etc. Se consideró necesario llevar a cabo esta investigación con el propósito de identificar y proponer nuevas estrategias orientadas a la prevención de esta enfermedad, ya que este estudio aportará a la literatura científica local la importancia de identificar los factores de riesgo predisponentes en una comunidad específica.

1.4.2. JUSTIFICACIÓN PRÁCTICA

Este estudio embarca dentro de la línea de investigación orientada a la Promoción de la salud y Prevención, ya que aborda un tema de salud pública fundamental: los factores de riesgo predisponentes en la neumonía, los resultados obtenidos en esta investigación pueden ser usados como estrategias promocionales preventivas orientadas a promover la importancia del autocuidado en el tratamiento preventivo y curativo de la Neumonía y en el cuidado integral de la población vulnerable en nuestro país (sobre todo en la atención primaria infantil), las personas beneficiadas serán la población en estudio.

1.4.3. JUSTIFICACIÓN METODOLÓGICO

Desde una perspectiva práctica, este estudio servirá como una fuente de información valiosa para generar nuevas líneas de investigación dentro del ámbito de la salud, especialmente para los futuros profesionales de enfermería del país. Además, permitirá comprender mejor esta problemática, la cual muestra un incremento en la actualidad como consecuencia de los cambios bruscos de temperatura.

Esta investigación abrirá nuevas oportunidades para futuros estudios que aborden problemáticas similares a la aquí planteada, sirviendo como un marco de referencia y apoyo para el desarrollo

de dichas investigaciones, que se sustenta en los instrumentos de investigación que serán sometidos a pruebas de validez y confiabilidad; que permitirán identificar adecuadamente los factores de riesgo predisponentes para la Neumonía en niños menores de 5 años en la comunidad La Esperanza Huánuco, 2023.

1.5. LIMITACIONES DE LA INVESTIGACIÓN

Respecto a los aspectos limitantes encontradas en este trabajo, se puede mencionar que algunos pobladores de La Esperanza se negaron a responder los cuestionarios por lo que la recolección de datos tomará más tiempo del previsto.

1.6. VIABILIDAD DE LA INVESTIGACIÓN

La investigación es viable, ya que cuenta con el tiempo, los recursos propios para su ejecución y la colaboración activa de la comunidad, quienes brindaron facilidades para el desarrollo de esta misma.

CAPITULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN

2.1.1. ANTECEDENTES INTERNACIONALES

En España en el 2023, Capa, Maldonado, López (15) realizaron un estudio titulado “Factores asociados a neumonía adquirida en la comunidad en menores de 5 años: revisión bibliográfica” describen a los factores de riesgo asociados a neumonía adquirida en la comunidad en tres grupos. El primero es el huésped, en él abarcan infantes de 5 años, el sexo masculino y la prematuridad, El segundo, predispone el entorno ambiental-social como es el caso del tabaquismo, ausencia de lactancia materna y malnutrición, finalmente, se encuentra el agente etiológico y engloba a virus, así como a bacterias. Este último, es una de las causas que afecta más a los niños por la identificación del agente etiológico, concluyeron que los factores de riesgo asociados con esta condición en este franjo de edad incluyen que los niños del sexo masculino tienden a desarrollar neumonía que del sexo femenino.

En España en el 2020, Cemeli (16) elaboró una investigación titulada “Neumonía adquirida comunitaria no complicada en pediatría de atención primaria. Características epidemiológicas, clínicas y etiológicas diferenciales” los resultados fueron que el patrón radiológico alveolar fue el más frecuente, sin diferencias entre las neumonías típicas y atípica. Asimismo, los parámetros de laboratorio (leucocitos, neutrófilos y PCR) mostraron valores normales en la mayoría de los pacientes. Tal como, la amoxicilina fue fármaco más utilizado empíricamente, con buena evolución en la mayoría de los pacientes y una tasa de ingreso similar a la reportada en otras series, con un predominio en las neumonías víricas. También destacar que hasta un 30% de las neumonías

víricas y atípicas se daban en pacientes con edad inferior a 5 años. Concluyó que las neumonías de atención primaria se observan mayor proporción de antecedente de bronquitis, mayores signos de dificultad respiratoria y mayor recuento en las cifras de leucocitos, neutrófilos y PCR en las neumonías hospitalarias.

En Cuba en el 2019, Hernández et al (17) desarrollaron un estudio titulado “Neumonías graves de la comunidad en menores de 5 años. Algunos aspectos clínicos y humorales” el resultado fue que destacaron niños menores de 1 año (51,81%) de los casos, fue un predominio de niños menores de 1 año, quienes constituyeron el 51,81% de casos registrados. Esta categoría fue la cual presentó obstáculos de forma más habitual, destacando la IRA en un (24,99%) y la sepsis severa (21,42%). Asimismo, entre las comorbilidades más observadas se encontraron la anemia (42,89%), la hipoproteinemia (35,71%) y el antecedente de uso de antibióticos (14,28%). Por otro lado, los reactantes de fase aguda que demostraron una ventaja diagnóstica constituyeron la fórmula leucocitaria y velocidad de sedimentación eritrocitaria. Finalmente, se identificó al factor causante más frecuente, el neumococo (8%). Se concluyó que la edad menor de un año constituye el principal factor de peligro en el desarrollo de complicaciones en los casos de neumonía grave adquirida en la comunidad, junto con la hipoproteinemia, considerada una forma de malnutrición cualitativa que influye de manera significativa en estos pacientes.

2.1.2. ANTECEDENTES NACIONALES

En Huancayo en el 2023, Matamoros et al (18) desarrollaron una investigación titulada “Factores asociados a neumonía adquirida en la comunidad en niños menores de 5 años en el Hospital Nacional Ramiro Prialé Prialé, período 2019-2023”. Los resultados, la edad promedio de los pacientes fueron de $36,25 \pm 18,7$ meses. Con 139 casos, equivalente al 59%, destacó el género masculino. La mayor parte de los pacientes tenía su origen en los distritos de Huancayo 30,7%, seguido del Tambo 35,6% y el 13,3%

de Chilca. Del total de 264 pacientes atendidos, se registraron 3 fallecimientos. Lo cual mostraron una relación significativa entre la presencia de comorbilidades (OR: 20,69) y el grado de severidad de la neumonía (OR: 0,017) con un final fatal, concluyéndose que hay factores relacionados a la mortalidad en casos de neumonía adquirida en la comunidad.

En Lima en el 2022, Zavaleta (19) realizó una investigación titulada “Factores Socioeconómicos Asociados A Neumonía En Niños Menores De 5 Años Hospitalizados En El Servicio De Pediatría Del Hospital Gustavo Lanata Lujan Essalud Huacho 2022”. Los resultados indicaron que existen asociaciones significativas entre el nivel educativo y la actividad laboral de la madre y la prevalencia de neumonía en infantes de 5 años ($p < 0.05$). Esto sugiere que estos factores pueden afectar la frecuencia de casos de neumonía en esta población. Concluyó que existe asociación significativa entre las condiciones socioeconómicas y la frecuencia de neumonía en infantes menores de cinco años, del mismo modo, hay una relación con un valor de $p < 0.05$ entre las condiciones sociales y la neumonía en infantes de entre 2 a 5 años y también hay relación con un valor de $p < 0.05$ entre los factores económicos y la frecuencia de casos de neumonía en infantes menores de cinco años admitidos en el hospital en el servicio de Pediatría, Hospital II Gustavo Lanatta Lujan, Huacho.

En Lima en el 2021, Mendoza (20) elaboró un estudio titulado “Factores de riesgo predisponentes de neumonía en niños menores de cinco años en el distrito de San Juan de Lurigancho – Lima, 2020” los resultados identificaron como factores predisponentes: la vivienda inadecuada (66,7%), exposición al humo de cocina (61,7%), antecedentes de infecciones respiratorias previas (55%), no contar con esquema de vacunación completo (50%) y abandono de lactancia materna exclusiva durante los primeros seis meses de vida (53,3%), los principales factores predisponentes de neumonía en los infantes menores de 5 años fueron las condiciones

inadecuadas del entorno y los hábitos de cuidado infantil, por lo cual se recomienda fortalecer la educación sanitaria en madres y cuidadores. Concluyo que las características maternas, el perfil nutricional del infante, los antecedentes perinatales, la inhalación de humo del tabaco y la presencia de afecciones crónicas se encuentran relacionados con la manifestación de neumonía comunitaria en infantes de entre 2 y 5 años de edad.

2.1.3. ANTECEDENTES LOCALES

En Huánuco en el 2021, Villavicencio (21) desarrolló una investigación de nombre “Factores sociales asociados a neumonía en niños menores de cinco años en el Hospital Materno Infantil Carlos Showing Ferrari – Amarilis” El estudio identificó como factores sociales más relevantes el bajo nivel educativo de la madre (65%), viviendas inadecuadas (58,3%), nivel socioeconómico bajo (61,7%), y escaso acceso a servicios básicos (51,7%), los cuales influyeron significativamente en la aparición de neumonía en los niños evaluados. Concluyo que existen factores ambientales, sociales y personales claramente asociados a la ocurrencia de neumonía en niños del centro de salud estudiado.

En Huánuco en el 2022, Ríos (22) desarrolló una investigación titulada “Factores ambientales asociados a neumonía en niños menores de cinco años en el Centro de Salud Perú-Corea, Huánuco – 2021”, identificaron que los factores más relevantes del factor ambiental fueron: exposición al humo de leña (67%), ventilación inadecuada del hogar (60%), hacinamiento (58%), y uso de carbón como combustible doméstico (51%). Asimismo, la falta de iluminación natural en los hogares se asoció con mayor incidencia de la enfermedad. Concluyo que las características ambientales de la vivienda inciden directamente en la aparición de neumonía infantil.

En Huánuco en el 2021, Cárdenas (23) realizó un estudio titulado “Factores de riesgo asociados a neumonía en niños

menores de 5 años atendidos en el Centro de Salud Las Moras – Huánuco, 2020”, identificaron como factores de riesgo principales: hacinamiento (62,5%), uso de leña para cocinar (58,8%), y antecedentes de infecciones respiratorias recurrentes (51,3%). La investigación observó la baja tasa de vacunación completa y abandono temprano de lactancia materna. Con el hallazgo, que los factores ambientales, sociales y personales claramente relacionados a la incidencia de neumonía en la población infantil del centro de salud estudiado. Por lo que recomendaron implementar programas preventivos desde el primer nivel de atención.

2.2. BASES TEÓRICAS

2.2.1. TEORÍA DE LAS 14 NECESIDADES DE VIRGINIA HENDERSON

Henderson da una definición de enfermería, asistir a la persona, independientemente de su estado de salud, a involucrarse en actividades que promuevan su recuperación (o a una muerte digna), actividades que llevaría a cabo de manera autónoma, si contara con la capacidad física necesaria, conocimiento o voluntad necesaria, de forma que lo ayude a ganar la independencia lo antes posible (24).

Esta teoría se asocia al presente estudio en contribuir a la salud sobre la importancia de como asistir a una persona enferma, de manera que promoverá la independencia del usuario.

2.2.2. TEORÍA DEL MODELO DE INTERACCIÓN MADRE – HIJO DE KATHRYN E. BARNARD

El principal interés del trabajo de Barnard es desarrollar herramientas de evaluación para valorar el estado de salud, crecimiento y el desarrollo de todo niño, y utilizar a todo el padre-hijo como un sistema interactivo. Barnard cree que el sistema se ve afectado por los aspectos personales de cada integrante y puede adaptarse para cumplir con los requerimientos del sistema.

También define la modificación como modos de conducta adaptativo (25).

Esta teoría se asocia al presente estudio para promover la nitidez de comunicación del niño y así involucrarse a una interacción sincronizada, el infante debería transmitir mensajes a el individuo cuidador, dar respuesta del niño al que lo cuida, fomentar la sensibilidad de los padres ante las señales de sus hijos, fortalecer la habilidad de los padres para reducir el malestar del niño y promover actividades parentales que estimulen el desarrollo social y emocional del menor.

2.3. DEFINICIONES CONCEPTUALES

Neumonía

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS) (26) define como una forma de infección respiratoria aguda que impacta directamente hacia los pulmones, constituidos por pequeños sacos llamados alveolos. En una persona sana, estos se llenan de aire al respirar, pero cuando se padece de neumonía, se llena de pus y líquido, lo que dificulta la respiración.

Un estudio previo realizado por Álvarez concluye que “La neumonía puede definirse como una lesión inflamatoria pulmonar en respuesta a la llegada de microorganismos a la vía aérea distal y parénquima” (27).

Agregando a esto el Ministerio de Salud (MINSA) (28) aporta que la neumonía es “la infección pulmonar aguda que compromete los alvéolos, intersticio, pleura visceral, vías respiratorias y estructuras vasculares, causada por virus, bacterias u otros patógenos como hongos y parásitos”.

Signos y Síntomas

Según la Organización Panamericana de la Salud (OPS) (29) los síntomas de la neumonía vírica y los de la bacteriana suelen ser

parecidos, aunque la neumonía viral puede presentarse con mayor cantidad. Entre los principales se encuentran:

- respiración acelerada o con dificultad
- tos persistente
- fiebre
- escalofríos
- disminución de apetito
- sibilancias (más frecuentes en infecciones víricas).
- Factores de riesgo predisponentes

Según, Echemendía (30) un factor de riesgo a un elemento que predispone un aumento de susceptibilidad de una persona, individuo, grupo o comunidad a desarrollar una enfermedad o daño a la salud. Esta susceptibilidad está relacionada con ciertos factores que pueden afectar a personas, familias, comunidades o incluso al entorno en general.

Asimismo, Senado (31) refiere que los factores de riesgo están localizados en individuos, familias, comunidades y ambiente. Algunos como; la pobreza, al analfabetismo, la desnutrición y las enfermedades intercurrentes inciden en el bajo peso al nacer.

Por otra parte, National Heart, Lung, and Blood Home (NHLBI) refiere que los factores de riesgo de la neumonía incluyen la edad avanzada, enfermedades crónicas, tabaquismo, sistema inmunológico debilitado y contaminación del aire, afectando gravemente la salud respiratoria (32).

a) FACTORES BIOLÓGICOS

Según la Organización Mundial de la salud (33) los factores biológicos de la salud son aspectos inherentes a nuestro organismo, estos incluyen factores como la edad, sexo, genética, estructura corporal, composición química y función de los órganos y sistema.

Además, Valencia et al, refiere que entre los factores propios del huésped asociados a NAC se identifican como factores predisponentes las enfermedades crónicas, la prematuridad, la malnutrición, el asma, la hiperreactividad bronquial, las infecciones respiratorias recurrentes y los antecedentes de otitis media., que repercuten en la sintomatología y pueden cambiar en relación con la edad, germen implicado y presencia de patología previa (34).

Prematuridad

La prematuridad es uno de los resultados de estos determinantes de la salud, el cual se convierte, además, en un determinante importante de mortalidad y morbilidad neonatal, con consecuencias a largo plazo (35).

Inmunización

Las vacunas son una herramienta fundamental para proteger la salud pública y prevenir enfermedades infecciosas, reduciendo a la vez los riesgos de mortalidad, ayudan a prevenir enfermedades infecciosas peligrosas (36).

A nivel mundial, el 99% de las muertes por neumonía la sufren los niños menores de 5 años. La Organización Mundial de la Salud recomienda la inclusión de vacunas antineumocócicas en los programas de inmunización infantil con ampliación internacional para reducir muertes anuales en este grupo de edad (37). Cabe recalcar que frente a la neumonía es relevante la vacuna antineumocócica.

b) FACTORES NUTRICIONALES

El bienestar nutricional depende de la composición nutricional de los alimentos que se consumen, en función de diversos aspectos que afectan en la salud y el bienestar, como la edad, el sexo, el peso corporal, la actividad física, el crecimiento, el embarazo, la lactancia, las infecciones y la capacidad del organismo para aprovechar los nutrientes. Existen 3 causas que

originan problemas nutricionales (desnutrición proteico - energética, carencias de micronutrientes y enfermedades no transmisibles asociadas con la alimentación) (38).

Desnutrición infantil

La neumonía complicada y desnutrición infantil en menores de cinco años es un problema de salud pública en muchos países en vías de desarrollo, en nuestro país el departamento de Loreto se presenta un alto índice de niños sin control de niño sano, no vacunados, desnutrición infantil y casos de neumonías adquirida en la comunidad, causando significativa tasa de mortalidad infantil (39).

c) FACTORES AMBIENTALES

Los factores ambientales que contribuyen a la aparición de neumonía en infantes, están relacionados con la degradación ambiental del aire en el hogar, que puede producirse por el uso de biomasa o combustibles para cocinar o calentar la vivienda. También influyen condiciones como vivir en hogares hacinados y el tabaquismo de los padres o familiares (40).

Igualmente se definen como la neumonía de etiología infecciosa que adquiere un individuo previamente sano, fuera de un hospital, es una de las infecciones más comunes en los niños, con una incidencia de 34 a 40 casos por cada 1.000 niños en Europa y Norte América (41).

Algunos de los factores ambientales que pueden ser perjudiciales para la salud son la contaminación del suelo, falta de agua potable, el ruido, las condiciones de viviendas inadecuadas, la falta de acceso a servicios básicos como la sanidad o educación, el precio elevado de los alimentos, las enfermedades por virus, entre otros (42).

d) FACTORES SOCIOECONÓMICOS

Los factores socioeconómicos incluyen todas las actividades humanas destinadas a mantener la vida propia y la de la familia, ya sea que se realicen dentro del hogar o fuera de él. En la sociedad los factores socioeconómicos son considerados como parte sustancial e indispensable, los seres humanos con bajo nivel económico pueden tener muchos más problemas en diferentes ámbitos de su vida, por ejemplo: la salud, el empleo, la educación, un techo donde vivir (43).

2.4. HIPÓTESIS

2.4.1. HIPÓTESIS GENERAL

Ha: Existe relación entre los factores de riesgo predisponentes y la neumonía en niños menores de 5 años en la comunidad de La Esperanza Huánuco, 2023.

Ho: No existe relación entre los factores de riesgo predisponente y la neumonía en niños menores de 5 años en la comunidad de La Esperanza Huánuco, 2023.

2.4.2. HIPÓTESIS ESPECIFICAS

Ha1: Existe relación entre el factor de riesgo biológico y la neumonía en niños menores de 5 años en la comunidad de La Esperanza Huánuco, 2023.

Ho1: No existe relación entre el factor de riesgo biológico y la neumonía en niños menores de 5 años en la comunidad de La Esperanza Huánuco, 2023.

Ha2: Existe relación entre el factor de riesgo nutricional y la neumonía en niños menores de 5 años en la comunidad de La Esperanza Huánuco, 2023.

Ho2: No existe relación entre el factor de riesgo nutricional y la neumonía en niños menores de 5 años en la comunidad de La Esperanza Huánuco, 2023.

Ha3: Existe relación entre el factor de riesgo ambiental y la neumonía en niños menores de 5 años en la comunidad de La Esperanza Huánuco, 2023.

Ho3: No existe relación entre el factor de riesgo ambiental predisponente y la neumonía en niños menores de 5 años en la comunidad de La Esperanza Huánuco, 2023.

Ha4: Existe relación entre el factor de riesgo socioeconómico y la neumonía en niños menores de 5 años en la comunidad de La Esperanza Huánuco, 2023.

Ho4: No existe relación entre el factor de riesgo socioeconómico y la neumonía en niños menores de 5 años en la comunidad de La Esperanza Huánuco, 2023.

2.5. VARIABLES

2.5.1. VARIABLE DEPENDIENTE

Neumonía

2.5.2. VARIABLE INDEPENDIENTE

Los factores de riesgo predisponente

2.6. OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

VARIABLE DEPENDIENTE							
Variable	Definición Operacional	Dimensión	Tipo de variable	Valores	Indicador	Escala de medición	Instrumento de medición
Neumonía	Infección respiratoria provoca tos con flema o pus, fiebre, escalofríos y dificultad para respirar en niños menores de 5 años en la comunidad la Esperanza.	Signos y Síntomas	Categórica	Si No	-fiebre -vómito -flema -dificultad para respirar -cefalea -disnea -dolor de cabeza -cansancio -asma -bronquios	Nominal	Cuestionario Anexo 2
VARIABLE INDEPENDIENTE							
Factores de riesgo predisponentes	Las probabilidades de contraer neumonía son mayores de acuerdo al ambiente o el	Datos Sociales	Biológico	Numérica Categórica	No Si No	Edad Peso Inmunizaciones	Nominal Cuestionario Anexo 3

lugar que resides o diversos factores mayormente en niños menores de 5 años en la comunidad la Esperanza.	Prematuridad				
	Nutricional	Categórica	Si No	-Alimentación complementaria -Lactancia materna exclusiva ineficaz -Desnutrición -Hacinamiento	Nominal
	Ambiental	Categórica	Si No	-Estación del año(invierno) -Consumo de tabaco -Ingreso económico familiar	Nominal
	Socioeconómico	Categórica	Si No	-Estilo de vida -Grado de instrucción -Servicios básicos	Nominal

VARIABLE DE CARACTERIZACIÓN							
CARACTERÍSTICAS GENERALES	Son compartidas por los integrantes de un grupo o una categoría, mientras que las particulares son propias de un individuo o de una categoría más pequeña dentro de la primera.	Son características década individuo, según su categoría o estilo de vida en niños menores de 5 años de la comunidad La Esperanza.	Edad	Numérica	Años	-----	Ordinal
			Género	Categórica	Del ítem 1 al 2	-Femenino -Masculino	Nominal
			Estado Civil	Categórica	Del ítem 1 al 5	-Soltera -Casada -Divorciada -Viudo -Conviviente	Nominal
			Religión	Categórica	Del ítem 1 al 5	-Católico -Evangélico -Mormón -Testigos de Jehová -Otros	Nominal

Guía de
entrevista
Anexo 1

	Grado de instrucción	Categórica	Del ítem 1 al 5	-Sin estudios -Primaria -Secundaria -Superior no universitario -Superior Universitario	Ordinal
	Ocupación	Categórica	Del ítem 1 al 5	Ama de casa -Trabajador independiente -Trabajador dependiente -Ex jubilado -Jubilado	Nominal

CAPITULO III

METODOLOGÍA

3.1. TIPO DE INVESTIGACIÓN

Fue de tipo observacional, porque las variables de estudio se observaron en su contexto sin la intervención del investigador y no se manipularon la variable independiente; prospectivo, debido a que los datos recolectados no fueron del pasado, sino estos se obtuvieron de fuentes primarias al momento de la aplicación de los instrumentos; transversal, debido a que los instrumentos de medición se aplicaron una sola vez a los sujetos de estudio; analítico, porque se analizaron dos variables para establecer relaciones de correspondencia entre ellas.

3.1.1. ENFOQUE

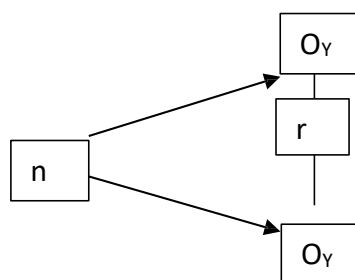
El presente estudio correspondió a un enfoque cuantitativo, porque se midió la variable a través de instrumentos, generalizando a través de la estadística.

3.1.2. ALCANCE O NIVEL

El presente estudio perteneció al nivel relacional, ya que buscó la relación entre dos variables de estudio.

3.1.3. DISEÑO

El diseño del presente estudio fue de tipo correlacional, porque busca establecer la relación entre las variables



Donde:

N= Padres de familia

X= Neumonía

Y= Factores de riesgo predisponentes

R= relación entre las variables

3.2. POBLACIÓN Y MUESTRA

3.2.1. POBLACIÓN

La población estuvo conformada por niños menores de 5 años de la comunidad de la Esperanza, Huánuco durante el periodo de 2023, con un total de 140 padres de familia, para delimitar con precisión el tamaño se tuvo en cuenta los siguientes criterios.

a) Criterios de Selección

Criterios de inclusión

- Niños menores de 5 años de la comunidad la Esperanza.
- Madres que se establecieron en el lugar mayor de 6 meses
- Madres que acepten participar voluntariamente en el estudio y firmen el consentimiento informado.

b) Criterios de exclusión

- Niños mayores de 5 años de la comunidad la Esperanza.
- Madres que se establecieron en el lugar menor de 6 meses
- Madres que no acepten participar en el estudio.

c) Ubicación en el espacio y tiempo

El estudio se desarrolló en el Centro Poblado de La Esperanza, distrito de Amarilis y departamento de Huánuco. La investigación se realizó entre los meses de junio a diciembre del año 2023.

3.2.2. MUESTRA

Unidad de análisis: Estuvo conformada por madres de niños menores de 5 años a quienes se les aplicará el instrumento de recolección de datos.

Marco muestral: Estuvo constituida por padres de familia de niños menores de 5 años de la comunidad la Esperanza 2023.

Tamaño de muestra: Estuvo integrado por el 100% de la población de los padres de niños.

3.3. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

3.3.1. PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS

a) Técnicas

La técnica fue la encuesta, la cual permitió recolectar información sobre la neumonía y factores de riesgo predisponentes.

b) Instrumentos

FICHA TÉCNICA DEL INSTRUMENTO	
Nombre del instrumento	Cuestionario de los factores de riesgo predisponentes en la neumonía.
Autor	Auto elaborado
Objetivo del instrumento	Este instrumento permite obtener información de los factores de riesgo predisponentes en la Neumonía en madres y padres de los niños menores de 5 años en la comunidad de la Esperanza Huánuco 2023.
Estructura del instrumento	El instrumento consta de 18 ítems divididos en 4 dimensiones <ul style="list-style-type: none">• Dimensión Biológico (5 ítems)

	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensión Nutricional (4 ítems) • Dimensión Ambiental (6 ítems) • Dimensión Socioeconómico (3 ítems)
Técnica	Encuesta
Baremación	Dimensión Biológico: 5-7 =SI 8-10=NO Dimensión Nutricional 4-6=SI 7-9=NO Dimensión Ambiental 6-9=SI 10-13=NO Dimensión Socioeconómico 3-4=SI 5-6=NO
Momento de aplicación del instrumento.	Horarios distintos
Tiempo de aplicación del instrumento	Tiempo promedio: 5 minutos
FICHA TECNICA DEL INSTRUMENTO	
Nombre del instrumento	Cuestionario de la neumonía
Autor	Auto elaborado

Objetivo del instrumento	Determinar la relación de los factores de riesgo predisponentes con la neumonía en niños menores de 5 años en la comunidad la Esperanza Huánuco, 2023.
Estructura del instrumento	El instrumento consta de 7 preguntas (ítems)
Baremación	Riesgo Alto = 8 a 14 Riesgo Bajo = 0 a 7
Técnica	Encuesta
Momento de aplicación del instrumento.	Horarios distintos
Tiempo de aplicación del instrumento	Tiempo promedio: 3 minutos

c) Validez y confiabilidad de instrumentos

Validación por juicio de expertos

Los instrumentos aplicados fueron evaluados por cinco jueces expertos, quienes valoraron cada ítem en función de su contenido y claridad. A partir de las observaciones emitidas, se realizaron las modificaciones pertinentes. Las validaciones correspondientes se encuentran adjuntas en la sección de anexos del proyecto.

Confiabilidad del Instrumento

En cuanto a la confiabilidad del instrumento se realizó una prueba piloto en la Comunidad de Paucarbamba de Huánuco en una muestra de 15 madres de familia quienes respondieron las preguntas del instrumento elaborados en el estudio.

A partir de la información recolectada de los instrumentos aplicados, se usó el SPSS y a través del coeficiente KR-20 se determinó la confiabilidad con un valor de 0,847 siendo este resultado valorado como muy confiable.

3.3.2. PARA LA PRESENTACIÓN DE DATOS

Para el procesamiento de recolección de datos

En esta etapa se consideraron los siguientes procedimientos:

- Se emitió una solicitud a la alcaldesa de la comunidad de la Esperanza de Huánuco para obtener información de la cantidad de pobladores de padres de familia de estudio.
- Se realizó una reunión de coordinación con el equipo de trabajo.
- Se elaboró el plan de trabajo de campo donde se especificaron los recursos que se utilizaron y las funciones de cada integrante del equipo de investigación durante la ejecución del estudio.
- Se recolectaron los recursos logísticos y materiales que se utilizaron en la ejecución del trabajo de campo.
- Se capacitaron durante dos días a los encuestadores en el protocolo, seguido durante la aplicación del instrumento de investigación.
- Se explicó a los padres sobre los objetivos del estudio.
- Posteriormente, se entregó el consentimiento informado a los padres.
- Una vez firmado el consentimiento informado se dio inicio a la recolección de datos mediante los instrumentos correspondientes, en modalidad presencial.
- Los datos fueron ingresados en la base de datos de SPSS v. 24 para su posterior análisis y la elaboración de tablas y gráficos.
- Finalmente, se elaboró el informe final del estudio.

3.3.3. PARA EL ANALISIS E INTERPRETACIÓN DE DATOS

Se planteó las siguientes fases:

- a) **Revisión de los datos:** En esta fase se revisó los instrumentos si están completamente rellenos con el objetivo de obtener información sensata y confiable.
- b) **Codificación de los datos:** Se realizó la codificación de manera numérica, según las respuestas que se obtuvo de cada instrumento, hasta llegar al tamaño de la muestra.
- c) **Procesamiento de los datos:** Se pasó todos los datos obtenidos del instrumento al SPSS v.24.
- d) **Plan de tabulación de datos:** De acuerdo a las variables y dimensiones, con los datos adquiridos se tabulo mediante los cuadros estadísticos.
- e) **Presentación de datos:** se presentó los datos obtenidos mediante tablas académicas.

Técnicas de análisis de información

a) Análisis descriptivo

Se utilizó la estadística descriptiva, los resultados fueron presentados mediante frecuencias absolutas y porcentajes a través de cuadros estadísticos.

b) Análisis inferencial

En la comprobación de la hipótesis se utilizó la Prueba de Chi cuadrada, con un nivel de significancia de un valor de $p < 0,05$. En todo el procesamiento de los datos se utilizó el paquete estadístico SPSS V 24.

Nivel de significancia. El margen de error que se considerará para contrastar la hipótesis será del 5,0%, con un intervalo de confianza del 95%.

Toma de decisión estadística: Se realizó en base a dos criterios:

- Si el p valor es $\leq 0,05$ se rechazará la hipótesis nula y se aceptará la hipótesis alternativa.
- Si el p valor es $\geq 0,05$ se aceptará a hipótesis nula y se rechazará la hipótesis alternativa.

3.4. ASPECTOS ÉTICOS

La investigación se desarrolló respetando los principios éticos fundamentales que rigen la Universidad de Huánuco. Con base en el código de ética para la investigación de la Universidad de Huánuco, se adoptaron los siguientes principios éticos:

1. **Justicia:** todas las madres que cumplan con los criterios de inclusión tendrán la misma oportunidad de participación en el estudio
2. **Beneficencia:** durante la ejecución, se orientó a las madres que las encuestas no le provocaran ningún tipo de riesgo
3. **Respeto:** a todos los padres se les proporciono un consentimiento informado donde contiene una breve explicación sobre el objetivo de la investigación, el derecho y confidencialidad del participante, y el consentimiento donde los padres firmaron.
4. **Autonomía:** el padre de familia estuvo libre de tomar la decisión, si desean participar o no participar de forma voluntaria en el llenado de la encuesta.
5. **Confidencialidad:** se respetó los datos que se obtendrá durante la ejecución de manera reservada, y de manera anónima ya que todas las respuestas que se darán serán codificadas en números para su identificación.
6. **Conducta responsable de investigación (CRI):** se respetó las normas científicas en cada uno de los pasos de la investigación para lograr datos fidedignos. garantizando que este estudio ha utilizado fuentes debidamente citadas y referenciadas.

CAPITULO IV

RESULTADOS

4.1. PROCESAMIENTO DE DATOS

Tabla 1. Características de los niños menores de 5 años de la comunidad de la Esperanza 2023

Características del niño	n = 140	
	fi	%
Edad del niño (a)		
1 años	30	21,4
2 años	35	25,0
3 años	46	32,9
4 años	29	20,7
Género del niño (a)		
Masculino	84	60,0
Femenino	56	40,0

Al analizar la distribución por edad, se observó que la mayor proporción corresponde a los niños de 3 años, quienes representan el 32,9% del total. Le siguen los de 2 años con un 25%, luego los de 1 año con un 21,4%, y finalmente los de 4 años, que representan el 20,7%. Esto indica una ligera concentración de la población infantil en edades intermedias, particularmente en los 3 años.

En cuanto a la distribución por género, se evidenció una mayor proporción de niños del género masculino, quienes constituyen el 60% de la muestra, mientras que las niñas representan el 40%. Esta diferencia refleja un predominio de varones en la población infantil evaluada.

Tabla 2. Características de las madres o padres de familia de los niños menores de 5 años de la Esperanza 2023

Características sociodemográficas de los padres	n = 140	
	fi	%
Estado civil		
Soltero (a)	17	12,1
Casado (a)	29	20,7
Divorciado (a)	3	2,1
Conviviente	91	65,0
Religión		
Católico	98	70,0
evangélico	30	21,4
Mormón	1	7
Testigos de Jehová	2	1,4
Otros	9	6,4
Grado de instrucción		
Primaria	8	5,7
Secundaria	68	48,6
Superior no universitario	49	35,0
Superior universitario	15	10,7
Ocupación		
Ama de casa	57	40,7
Trabajador independiente	49	35,0
Trabajador dependiente	34	24,3

La mayoría de los padres o madres encuestados en la comunidad La Esperanza se encontraron en condición de convivencia 65%, eran mayoritariamente católicos 70% y tienen estudios secundarios 48,6% o superiores no universitarios 35%. En cuanto a ocupación, predomina el trabajo no remunerado, siendo el 40,7% amas de casa, seguido por trabajadores independientes 35% y dependientes 24,3%. Estos datos reflejan una población con unión libre como forma principal de vida en pareja, alta presencia religiosa, nivel educativo medio y participación laboral mayormente informal o doméstica.

Tabla 3. Factores de riesgo predisponentes, en la dimensión biológica de los niños menores de 5 años de la comunidad de la Esperanza Huánuco, 2023

BIOLOGICO	n= 140	
	fi	%
Prematuridad		
Si	34	24,3
No	106	75,7
Bajo peso al nacer		
Si	112	80,0
No	28	20,0
Vacunas completas		
Si	124	88,6
No	16	11,4
Anemia en el embarazo		
Si	40	28,6
No	100	71,4
Niño con anemia		
Si	36	25,7
No	104	74,3

En la dimensión biológica, se identificó que el 24,3% de los niños fueron prematuros y el 80% tuvo bajo peso al nacer. Respecto al esquema de vacunación, el 88,6% presenta vacunas completas, lo cual evidencia una buena cobertura en este aspecto. Sin embargo, se observó que el 28,6% de las madres tuvo anemia durante el embarazo y el 25,7% de los niños actualmente presenta anemia, lo cual refleja factores de riesgo nutricionales relevantes en la salud materno-infantil de la comunidad.

Tabla 4. Factores de riesgo predisponentes, en la dimensión nutricional de los niños menores de 5 años de la comunidad de la Esperanza Huánuco, 2023

NUTRICIONAL	n= 140	
	fi	%
Micronutrientes		
Si	33	23,6
No	107	76,4
Hierro y calcio		
Si	24	17,1
No	116	82,9
Vitamina C		
Si	25	17,9
No	115	82,1
Lactancia materna		
Si	128	91,4
No	12	8,6

En cuanto a la dimensión nutricional, se observó que el 76,4% de los niños no recibe micronutrientes, el 82,9% no consume hierro y calcio, y el 82,1% no recibe vitamina C, lo cual indica una buena cobertura de suplementos esenciales en la mayoría de la población infantil. Además, el 91,4% de los niños fue amamantado, reflejando una alta prevalencia de lactancia materna, que es fundamental para el adecuado desarrollo en la primera infancia. Sin embargo, aún existe un grupo minoritario que no accede a estos suplementos ni a la lactancia, lo que puede representar un riesgo nutricional.

Tabla 5. Factores de riesgo predisponentes, en la dimensión ambiental de los niños menores de 5 años de la comunidad de la Esperanza Huánuco, 2023

AMBIENTAL	n= 140	
	fi	%
Habitaciones individuales		
Si	24	17,1
No	116	82,9
Agua y desagüe		
Si	8	5,7
No	132	94,3
Cocina a leña		
Si	14	10,0
No	126	90,0
Estación de invierno (neumonía)		
Si	138	98,6
No	2	1,4
Animales en casa		
Si	61	43,6
No	79	56,4
Fuman Tabaco		
Si	8	5,7
No	132	94,3

En la dimensión ambiental, se identificaron condiciones desfavorables que podrían afectar la salud infantil. Solo el 17,1% de los hogares cuenta con habitaciones individuales, y apenas el 5,7% tiene acceso adecuado a agua y desagüe, lo que refleja hacinamiento y deficiencia en servicios básicos. Aunque solo el 10% utiliza cocina a leña y el 5,7% fuma en casa, estos factores aún representan riesgos respiratorios. De manera preocupante, el 98,6 % reportó enfermedades respiratorias durante el invierno, probablemente asociadas a estas condiciones. Además, el 43,6% de los hogares convive con animales, lo que puede contribuir a riesgos biológicos adicionales si no hay control sanitario adecuado.

Tabla 6. Factores de riesgo predisponentes, en la dimensión socioeconómico de los niños menores de 5 años de la comunidad de la Esperanza Huánuco, 2023

SOCIOECONÓMICO	n= 140	
	fi	%
Ingreso económico bueno		
Si	19	13,6
No	121	86,4
Trabajo estable		
Si	49	35,0
No	91	65,0
Culmino sus estudios (superior)		
Si	15	10,7
No	125	89,3

En la dimensión socioeconómica, se observó que el 86,4% de los encuestados percibe que no tienen buen ingreso económico, y el 65% no cuenta con trabajo estable, lo cual indica una situación financiera aparentemente no favorable en la mayoría de los hogares. Sin embargo, destaca que solo el 10,7% ha culminado sus estudios, mientras que el 89,3% no lo ha hecho, lo que representa una limitación significativa en el nivel educativo, que podría afectar la toma de decisiones informadas sobre salud, nutrición y crianza infantil, a pesar de contar con ingresos y empleo.

Tabla 7. Factores de riesgo predisponentes generales de los niños menores de 5 años de la comunidad de la Esperanza Huánuco, 2023

FACTORES DE RIESGO	fi	%
Alto riesgo	102	72,9
Bajo riesgo	38	27,1
Total	140	100,0

De acuerdo con el cuestionario aplicado sobre factores de riesgo predisponentes en niños menores de 5 años de la comunidad La Esperanza, se encontró que el 72,9% presenta factores de alto riesgo, mientras que el 27,1% presenta factores de bajo riesgo. Esto indica que, aunque una parte importante de la población infantil no está expuesta a riesgos evidentes, una mayoría significativa sí enfrenta condiciones que podrían afectar su salud y desarrollo.

Tabla 8. Neumonía, en la dimensión signos y síntomas de los niños menores de 5 años de la comunidad de la Esperanza Huánuco, 2023

SIGNOS Y SINTOMAS	n= 140	
	fi	%
Fiebre		
SI	118	84,3
NO	22	15,7
Malestar general		
SI	115	82,1
NO	25	17,9
Infección respiratoria		
SI	93	66,4
NO	47	33,6
Gripe		
SI	113	80,7
NO	27	19,3
Asma		
SI	9	6,4
NO	131	93,6
Bronquios		
SI	124	88,6
NO	16	11,4
Alguna enfermedad		
SI	10	7,1
NO	130	92,9

En la dimensión de signos y síntomas relacionados con neumonía, se identificó que la mayoría de los niños menores de 5 años presentan fiebre (84,3%), malestar general (82,1%), gripe (80,7%) y afección de bronquios (88,6%), mientras que el 66,4% reportó haber tenido alguna infección respiratoria. Por otro lado, la prevalencia de asma y otras enfermedades respiratorias específicas fue baja, con un 6,4% y 7,1% respectivamente. Estos datos sugieren una alta incidencia de síntomas respiratorios comunes que pueden estar asociados a episodios de neumonía en la población infantil estudiada.

Tabla 9. Neumonía general de los niños menores de 5 años de la comunidad de la Esperanza Huánuco, 2023.

NEUMONIA	fi	%
Alto riesgo	105	75,0
Bajo riesgo	35	25,0
Total	140	100,0

De acuerdo con los datos obtenidos con el cuestionario de la neumonía, se encontró que el 75% corresponde a casos clasificados como de alto riesgo respecto a los signos y síntomas, mientras que el 25% presenta un bajo riesgo. Esto indica que, si bien existe un grupo de pacientes con menor probabilidad de presentar complicaciones, de acuerdo a los síntomas y signos de ello. Este resultado resalta la importancia de la detección oportuna y la atención prioritaria a los casos de mayor riesgo dentro de la población.

4.2. CONTRASTACIÓN DE HIPÓTESIS Y PRUEBA DE HIPÓTESIS

Tabla 10: Relación de los factores de riesgo predisponentes con la neumonía de los niños menores de 5 años en la comunidad de la Esperanza Huánuco, 2023

Factores Predisponentes	Neumonía N= 140				Total		Prueba Chi Cuadrado	P (valor)
	Alto Riesgo		Bajo Riesgo					
	Nº	%	Nº	%	Nº	%		
Biológica								
Si	0	0,0	15	10,7	15	10,7	6,259	0,012
No	38	27,1	87	62,1	125	89,3		
Nutricional								
Si	37,5	25,7	100,5	72,9	2	1,4	5,446	0,020
No	0,5	1,4	1,5	0,0	138	98,6		
Ambiental								
Si	33,4	20,0	89,6	67,9	17	12,1	9,820	0,002
No	4,6	7,1	12,4	5,0	123	87.9		
Socio Económico								
Si	23,1	10,7	61,9	50,0	85	60,7	9, 866	0,002
No	14,9	16,4	40,1	22,9	55	39,3		

Respecto a la relación entre factores de riesgo y la neumonía en la dimensión biológica de los niños menores de 5 años, se identificó el 89,3% no presentan dichos factores, pero el 10,7% si presentan; asimismo se identificó que el 98,6% tienen un buen factor nutricional, solo un mínimo del 1,4% no lo tienen, de igual manera en el factor ambiental con, 87,9%, a diferencia del socioeconómico podemos decir que el 60,7% presentan un buen factor socioeconómico y un porcentaje bajo de 39,3% no lo presentan.

Al examinar la asociación entre las variables mediante la prueba de Chi cuadrado de independencia, se obtuvo un valor de $X^2 = 6,259$ dimensiones, podemos decir con la prueba del Chi cuadrado de $p = 0,012$; evidenciando que esta variable y dimensión si se relacionan significativamente, por ello, se concluye que los factores de riesgo si se relaciona con la neumonía en la dimensión biológica, por ello, se acepta la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula de investigación en esta dimensión.

Al aplicar la prueba de independencia Chi cuadrado para evaluar la relación entre las variables, se determinó un valor de $X^2 = 5,446$ con un valor de significancia $p = 0,020$; evidenciando que esta variable y dimensión no se relacionan significativamente, concluyendo que los factores de riesgo se relacionan con la neumonía en la dimensión nutricional, por ello, se acepta la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula de investigación en esta dimensión.

Al realizar la prueba Chi cuadrado de independencia para analizar la relación entre las variables, se encontró un valor de $X^2 = 9,820$ con la prueba del Chi cuadrado de $p = 0,002$; evidenciando que esta variable y dimensión si se relacionan significativamente, ante esto, concluimos que los factores de riesgo si se relaciona con la neumonía en la dimensión ambiental, por ello, se acepta la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula de investigación en esta dimensión.

La prueba Chi cuadrado de independencia arrojó un valor de $X^2 = 9,866$ al analizar la relación entre las variables. con la prueba del Chi cuadrado de $p = 0,012$; evidenciando que esta variable y dimensión si se relacionan significativamente, dándonos como conclusión que los factores de riesgo si se relaciona con la neumonía en la dimensión socioeconómica, por ello, se acepta la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula de investigación en esta dimensión.

CAPITULO V

DISCUSIÓN DE RESULTADOS

Los Factores de riesgo en la neumonía son muy importantes, no solo porque afecta en los niños sino al entorno familiar. El presente estudio se realizó en los niños de 5 años de la comunidad de la Esperanza en el periodo de 2022 a 2023.

Los resultados obtenidos del análisis de la tabla 10, muestra que a la relación entre factores de riesgo y la neumonía en la dimensión biológica de los niños menores de 5 años, se identificó el 89,3% no presentan dichos factores, pero el 10,7% si presentan; asimismo se identificó que el 98,6% tienen un buen factor nutricional, solo un mínimo del 1,4% no lo tienen, de igual manera en el factor ambiental con, 87,9%, a diferencia del socioeconómico podemos decir que el 60,7% presentan un buen factor socioeconómico y un porcentaje bajo de 39,3% no lo presentan.

En la dimensión biológica, se encontró un valor de $X^2 = 6,259$, podemos decir con la prueba del Chi cuadrado de $p = 0,012$; en la dimensión nutricional, se halló un valor de $X^2 = 5,446$ con un valor de significancia $p = 0,020$; en la dimensión ambiental, se evidencio un valor de $X^2 = 9,820$ con la prueba del Chi cuadrado de $p = 0,002$; y por último en la dimensión socioeconómica, se observó un valor de $X^2 = 9,866$ con la prueba del Chi cuadrado de $p = 0,012$. Evidenciando estos resultados observamos que los factores si se relacionan significativamente.

Estos resultados se relacionan con la tesis desarrollada por Sanchez Garcia B y Torres Gonzales K (44) donde mencionan que en el factor socioeconómico existe relación significativa. Por su parte Carbajal Malpartida, concluye que los factores de riesgo si existe relación con la Neumonía.

También estudios similares como de Wiese Gutierrez (45) quienes concluyeron que los factores sociales influyen significativamente en la variable calidad de vida, por lo que se aprueba la hipótesis específica de la investigación. De igual manera, Kumar et al (46); Delgado y Rivas (47), refiere que la educación insuficiente limita el acceso a información sobre cuidado

infantil y prácticas de salud, contribuyendo indirectamente a la presencia de factores de riesgo y a la incidencia de neumonía

Asimismo, encontramos resultados que contradicen en nuestro estudio, Huamaní Arias (48) donde menciona que los factores socioambientales no tienen relación significativa.

A nivel mundial se ha documentado evidencia sobre diversos factores que inciden en el desarrollo de la neumonía, entre los cuales se incluyen aspectos socioeconómicos, biológicos y relacionados con el conocimiento materno (49). De acuerdo a Velandres (50) concluye que no existe relación significativa.

Finalmente es importante mencionar en cuanto a las limitaciones, desde un punto de vista la principal limitación de la investigación fue metodológico ya que hubo limitación en mis instrumentos ya que fueron modificados al original. En lo que respecta como diseño, muestreo o métodos de investigación no hubo limitación alguna.

Por lo expuesto, se propone que se deben continuar con los estudios relacionados a esta problemática ya que la neumonía representa un importante problema de salud ya que cuando están expuestos a los factores de riesgos predisponentes, estos tienen más probabilidad para contraer dicha enfermedad, lo cual puede llevar a muchas consecuencias, por eso se requiere plantear medidas optimas de solución a esta problemática.

En consecuencia, este estudio investigación representa una fuente importante de información que permite brindar conocimiento de esta problemática en el sector de salud.

Se determina que los niños son uno de los grupos más importantes para la prevención de esta enfermedad, por ello es necesario que se continúe investigando esta problemática para la contribución de estrategias preventivos promocionales para la mejora en su calidad de vida y optimizar problemas de salud ya que como vemos en la actualidad la tasa de mortalidad infantil es alta y lo que buscamos es disminuirlos.

CONCLUSIONES

Respecto al objetivo general la mayoría de los niños menores de 5 años en la comunidad de La Esperanza presentan exposición a factores de riesgo predisponentes, con un 72,9% de la población evaluada mostrando al menos un factor de riesgo relacionado con la aparición de neumonía.

Se identificó que, analizando la relación entre las variables, se encontró un valor de $\chi^2 = 6,259$ con la prueba del Chi cuadrado de Independencia, y el valor de $p = 0,012$; evidencia que esta variable y dimensión si se relacionan significativamente

Al analizar la relación entre las variables mediante la prueba de Chi cuadrado de independencia, se obtuvo un valor de $\chi^2 = 5,446$ y un nivel de significancia de $p = 0,020$. Esto indica que la variable y la dimensión evaluadas no presentan una relación estadísticamente significativa; por consiguiente, se concluye que los factores de riesgo no guardan relación con la neumonía en la dimensión nutricional.

Respecto a la dimensión ambiental, la relación entre las variables con la prueba del Chi cuadrado de Independencia, se identificó un valor de $\chi^2 = 9,820$ con la prueba del Chi cuadrado de $p = 0,002$; evidenciando que esta variable y dimensión si se relacionan significativamente.

En la siguiente dimensión la prueba de Chi cuadrado de independencia arrojó un valor de $\chi^2 = 9,866$ y una significancia estadística de $p = 0,012$, lo que indica la existencia de una relación significativa entre las variables; por ello, se concluye que los factores de riesgo si se relaciona con la neumonía en la dimensión socioeconómica.

El análisis inferencial sugiere que existe una asociación significativa entre la presencia de factores de riesgo predisponentes (nutricionales, ambientales y socioeconómicos) y la aparición de neumonía en los niños menores de 5 años de esta comunidad, confirmando la hipótesis planteada.

Estos resultados subrayan la necesidad de implementar estrategias integrales de intervención que incluyan la mejora en la nutrición infantil,

condiciones ambientales saludables y el fortalecimiento de la educación parental para reducir la incidencia de neumonía en esta población vulnerable.

RECOMENDACIONES

Después de realizar el análisis y obtener las conclusiones, se brindan las siguientes recomendaciones:

A Los futuros investigadores:

- Realizar estudios que evalúen el impacto de las estrategias implementadas en nutrición, salud ambiental y educación familiar y explorar otros factores predisponentes asociados a las condiciones culturales, tradiciones familiares que puedan influir en el desarrollo infantil.
- Realizar prácticas pre profesionales orientadas a fortalecer la educación en salud sobre la importancia de la vacunación en la prevención de la neumonía.
- Realizar estudios enfocados en el nivel preventivo de la neumonía, como la inmunización, y otros factores asociados a esta.

A la comunidad:

- Participar en las campañas de educación sanitaria que fomenten la higiene, la alimentación balanceada y cuidado infantil responsable, para fortalecer las prácticas saludables y enfermedades.
- Consultar cualquier duda o signo de alarma con profesionales de salud debidamente capacitados, con el fin de recibir información precisa y orientación oportuna sobre la prevención y el manejo de la neumonía.

A los lectores:

- Se recomienda buscar información confiable y actualizada sobre temas relacionados con la alimentación saludable, las medidas de higiene, la lactancia materna y otros factores relevantes para el bienestar infantil. El acceso a fuentes validadas contribuye a la toma de decisiones informadas y reduce la propagación de información errónea que pueda comprometer la salud.

Al personal de Salud:

- Fortalecer las actividades de promoción y prevención, destacando la importancia de la vacunación contra neumococo y influenza, e incorporándola de manera sistemática en cada contacto con la población, especialmente en grupos vulnerables como niños pequeños, adultos mayores y personas con enfermedades crónicas.
- Identificar de forma oportuna los signos de alarma asociados a la neumonía, aplicando protocolos de evaluación clínica actualizados y brindando orientación precisa a las familias sobre cuándo y dónde buscar atención médica.
- Resaltar y apoyar la lactancia materna, reconociéndola como un factor protector esencial contra infecciones respiratorias, incluida la neumonía. La lactancia materna exclusiva durante los primeros seis meses y continuada junto con alimentación complementaria hasta los dos años o más, aporta anticuerpos, fortalece el sistema inmunológico y disminuye significativamente el riesgo de enfermedades respiratorias. El personal de salud debe proporcionar consejería, acompañamiento y soluciones a las dificultades que puedan surgir durante la lactancia.
- Realizar talleres de capacitación, en distintos formatos y dirigidos a diferentes grupos (madres, padres, docentes, cuidadores y líderes comunitarios), sobre temas como:
 - ✓ Prevención de neumonía
 - ✓ Importancia de la vacunación
 - ✓ Lactancia materna y alimentación saludable
 - ✓ Prácticas de higiene y saneamiento
 - ✓ Identificación de signos de alarma

Estos talleres contribuyen a fortalecer el conocimiento comunitario y mejorar la respuesta frente a riesgos respiratorios.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Organización Mundial de la Salud. Neumonía infantil [Internet] OMS; 2011 [Consultado 22 de noviembre de 2023]. Disponible en: <https://www.who.int/es/newsroom/fact-sheets/detail/pneumonia>
2. Ministerio de Salud Pública. Enfermedades Respiratorias [Internet] MINSA; 2019 [Consultado 22 de noviembre de 2023]. Disponible en: <https://www.salud.gob.ec/wp-content/uploads/2020/01/Neumon%C3%ADa-SE-48.pdf>
3. Álvarez C. Neumonías: concepto, clasificación y diagnóstico diferencial [Internet] 2005 [Consultado 22 de noviembre de 2023]. Disponible en: https://www.neumomadrid.org/wp-content/uploads/monogix_1._neumonias-concepto.pdf
4. Martínez R, Mckinley E, Soto M, Gualtero S. Neumonía adquirida en la comunidad: una revisión narrativa. Redalyc [Internet]. 2018 [Consultado el 25 de mayo de 2023]; 59(4):2-4. Disponible en: <https://www.redalyc.org/journal/2310/231056644010/231056644010>
5. Organización Mundial de la Salud. Neumonía Infantil [Internet] OMS; 2022 [Consultado el 25 de mayo de 2023]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/pneumonia>
6. Martínez R, Valles J, Reyes S, Menendez R. Neumonía Adquirida en la Comunidad Epidemiología. Neumomadrid [Internet]. 2014 [Consultado el 25 de mayo de 2023]. https://www.neumomadrid.org/wp-content/uploads/monogix_4._neumonia_adquirida._epidemiol.pdf
7. Organización Mundial de la Salud. Neumonía Infantil [Internet] OMS; 2022 [Consultado el 25 de mayo de 2023]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/pneumonia>
8. Gualaquiza R, Perez A, Tapia A, Legña D, et al. Incidencia y características clínicas de lactantes menores con neumonía adquirida en la comunidad ingresados en el Hospital Pediátrico “Baca Ortiz”, Ecuador. AVFT [Internet]. 2020 [Consultado el 25 de mayo de 2023]; 39(4):4-8 Disponible en: <https://www.redalyc.org/journal/559/55965385004/55965385004.pdf>
9. Sánchez V, Gonzales E, Quintero R. Neumonía adquirida en comunidad. Factores de riesgo en el adulto mayor. Medigraphic [Internet]. 2002

- [Consultado el 25 de mayo de 2023]; 40(5):387-392. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/imss/im-2002/im025d.pdf#:~:text=En%20un%20estudio%20en%20Estados%20Unidos%20de%20Am%C3%A9rica,a%20la%20influenza%20y%20no%20es%20tan%20severa.>
10. Ministerio de Salud. CDC Perú reporta cerca de 30 mil episodios por neumonía en todo el país [Internet]. Lima: MINSA; 2022 [Consultado el 25 de mayo de 2023]. Disponible en: <https://www.dge.gob.pe/portalnuevo/informacion-publica/prensa/cdc-peru-reporta-cerca-de-30-mil-episodios-por-neumonia-en-todo-el-pais/>
 11. Céspedes H, Álvarez B, Rodríguez D, Espinosa E. Complicaciones de la neumonía adquirida en la comunidad. Scielo [Internet]. 2005 [Consultado el 25 de mayo de 2023]. Disponible en: <http://scielo.sld.cu/pdf/amc/v9n4/amc080405.pdf>
 12. Figueras C. Estudio Clínico-Epidemiológico de la neumonía aguda comunitaria no complicada en el niño [Internet]. Barcelona: Universitat Autònoma de Barcelona; 2006 [Consultado el 25 de mayo de 2023]. Disponible en: <https://www.tesisenred.net/bitstream/handle/10803/4622/cfn1de1.pdf?sequence=1>
 13. Mayo Clinic. Neumonía [Internet]. Estados Unidos; 2018 [Consultado el 25 de mayo de 2023]. Disponible en: <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/pneumonia/diagnosis-treatment/drc-20354210>
 14. Organización Mundial de la Salud. Enfermedad por coronavirus (COVID-19) [Internet] OMS; 2019 [Consultado el 25 de mayo de 2023]. Disponible en: [https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/coronavirus-disease-\(covid-19\)](https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/coronavirus-disease-(covid-19))
 15. Capa J, Maldonado N, López M. Factores asociados a neumonía adquirida en la comunidad en menores de 5 años: revisión bibliográfica. Revista Ocronos [Internet]. 2023 [Consultado el 25 de mayo de 2023]; 6(7):234-239. Disponible en: <https://revistamedica.com/doi-neumonia-adquirida-comunidad-menores-pediatria/>
 16. Cemeli M. neumonía adquirida comunitaria no complicada en pediatría de atención primaria. Características epidemiológicas, clínicas y etiológicas

- diferenciales [Internet]. España: Universidad de Zaragoza; 2020 [Consultado el 25 de mayo de 2023]. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/tesis?codigo=293620>
17. Hernández P, Arias M, Rodríguez Y, Góngora T, et al. Neumonías graves de la comunidad en menores de 5 años. Algunos aspectos clínicos y humorales, Rev Panorama. Cuba y Salud [Internet]. 2019 [Consultado el 25 de mayo de 2023]; 14(1):11-16. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/cubaysalud/pcs-2019/pcs192b.pdf>
 18. Matamoros E, Cueva F. Factores asociados a neumonía adquirida en la comunidad en niños menores de 5 años en el Hospital Nacional Ramiro Prialé Prialé, período 2019-2023 2022 [Internet]. Huancayo: Universidad Continental; 2025 [Consultado el 25 de mayo de 2023]. Disponible en: https://repositorio.continental.edu.pe/bitstream/20.500.12394/16853/4/IV_FCS_502_Matamoros_Cueva_2025.pdf
 19. Zavaleta C. Factores socioeconómicos asociados a neumonía en niños menores de 5 años hospitalizados en el servicio de pediatría del hospital Gustavo Lanata Lujan Essalud Huacho 2022 [Internet]. Callao: Universidad Nacional del Callao; 2022 [Consultado el 25 de mayo de 2023]. Disponible en: <https://repositorioslatinoamericanos.uchile.cl/handle/2250/9466250>
 20. Mendoza L. Factores predisponentes de neumonía en niños menores de cinco años en el distrito de San Juan de Lurigancho – Lima, 2020 [Internet]. Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos; 2021 [Consultado el 25 de mayo de 2023]. Disponible en: <https://renati.sunedu.gob.pe/handle/20.500.13054/6552>
 21. Villavicencio E. Factores sociales asociados a neumonía en niños menores de cinco años en el Hospital Materno Infantil Carlos Showing Ferrari – Amarilis, Huánuco, 2021 [Internet]. Huánuco: Universidad de Huánuco; 2022 [Consultado el 25 de mayo de 2023]. Disponible en: <https://renati.sunedu.gob.pe/handle/20.500.13054/729>
 22. Ríos L. Factores ambientales asociados a neumonía en niños menores de cinco años en el Centro de Salud Perú-Corea, Huánuco – 2021 [Internet]. Huánuco: Universidad Nacional Hermilio Valdizán; 2022 [Consultado el 25

- de mayo de 2023]. Disponible en: <https://renati.sunedu.gob.pe/handle/20.500.13054/7811>
23. Cárdenas P. Factores de riesgo asociados a neumonía en niños menores de 5 años atendidos en el Centro de Salud Las Moras – Huánuco, 2020 [Internet]. Huánuco: Universidad Nacional Hermilio Valdizán; 2021 [Consultado el 25 de mayo de 2023]. Disponible en: <https://renati.sunedu.gob.pe/handle/20.500.13054/5965>
24. Hernández C. El Modelo de Virginia Henderson en la Práctica Enfermera [Internet]. España: Universidad de Valladolid; 2016 [Consultado el 25 de mayo de 2023]. Disponible en: <https://uvadoc.uva.es/bitstream/handle/10324/17711/TFG-H439.pdf;jsessionid=4163A78B68AF14FBDEBA0A6CEE6CE45B?sequence=1>
25. Lluncor S, Romero M. Interacción Padre – Recién Nacido: Experiencias del contacto piel a piel desde el enfoque de Kathryn Barnard, Chiclayo, 2015 [Internet]. Chiclayo: Universidad Señor de Sipán; 2015 [Consultado el 25 de mayo de 2023]. Disponible en: <https://repositorio.uss.edu.pe/handle/20.500.12802/758>
26. Organización Mundial de la Salud. Neumonía Infantil [Internet] OMS; 2022 [Consultado el 25 de mayo de 2023]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/pneumonia>
27. Álvarez C. Neumonías: Concepto, Clasificación Y Diagnóstico Diferencial. Neumomadrid [Internet]. 2014 [Consultado el 25 de mayo de 2023]. Disponible en: https://www.neumomadrid.org/wp-content/uploads/monogix_1._neumonias-concepto.pdf
28. Ministerio de Salud. Guía De Práctica Clínica Para Diagnóstico Y Tratamiento De Neumonía En Las Niñas Y Los Niños [Internet]. Lima: MINSA; 2019 [Consultado el 25 de mayo de 2023]. Disponible en: <https://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/4931.pdf>
29. Organización Panamericana de la Salud. La neumonía es la causa principal de muerte de niños [Internet] OPS; 2011 [Consultado el 25 de mayo de 2023]. Disponible en: <https://www.paho.org/es/noticias/11-11-2011-neumonia-es-causa-principal-muerte-ninos>

30. Echemendía B. Definiciones acerca del riesgo y sus implicaciones. Rev Cubana Hig Epidemiol [Internet]. 2011 [Consultado el 25 de mayo de 2023]; 49(3):4-7. Disponible en: http://www.scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1561-30032011000300014
31. Senado J. Los Factores de Riesgo. Rev Cubana Hig Epidemiol [Internet]. 1999 [Consultado el 25 de mayo de 2023]; 15(4):22-27. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21251999000400018
32. National Heart, Lung, and Blood Home (NHLBI). Neumonía-Causas y Factores de riesgo [Internet]. Estados Unidos: NHLBI; 2022 [Consultado el 25 de mayo de 2023]. Disponible en: <https://www.nhlbi.nih.gov/es/salud/neumonia/causas>
33. Organización Mundial de la Salud. Determinantes biológicos de la salud [Internet] OMS; 2024 [Consultado el 25 de abril del 2024]. Disponible en: <https://clinicakiret.es/determinantes-biologicos-de-la-salud-oms/>
34. Valencia D, Roldan-Arbieto L, Luna C, De La Cruz-Vargas J. Factores biológicos, socioambientales y clínicos radiológicos asociados a neumonía adquirida en la comunidad en menores de 5 años en un hospital público del Perú. Revista Salud Uninorte [Internet]. 2023 [Consultado el 25 de mayo de 2023]; 38(1):4-12. Disponible en: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120-55522022000100193
35. Estado mundial de la Infancia UNICEF. La importancia de las vacunas en el desarrollo [Internet] UNICEF; 2023 [Consultado el 24 de abril del 2024]. Disponible en: <https://www.unicef.es/blog/vacunacion/importancia-vacunas-en-el-desarrollo>
36. Mendoza L, Claros D, Mendoza I, Arias M, et al. Epidemiología de la prematuridad, sus determinantes y prevención del parto prematuro. Rev. chil. obstet. Ginecol [Internet]. 2016 [Consultado el 25 de mayo de 2023]; 81(4):2-27. Disponible en: https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-75262016000400012

37. Alpiste C, Vela J. Impacto de la vacuna antineumocócica en la incidencia y hospitalización de niños con neumonía adquirida en la comunidad. Rev Cubana Pediatr [Internet].2022 [Consultado el 25 de mayo de 2023]; 94(4):6-16. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75312022000400009
38. Figueroa D. Estado nutricional como factor y resultado de la seguridad alimentaria y nutricional y sus representaciones en Brasil. Rev. salud pública [Internet].2024 [Consultado el 25 de mayo de 2023]; 6(2):12-20. Disponible en: http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S0124-00642004000200002&script=sci_abstract&tlng=es
39. Jiménez G. Desnutrición y su relación con la neumonía complicada en niños menores de 5 años. Hospital Regional de Loreto “Felipe Santiago Arriola Iglesias” 2018 [Internet]. Iquitos: Universidad Nacional de la Amazonia Peruana; 2021. Disponible en: https://repositorio.unapiquitos.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12737/7269/Gilmer_Proj.Inv_Especialidad_2021.pdf?sequence=1&isAllowed=y
40. Gavilanes A, Ramírez L, Paz C. Validación del Instrumento para medir Los Factores Ambientales Asociados a Neumonía en niños menores de 5 años. Revistas Ciencias de la Salud [Internet].2022 [Consultado el 25 de mayo de 2023]; 4(2):2-17. Disponible en: https://docs.bvsalud.org/biblioref/2022/09/1392265/mv_vol4_n2-2022-art16.pdf
41. Balladares I, Cabezas A. Factores Ambientales y s Incidencia en la Neumonia en Etapa Preescolar del Hospital Jaime Roldos Aguilera de Ventanas los Rios. Octubre 2018 – Abril 2019 [Internet]. Ecuador: Universidad Tecnica de Babahoyo; 2019 [Consultado el 25 de mayo de 2023]. Disponible en: <https://dspace.utb.edu.ec/bitstream/handle/49000/5883/P-UTB-FCS-TERRE-000090.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
42. Ecología Verde. Factores ambientales: qué son y cuáles son [Internet]. España; 23 de junio de 2023 [Consultado el 25 de mayo de 2023]. Disponible en: <https://www.ecologiaverde.com/factores-ambientales-que-son-y-cuales-son-4467.html>

43. Wiese L. Factores socioeconómicos que influyen en la calidad de vida de inmigrantes venezolanos en una Institución Migratoria, Lima, 2018 [Internet]. Lima: Universidad Cesa Vallejo; 2019 [Consultado el 25 de mayo de 2023]. Disponible en: https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/31392/Wiese_GLG.pdf?sequence=1&isAllowed=y
44. Sanchez Garcia, Torres Gonzales. Factores De Riesgo Relacionados A La Neumonía En Niños De 0 A 3 Años De Edad En El Hospital San Juan DeLurigancho-2018 [Internet]. 2019 [Consultado 15 de octubre del 2023]. Disponible en: <https://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12970/259/23.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
45. Wiese Guitierrez. Factores socioeconómicos que influyen en la calidad de vida de inmigrantes venezolanos en una Institución Migratoria, Lima, 2018 [Internet]. 2019 [Consultado 115 de octubre del 2023]. Disponible en: https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/31392/Wiese_GL_G.pdf?sequence=1&isAllowed=y
46. Huamaní Arias. Factores De Riesgo Asociados A Neumonía Adquirida En La Comunidad, En Niños Menores De 5 Años Hospitalizados En El Servicio De Pediatría Del Hospital Vitarte Durante El Periodo Julio 2017 - Julio 2018 [Internet] 2019 [Consultado 115 de octubre del 2023]. Disponible en: https://repositorio.urp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14138/1761/LHUAMANIA_RIAS.pdf;jsessionid=7B49B4CDE0FBC14DC4B441A9C9D2B6C3?sequence=1
47. Kumar S, Singh P, Kaur H. Socioeconomic factors influencing child health outcomes in developing countries. Health Policy Plan. 2018;33(5):671-9. [Consultado 8 de octubre de 2023]. Disponible en: <https://academic.oup.com/heapol/article/33/5/671/4950174>
48. Delgado V, Rivas M. Education level and child health: the missing link in Peru. Rev Peru Med Exp Salud Publica. 2019;36(3):394-400. [Consultado 8 de octubre de 2023]. Disponible en: https://www.dge.gob.pe/portal/docs/tools/rep_minsa.pdf

49. Diemond Hernández JB. Metaanálisis sobre el uso de vitamina C para prevenir y tratar el resfriado común. Metaanálisis sobre el uso de antibiótico oral antipseudomónico en pacientes con fibrosis quística. [Internet] Revista de Enfermedades Infecciosas en Pediatría. 2008;21(83):66-7. [Consultado 115 de octubre del 2023]. Disponible <https://www.medigraphic.com/pdfs/revenfinfped/eip-2008/eip081b.pdf>
50. Velandres Tabarné S de F. Factores de riesgo asociados a neumonía adquirida en la comunidad, en niños de 2 a 5 años hospitalizados en el servicio de pediatría. Hospital San José. julio - setiembre 2017 [Internet] [Tesis para Optar el Título de Médico Cirujano]. 2018 [Consultado 15 de octubre del 2023]. Disponible en: <https://repositorio.urp.edu.pe/handle/20.500.14138/1232>

COMO CITAR ESTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Vásquez Ruiz M. Factores de riesgo predisponentes en la neumonía en niños menores de 5 años en la comunidad La Esperanza Huánuco 2023 [Internet]. Huánuco: Universidad de Huánuco; 2025[Consultado] Disponible en: <http://>

ANEXOS

ANEXO 1

MATRIZ DE CONSISTENCIA

Título del estudio					
“Factores de riesgo predisponentes a la neumonía en niños menores de 5 años en la comunidad de la esperanza Huánuco, 2023.”					
Problema general	Objetivo general	Hipótesis general	Variables e indicadores		
			Dimensiones	indicadores	Ítems Escala de medición
¿Cuáles son los factores de riesgo predisponentes en la neumonía en menores de 5 años en la comunidad de la Esperanza Huánuco, 2023?	Determinar la relación de los factores de riesgo predisponentes con la neumonía en niños menores de 5 años en la comunidad de la Esperanza Huánuco, 2023.	Ha: Existe relación entre los factores de riesgo predisponentes y la neumonía en niños menores de 5 años en la comunidad de La Esperanza Huánuco, 2023. Ho: No existe relación entre los factores de riesgo predisponente y la neumonía en niños menores de 5 años en la comunidad de La	I. Biológico	1. ¿Su niño nació prematuro? 2. ¿Su niño al nacer tuvo bajo peso? 3. ¿Su niño cuenta con las vacunas completas? 4. ¿Usted, tuvo anemia durante el embarazo? 5. ¿Su niño fue diagnosticado de anemia?	1 al 5 Nominal

Problemas específicos ¿Cuál es el nivel de calidad de atención del profesional de enfermería percibido por usuarios atendidos en la emergencia según sus dimensiones cuidado humano, técnico científico y entorno Hospital Hermilio Valdizán Medrano, Huánuco, 2025?	Objetivos específicos Describir el nivel de calidad de atención del profesional de enfermería percibido por usuarios atendidos en la emergencia según sus dimensiones cuidado humano, técnico científico y entorno hospital Hermilio Valdizán Medrano, Huánuco, 2025.	Esperanza 2023..	Huánuco,	II. Nutricional	6. ¿Usted, agrega en sus alimentos los micronutrientes que le brinda el establecimiento de salud? 7. ¿Usted, le brinda alimentos ricos en hierro y calcio a su niño? 8. ¿Usted le brinda alimentos ricos en vitamina “C” a su niño? 9. ¿Hasta los 6 meses alimento solo con leche materna a su niño?	Del ítem 6 al 9
				III. Ambiental	10. ¿Cuenta con habitaciones individuales para cada integrante de su familia? 11. ¿Cuenta usted, con agua y desagüe? 12. ¿Cree usted que cocinar a leña es bueno? 13. ¿En invierno es la estación del año que más	

			se enferman sus niños menores de 5 años?
			14. ¿Usted, cuenta con animales en casa?
			15. ¿Alguien de su familia consume tabaco en el interior del hogar?
		IV. Socioeconómico	16. ¿Cree usted, que el ingreso económico que cuenta su hogar es bueno?
			17. ¿Usted, cuenta con trabajo estable?
			18. ¿Usted, culmino sus estudios?
P1. ¿Cuáles son los factores biológicos predisponentes a la neumonía en menores de 5 años en la comunidad de la Esperanza Huánuco, 2023?	O1. Identificar la relación de los factores biológicos predisponentes con la neumonía en menores de 5 años en la comunidad de la Esperanza Huánuco, 2023.	Ha1: Existe relación entre el factor de riesgo biológico y la neumonía en niños menores de 5 años en la comunidad de La Esperanza Huánuco, 2023.	
P2. ¿Cuáles son los factores nutricionales predisponentes a la neumonía en menores	O2. Estudiar la relación de los factores	Ho1: No existe relación entre el factor de riesgo biológico y la neumonía en niños menores de 5 años en la comunidad de	

<p>de 5 años en la comunidad de la Esperanza Huánuco, 2023?</p>	<p>nutricionales predisponentes con la neumonía en menores de 5 años en la comunidad de la Esperanza Huánuco, 2023.</p>	<p>La Esperanza Huánuco, 2023.</p>
---	---	------------------------------------

<p>P3. ¿Cuáles son los factores ambientales predisponentes a la neumonía en menores de 5 años en la comunidad de la Esperanza Huánuco, 2023?</p> <p>P4. ¿Cuáles son los factores socioeconómicos predisponentes a la neumonía en menores de 5 años en la comunidad de la Esperanza Huánuco, 2023</p>	<p>O3. Analizar la relación de los factores ambientales predisponentes con la neumonía en menores de 5 años en la comunidad de la Esperanza Huánuco, 2023.</p> <p>O4. Evaluar la relación de los factores socioeconómicos predisponentes con la neumonía en menores de 5 años en la comunidad de la Esperanza Huánuco, 2023.</p>	<p>Ha3: Existe relación entre el factor de riesgo ambiental y la neumonía en niños menores de 5 años en la comunidad de La Esperanza Huánuco, 2023.</p> <p>Ho3: No existe relación entre el factor de riesgo ambiental predisponente y la neumonía en niños menores de 5 años en la comunidad de La Esperanza Huánuco, 2023.</p> <p>Ha4: Existe relación entre el factor de riesgo socioeconómico y la neumonía en niños menores de 5 años en la comunidad de La Esperanza Huánuco, 2023.</p>
--	--	---

Ho4: No existe relación entre el factor de riesgo socioeconómico y la neumonía en niños menores de 5 años en la comunidad de La Esperanza Huánuco, 2023.

**VARIABLE 2.
NEUMONIA**

Dimensiones

Items

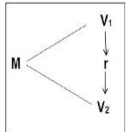
SIGNOS Y SINTOMAS

1. ¿En algún momento, su niño presento fiebre elevada?
 2. ¿En algún momento, su niño presento malestar general?
 3. ¿Ha padecido alguna infección respiratoria su niño?
 4. ¿Ha llevado a su niño a consulta por una gripe común?
 5. ¿Su niño (a) padece de asma?
 6. ¿Su niño (a) padece de bronquios?
-

Del ítem 1 al 7

7. ¿Su niño (a) padece alguna enfermedad?

Tipo de estudio	Población y muestra	Técnica e instrumentos	Aspectos éticos	Estadística descriptiva e inferenciales
<p>Según intervención Observacional.</p> <p>Según planificación Prospectivo.</p> <p>Según mediciones Transversal</p> <p>Según variables: Analítico</p> <p>Nivel estudio Relacional</p> <p>Diseño del estudio Correlacional.</p>	<p>Población: 140</p>	<p>Técnica: Encuesta</p> <p>Instrumentos: Cuestionario de características generales Cuestionario de Factores de riesgo predisponentes Cuestionario de la Neumonía</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Justicia - Beneficencia - Autonomía - Confidencialidad 	<p>Estadística descriptiva: Se tomó en cuenta las medidas de tendencia como la media, mediana y moda, los resultados que se obtendrán serán presentados mediante frecuencias absolutas y porcentajes a través de cuadros estadísticos que se realizarán en el SPSS V.25.</p> <p>Estadística inferencial: Se empleará las pruebas estadísticas para comparar ambas variables. La lectura del valor p se identificará a través de SPSS V25 considerando un p valor ≤ 0.05</p>



Donde:

N= Padres de familia

X= Neumonía

Y= Factores de riesgo
predisponentes

R= relación entre las
variables

ANEXO 2

INSTRUMENTOS ANTES DE LA VALIDACIÓN



UDH
UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO

UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO

ESCUELA DE CIENCIAS DE LA
SALUD

PROGRAMA ACADÉMICO DE ENFERMERÍA



CODIGO: -----

FECHA: -----

GUIA DE ENTREVISTA DE LAS CARACTERISTICAS SOCIODEMOGRAFICAS

Factores de riesgo predisponentes en la Neumonía en niños menores de 5 años en la comunidad de la Esperanza Huánuco, 2023

Objetivo: Determinar los factores predisponentes para la Neumonía en niños menores de 5 años en la comunidad de la Esperanza Huánuco, 2023.

Saludo: Estimado participante, reciba un cordial saludo de la estudiante Vásquez Ruiz Medalit esperando que se encuentre muy bien, agradeciendo de antemano por ser parte del estudio y quedo atenta ante cualquier comentario durante la resolución del presente cuestionario.

Instrucciones: Estimada XXXX se le solicita que responda las preguntas relacionadas con las características sociodemográficas, por lo cual se le pide que marque mediante un aspa (X) donde crea conveniente. Su participación es individual, voluntaria y confidencial.

Agradecemos su colaboración

I. CARACTERÍSTICAS DEL NIÑO

1. Edad: _____ años

2. Sexo:

a) Masculino

b) Femenino

II. CARACTERISTICAS DEL PADRE DE FAMILIA

3. Estado civil:

- a) Soltero(a)
- b) Casado(a)
- c) Divorciado(a)
- d) Viudo(a)
- e) Conviviente

4. Religión:

- a) católico
- b) Evangélico
- c) Mormón
- d) Testigo de Jehová
- e) Otros

5. Grado de instrucción:

- a) Primaria
- b) Secundaria
- c) Superior no universitario
- d) Superior universitario

6. Ocupación:

- a) Ama de casa
- b) Trabajador independiente
- c) Trabajador dependiente
- d) Ex jubilado
- e) Jubilado



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO

ESCUELA DE CIENCIAS DE LA
SALUD



PROGRAMA ACADÉMICO DE ENFERMERÍA

CODIGO: -----

FECHA: -----

**CUESTIONARIO DE LOS FACTORES DE RIESGO PREDISPONENTES
EN LA NEUMONIA**

**Factores de riesgo predisponentes en la Neumonía en niños menores
de 5 años en la comunidad de la Esperanza Huánuco, 2023**

Objetivo: Determinar la relación de los factores de riesgo predisponentes con la neumonía en niños menores de 5 años en la comunidad la Esperanza Huánuco, 2023

Saludo: Estimado participante, reciba un cordial saludo de la estudiante Vásquez Ruiz Medalit esperando que se encuentre muy bien, agradeciendo de antemano por ser parte del estudio y quedo atenta ante cualquier comentario durante la resolución del presente cuestionario.

Instrucciones: Estimada XXXX se le solicita que responda las preguntas relacionadas con las características sociodemográficas, por lo cual se le pide que marque mediante un aspa (X) donde crea conveniente. Su participación es individual, voluntaria y confidencial.

NEUMONIA

SI NO

- | | |
|--|---------|
| 1. ¿Conoce usted los síntomas de neumonía? | () () |
| 2. ¿Conoce usted los signos de neumonía? | () () |

BIOLOGICO

SI NO

- | | |
|---|---------|
| 3. ¿Su niño nació prematuro? | () () |
| 4. ¿Su niño al nacer tuvo bajo peso? | () () |
| 5. ¿Su niño cuenta con las vacunas completas? | () () |

6. ¿Usted, tuvo anemia durante el embarazo? () ()
7. ¿Su niño fue diagnosticado de anemia? () ()

NUTRICIONAL SI NO

8. ¿Usted, agrega en sus alimentos los
micronutrientes que le brinda el establecimiento
de salud? () ()
9. ¿Usted, le brinda alimentos ricos en hierro y
calcio a su niño? () ()
10. ¿Usted le brinda alimentos ricos en vitamina
“C” a su niño? () ()
11. ¿Hasta los 6 meses alimento solo con leche
materna a su niño? () ()

AMBIENTAL SI NO

12. ¿Cuenta con habitaciones individuales para
cada integrante de su familia? () ()
13. ¿Cuenta usted, con agua y desagüe? () ()
14. ¿Usted, cocina a leña? () ()
15. ¿En invierno es la estación del año que
más se enferman sus niños menores de 5 años? () ()
16. ¿Usted, cuenta con animales en casa? () ()
17. ¿Alguien de su familia consume tabaco en el
interior del hogar? () ()

SOCIOECONOMICO SI NO

18. ¿Cree usted, que el ingreso económico () ()

que cuenta su hogar es bueno?

19.¿Usted, cuenta con trabajo estable?

() ()

20.¿Usted, culmino sus estudios?

() ()

ANEXO 3

INSTRUMENTO DESPUÉS DE LA VALIDACIÓN



UDH
UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO

UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO



ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA ACADÉMICO DE ENFERMERÍA

CODIGO: -----

FECHA: -----

GUIA DE ENTREVISTA DE LAS CARACTERISTICAS SOCIODEMOGRAFICAS

Factores de riesgo predisponentes en la Neumonía en niños menores de 5 años en la comunidad de la Esperanza Huánuco, 2023

Objetivo: Determinar la relación de los factores de riesgo predisponentes con la neumonía en niños menores de 5 años en la comunidad la Esperanza Huánuco, 2023

Saludo: Estimado participante, reciba un cordial saludo de la estudiante Vásquez Ruiz Medalit esperando que se encuentre muy bien, agradeciendo de antemano por ser parte del estudio y quedo atenta ante cualquier comentario durante la resolución del presente cuestionario.

Instrucciones: Estimada XXXX se le solicita que responda las preguntas relacionadas con las características sociodemográficas, por lo cual se le pide que marque mediante un aspa (X) donde crea conveniente. Su participación es individual, voluntaria y confidencial.

Agradecemos su colaboración

I. CARACTERÍSTICAS DEL NIÑO

1. Edad: _____ años

2. Sexo:

a) Masculino

b) Femenino

II. CARACTERISTICAS DEL PADRE DE FAMILIA

3. Estado civil:

- a) Soltero(a)
- b) Casado(a)
- c) Divorciado(a)
- d) Viudo(a)
- e) Conviviente

4. Religión:

- a) católico
- b) Evangélico
- c) Mormón
- d) Testigo de Jehová
- e) Otros

5. Grado de instrucción:

- a) Primaria
- b) Secundaria
- c) Superior no universitario
- d) Superior universitario

6. Ocupación:

- a) Ama de casa
- b) Trabajador independiente
- c) Trabajador dependiente
- d) Ex jubilado
- e) Jubilado

UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO



ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD PROGRAMA ACADÉMICO DE ENFERMERÍA



CODIGO: -----

FECHA: -----

CUESTIONARIO DE LOS FACTORES DE RIESGO

Factores de riesgo predisponentes en la Neumonía en niños menores de 5 años en la comunidad de la Esperanza Huánuco, 2023

Objetivo: Determinar la relación de los factores de riesgo predisponentes con la neumonía en niños menores de 5 años en la comunidad la Esperanza Huánuco, 2023

Saludo: Estimado participante, reciba un cordial saludo de la estudiante Vásquez Ruiz Medalit esperando que se encuentre muy bien, agradeciendo de antemano por ser parte del estudio y quedo atenta ante cualquier comentario durante la resolución del presente cuestionario.

Instrucciones: Estimada XXXX se le solicita que responda las preguntas relacionadas con las características sociodemográficas, por lo cual se le pide que marque mediante un aspa (X) donde crea conveniente. Su participación es individual, voluntaria y confidencial.

FACTORES DE RIESGO

BIOLOGICO

SI NO

- | | |
|---|---------|
| 1. ¿Su niño nació prematuro? | () () |
| 2. ¿Su niño al nacer tuvo bajo peso? | () () |
| 3. ¿Su niño cuenta con las vacunas completas? | () () |
| 4. ¿Usted, tuvo anemia durante el embarazo? | () () |
| 5. ¿Su niño fue diagnosticado de anemia? | () () |

NUTRICIONAL

SI NO

6. ¿Usted, agrega en sus alimentos los micronutrientes que le brinda el establecimiento de salud? () ()

7. ¿Usted, le brinda alimentos ricos en hierro y calcio a su niño? () ()

8. ¿Usted le brinda alimentos ricos en vitamina "C" a su niño? () ()

9. ¿Hasta los 6 meses alimento solo con leche materna a su niño? () ()

AMBIENTAL

SI NO

10. ¿Cuenta con habitaciones individuales para cada integrante de su familia? () ()

11. ¿Cuenta usted, con agua y desagüe? () ()

12. ¿Usted, cocina a leña? () ()

13. ¿En invierno es la estación del año que más se enferman sus niños menores de 5 años? () ()

14. ¿Usted, cuenta con animales en casa? () ()

15. ¿Alguien de su familia consume tabaco en el interior del hogar? () ()

SOCIOECONOMICO

SI NO

16. ¿Cree usted, que el ingreso económico que cuenta su hogar es bueno? () ()

17. ¿Usted, cuenta con trabajo estable? () ()

18. ¿Usted, culmino sus estudios? () ()



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO

ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA ACADÉMICO DE ENFERMERÍA



CODIGO: -----

FECHA: -----

CUESTIONARIO DE LA NEUMONIA

Factores de riesgo predisponentes para la Neumonía en niños menores de 5 años en la comunidad de la Esperanza Huánuco, 2023

Objetivo: Determinar la relación de los factores de riesgo predisponentes con la neumonía en niños menores de 5 años en la comunidad la Esperanza Huánuco, 2023

Saludo: Estimado participante, reciba un cordial saludo de la estudiante Vásquez Ruiz Medalit esperando que se encuentre muy bien, agradeciendo de antemano por ser parte del estudio y quedo atenta ante cualquier comentario durante la resolución del presente cuestionario.

Instrucciones: Estimada XXXX se le solicita que responda las preguntas relacionadas con las características sociodemográficas, por lo cual se le pide que marque mediante un aspa (X) donde crea conveniente. Su participación es individual, voluntaria y confidencial.

NEUMONIA

SIGNOS Y SINTOMAS

SI NO

- | | |
|--|---------|
| 1. ¿En algún momento, su niño presento fiebre elevada? | () () |
| 2. ¿En algún momento, su niño presento malestar general? | () () |
| 3. ¿Ha padecido alguna infección respiratoria su niño? | () () |
| 4. ¿Ha llevado a su niño a consulta por una gripe común? | () () |
| 5. ¿Su niño (a) padece de asma? | () () |
| 6. ¿Su niño (a) padece de bronquios? | () () |

7. ¿Su niño (a) padece alguna enfermedad?

() ()

ANEXO 4

CONSENTIMIENTO INFORMADO

- **Título del proyecto.**

“Factores de riesgo predisponentes para la Neumonía en niños menores de 5 años en la comunidad de la Esperanza Huánuco, 2023”

- **Investigador**

Vásquez Ruiz Medalit

- **Objetivo del estudio**

- Determinar la relación de los factores de riesgo predisponentes con la neumonía en niños menores de 5 años en la comunidad la Esperanza Huánuco, 2023.

- **Participación**

Participarán madres de la comunidad de la Esperanza Huánuco, 2023.

- **Procedimientos**

Se realizarán guías y cuestionario en un tiempo de 3 a 5 minutos.

- **Riesgos / incomodidades**

No habrá ninguna consecuencia desfavorable para usted si decide no participar en la Investigación.

- **Beneficios**

El beneficio que obtendrá por participar en el estudio, es el de la información oportuna y actualizada sobre los factores de riesgo predisponentes de la Neumonía.

- **Alternativas**

Su participación es voluntaria. Usted puede escoger no participar o puede abandonar el estudio en cualquier momento. El retirarse del estudio no le representará ninguna penalidad o pérdida de beneficios a los que tiene derecho.

- **Compensación**

No recibirá pago alguno por su participación de parte del investigador, ni de las instituciones participantes. En el transcurso del estudio usted podrá solicitar información actualizada sobre el mismo, al investigador responsable.

- **Confidencialidad de la información**

La información recabada se mantendrá confidencialmente en los archivos de la universidad de procedencia quien patrocina el estudio. No se publicarán nombres de ningún tipo. Así que podemos garantizar confidencialidad absoluta.

- **Problemas o preguntas**

Para cualquier inconveniente o pregunta que desea realizar en cualquier momento de la investigación comuníquese con la investigadora.

- **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 entrevista sin que me afecte de ninguna manera.

- **Nombres y firmas del participante o responsable legal**

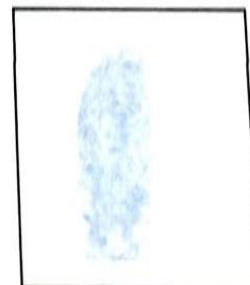
Nombre y Apellido:

Lionel Ferrera Comacho

Firma de la muestra: [Firma]

DNI 60114486

Firma del investigador: [Firma]



Huella digital si el caso lo amerita



La información recabada se mantendrá confidencialmente en los archivos de la universidad de procedencia quien patrocina el estudio. No se publicarán nombres de ningún tipo. Así que podemos garantizar confidencialidad absoluta.

- **Problemas o preguntas**

Para cualquier inconveniente o pregunta que desea realizar en cualquier momento de la investigación comuníquese con la investigadora.

- **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 entrevista sin que me afecte de ninguna manera.

- **Nombres y firmas del participante o responsable legal**

Nombre y Apellido:

Ana Espinoza Bustillos

Firma de la muestra:



DNI

80125155

Firma del investigador:





Huella digital si el caso lo amerita



ANEXO 5

CONSTANCIAS DE VALIDACIONES



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

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Leon Rojas Neriña Leon

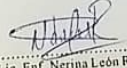
De profesión Enfermera, actualmente ejerciendo el cargo de Enfermera Asistencial por medio del presente hago constar que he revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por la **Srta. Vásquez Ruiz Medalit**, con DNI 74124133, aspirante al título de **Licenciada en Enfermería** de la Universidad Huánuco; el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado **"Factores de riesgo predisponentes en la neumonía en niños menores de 5 años en la comunidad La Esperanza Huánuco 2023"**.

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Guía de entrevista de las características sociodemográficas	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Cuestionario de la Neumonía	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Cuestionario de los factores de riesgo predisponentes en la neumonía	<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:
Leon Rojas Neriña Leon
DNI: 76670818

Especialidad del validador:.....



Lic. Enf. Neriña León Roja
Esp. en UCI Neonatal
CEP 92951 - RNE 32533

Firma/sello



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



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Graciela M. Peralta Reyes

De profesión Enfermera, actualmente ejerciendo el cargo de

-----por medio del presente hago constar que he
revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por la
Srta. Vásquez Ruiz Medalit con DNI 74124133, aspirante al título de **Licenciada
en Enfermería** de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para recabar
información necesaria para la tesis titulado "**Factores de riesgo predisponentes
a la neumonía en niños menores de 5 años en la comunidad de la esperanza
Huánuco, 2023**".

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
Instrumento 3 Nombres	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador. Dr/ Mg:
Peralta Reyes Graciela Montaña
DNI: 72435288

Especialidad del validador: Salud Pública

Graciela M. Peralta Reyes
Firmado
LICENCIADA EN ENFERMERÍA
CEF 23028

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo Mg. José Luis López Mariano

De profesión Enfermería, actualmente ejerciendo el cargo de docente investigador, por medio del presente hago constar que he revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por la Srta. **Vásquez Ruiz Medalit** con DNI **74124133**, aspirante al título de **Licenciada en Enfermería** de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado **"Factores de riesgo predisponentes a la neumonía en niños menores de 5 años en la comunidad de la esperanza Huánuco, 2023"**.

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:


Instrumento 1 Guía de Características Sociodemográficas	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento 2 Cuestionario sobre los factores de riesgo predisponentes	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento 3	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable

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

José Luis López Mariano

DNI:22506580

Especialidad del validador: Salud Publica y docencia universitaria



Lic. Enf. Mg. SPDU José Luis López Mariano
DNI 22506580

Firma/sello



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



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Bertha Serna Román

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 Srta. **Vásquez Ruiz Medalit** con DNI **74124133**, aspirante al título de **Licenciada en Enfermería** de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis **titulado "Factores de riesgo predisponentes a la neumonía en niños menores de 5 años en la comunidad de la esperanza Huánuco, 2023"**.

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
Instrumento 3 Nombres	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable

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

M. SERNAROMÁN BERTHA

DNI: 93518726

Especialidad del validador: Pediatría

Firma/sello



Bertha Serna Román
Lic. Enfermera
CEP 2101

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Edith Cristina Jara Claudio

De profesión Enfermería, actualmente ejerciendo el cargo de Enfermería coordinadora de Red Adulto-Mayor EsSalud Huánuco por medio del presente hago constar que he revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por la Srta. **Vásquez Ruiz Medalit** con DNI **74124133**, aspirante al título de **Licenciada en Enfermería** de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado **"Factores de riesgo predisponentes a la neumonía en niños menores de 5 años en la comunidad de la esperanza Huánuco, 2023"**.

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1 Guía de Características Sociodemográficas	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento 2 Cuestionario sobre los factores de riesgo predisponentes	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento 3	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable

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

Jara Claudio Edith Jara

DNI:22419988

Especialidad del validador: Salud Familiar y Comunitaria



Dra. Edith Jara Claudio
DOCENTE UNIVERSITARIO

Firma/sello

ANEXO 6

DOCUMENTO DE PERMISO DE BASE DE DATOS DE MADRES DE FAMILIA

SOLICITUD PARA APLICAR INSTRUMENTO
"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

SUMILLA: SOLICITO
AUTORIZACION E INFORMACIÓN
SOBRE BASE DE DATOS DE
MADRES DE FAMILIA, PARA
REALIZAR Y EJECUTAR TRABAJO
DE INVESTIGACIÓN.

Señor: Greta Pilar Chocano Iberitis

ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DE LA ESPERANZA

Yo, Vásquez Ruiz Medalit, identificado/a con DNI N° 74124133, domiciliado/a en Huánuco-La Esperanza, Jancao Baja, con teléfono N° 900195768, ante usted con el debido respeto me presento y expongo:

Que, en atención al Art.2 Inciso 20 de la Constitución Política del Perú (derecho de petición) recorro a su digno despacho a efectos de SOLICITAR ordene a quien corresponda, permita a la suscrita proporcionar información sobre el número de madres de familia que se encuentren en dicha localidad, con la finalidad de consignar información verídica para el desarrollo del trabajo de investigación (tesis) denominada "FACTORES DE RIESGO PREDISPONENTES A LA NEUMONÍA EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS EN LA COMUNIDAD DE LA ESPERANZA HUÁNUCO, 2023", para la obtención del grado de mi titulación correspondiente a mi carrera (Enfermería). Teniendo en consideración las exigencias actuales de la SUNEDU el cual es de conocimiento público, que, para la obtención del grado, la ejecución de la tesis resulta indispensable, dentro de los cuales la población muestral es parte fundamental para el desarrollo de la tesis

POR LO EXPUESTO:

Ruego a usted acceder a lo solicitado por ser de justicia

Huánuco, 03 de Octubre del 2023.



Dr. AMELIA V. LEIVA VARGO
COORD. P.A ENFERMERÍA

Vásquez Ruiz Medalit

DNI: 74124133



ANEXO 7

BASE DE DATOS

	edad	sexo	estado	religión	educación	ocupación	item1	item2	item3	item4	item5	item6	item7	item8	item9	
1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
2	3	2	2	5	4	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	1
3	2	2	5	1	4	3	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1
4	3	1	2	2	4	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
5	3	2	2	2	3	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
6	2	2	5	1	2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2
7	3	1	2	2	1	3	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1
8	3	1	5	1	2	2	1	2	2	2	2	1	1	2	1	1
9	4	2	2	2	3	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1
10	3	2	5	1	1	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1
11	3	1	2	4	3	3	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1
12	3	2	2	2	3	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1
13	2	1	5	5	2	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
14	2	2	5	1	2	1	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1
15	3	2	2	1	3	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1
16	2	1	5	1	2	2	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1
17	4	2	1	5	2	3	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1
18	3	2	2	2	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
19	4	1	5	1	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1
20	3	2	1	1	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
21	3	1	5	1	2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1
22	2	2	5	1	3	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1

23	2	2	5	1	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	2
24	2	1	5	1	2	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1
25	2	2	5	1	3	3	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1
26	4	2	1	5	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
27	4	1	5	1	4	1	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1
28	2	2	5	1	4	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
29	2	2	5	1	4	3	2	1	2	2	2	1	1	1	1	2
30	3	1	5	5	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2
31	3	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2
32	2	2	5	1	2	1	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1
33	2	2	5	1	2	3	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1
34	2	1	5	1	2	3	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1
35	2	2	5	1	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
36	2	2	5	1	2	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1
37	2	1	5	1	3	1	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1
38	3	2	5	1	3	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
39	2	2	1	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
40	3	1	5	1	3	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
41	2	2	5	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
42	4	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	2	1	1	1
43	3	2	5	1	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1

44	3	1	2	2	3	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2
45	3	2	5	1	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
46	2	1	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1
47	4	2	3	1	4	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1
48	4	2	2	1	3	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	2
49	4	1	5	1	2	3	2	2	2	2	2	1	1	2	1	2
50	3	2	3	1	2	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
51	2	2	5	1	3	1	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1
52	3	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2
53	2	1	5	1	2	1	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1
54	2	2	5	1	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
55	3	2	5	5	4	3	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1
56	3	1	5	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1
57	2	2	1	5	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2
58	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
59	1	2	2	2	4	3	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1
60	1	1	1	1	3	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1
61	3	1	5	1	3	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1
62	1	2	5	5	3	2	2	1	2	2	1	1	2	1	1	1
63	1	1	3	1	3	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1
64	1	2	5	1	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2

66	1	1	5	1	4	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
67	1	1	5	1	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
68	3	2	5	1	2	1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1
69	3	1	5	1	2	3	2	2	1	2	2	1	2	1	1	1
70	1	2	5	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1
71	1	2	1	2	3	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1
72	3	2	5	1	2	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1
73	4	1	5	1	2	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1
74	3	2	5	1	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1
75	3	2	5	1	3	2	1	1	2	2	1	1	2	1	1	1
76	4	1	1	2	2	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1
77	3	2	5	1	2	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
78	1	2	2	2	3	3	2	2	2	1	2	2	1	2	1	1
79	3	1	5	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
80	1	2	5	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
81	1	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
82	4	1	2	2	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2
83	4	2	5	1	3	2	2	2	2	1	2	1	1	2	1	2
84	1	2	5	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1
85	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1
86	4	2	5	1	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1
87	3	2	5	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1

88	4	1	5	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	1	1
89	1	2	1	4	3	2	2	2	2	1	2	2	1	2	1	1
90	1	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2
91	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
92	3	2	5	1	2	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
93	2	2	5	2	3	1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2
94	1	1	2	2	1	1	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1
95	1	2	5	1	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2
96	3	1	2	1	2	1	1	1	2	2	2	1	1	2	1	1
97	1	2	5	1	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1
98	2	2	5	1	2	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1
99	1	1	5	1	1	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1
100	1	1	5	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
101	3	2	5	1	3	3	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1
102	1	1	5	1	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
103	1	2	5	1	3	1	1	2	2	2	2	1	1	2	1	2
104	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	1	1	1	2	1
105	2	1	2	2	3	3	2	2	2	1	2	1	1	1	1	2
106	4	2	5	1	3	3	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1
107	4	2	5	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1
108	4	2	5	1	3	3	2	1	2	1	2	1	1	2	1	1
109	3	1	5	1	4	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1	1

110	3	2	5	1	4	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
111	4	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
112	4	1	5	1	3	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
113	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1	2	1	2	1	1
114	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1
115	4	2	1	1	2	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1
116	3	2	2	2	3	2	2	1	2	1	1	1	1	1	2	2
117	3	1	5	1	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
118	1	2	5	5	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
119	2	2	5	1	4	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	2
120	3	1	5	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
121	4	1	5	1	2	1	1	1	2	2	1	2	2	1	1	1
122	2	2	5	1	2	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1
123	3	1	5	1	2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2
124	4	2	5	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1
125	1	1	5	1	2	3	2	2	1	2	2	2	2	1	1	1
126	4	2	5	1	3	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	2
127	3	1	5	1	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1
128	1	2	1	1	2	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1
129	2	1	5	1	1	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1
130	4	1	5	1	2	3	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1
131	2	2	5	2	2	4	2	2	2	2	2	4	4	2	4	2

[illegible]