

UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Escuela Profesional de Medicina Humana



**Factores asociados a infecciones respiratorias en pacientes
pediátricos de la Clínica Ana Stahl de Iquitos del 2022**

Tesis para obtener el Título Profesional de Médico Cirujano

Autor:

Sharon Elizabeth Llempen Apaza

Elias Gabriel dos Santos Araújo

Asesor:

Magister Ricardo Josue Rojas Humpire

Lima, Julio 2024

DECLARACIÓN JURADA DE ORIGINALIDAD DE TESIS

Yo Ricardo Josue Rojas Humpire, docente de la Facultad de Ciencias de la Salud, Escuela Profesional de Medicina Humana, de la Universidad Peruana Unión.

DECLARO:

Que la presente investigación titulada: “**Factores asociados a infecciones respiratorias agudas en pacientes pediátricos de la Clínica Ana Stahl de Iquitos del 2022**” de los autores Sharon Elizabeth Llampen Apaza y Elias Gabriel dos Santos Araújo tiene un índice de similitud de 12% verificable en el informe del programa Turnitin, y fue realizada en la Universidad Peruana Unión bajo mi dirección.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponde ante cualquier falsedad u omisión de los documentos como de la información aportada, firmo la presente declaración en la ciudad de Lima, a los 18 días del mes de Julio del año 2024.



Ricardo Josue Rojas Humpire

ACTA DE SUSTENTACION DE TESIS

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

En Lima, Naña, Villa Unión, a... 04 día(s) del mes de... Julio del año 2024, siendo las 20:00 horas, se reunieron los miembros del jurado en la Universidad Peruana Unión Campus Lima, bajo la dirección del (de la) presidente(a):

Mc. Deyri Karol Yauri Garcia el (la) secretario(a): Dr. Salomon Huancahuire Vega y los demás miembros: Mg. Pool Marcos Carabajal y el (la) asesor(a) Mg. Ricardo Josue Rojas Humpire

con el propósito de administrar el acto académico de sustentación de la tesis titulado: "Factores asociados a infecciones respiratorias en pacientes pediátricos de la Clínica Ama Stahl de Iquitos del 2022"

- a) Sharon Elizabeth Lempen Apaza
 b) Elias Gabriel Dos Santos Araujo
 c)

conducente a la obtención del título profesional de: Médico Cirujano

El Presidente inició el acto académico de sustentación invitando al (a la) / a (los) (las) candidato(a)s hacer uso del tiempo determinado para su exposición. Concluida la exposición, el Presidente invitó a los demás miembros del jurado a efectuar las preguntas, y aclaraciones pertinentes, las cuales fueron absueltas por al (a la) / a (los) (las) candidato(a)s. Luego, se produjo un receso para las deliberaciones y la emisión del dictamen del jurado.

Posteriormente, el jurado procedió a dejar constancia escrita sobre la evaluación en la presente acta, con el dictamen siguiente:

Bachiller (a): Sharon Elizabeth Lempen Apaza

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	
Aprobado	15	B-	Buena	Muy bueno

Bachiller (b): Elias Gabriel Dos Santos Araujo

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	
Aprobado	15	B-	Buena	Muy bueno

Bachiller (c):

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	

(*) Ver parte posterior

Finalmente, el Presidente del jurado invitó al (a la) / a (los) (las) candidato(a)s a ponerse de pie, para recibir la evaluación final y concluir el acto académico de sustentación procediéndose a registrar las firmas respectivas.

Presidente/a

Asesor/a

Bachiller (a)

Miembro

Bachiller (b)

Secretario/a

Miembro

Bachiller (c)

AGRADECIMIENTO Y DEDICATORIA

Deseamos expresar nuestra más sincera gratitud a todas aquellas personas que han sido pilares fundamentales en este proceso.

Primero, queremos agradecer a Dios, cuya guía y fortaleza nos han permitido superar cada obstáculo. Su presencia en nuestras vidas ha sido un faro de esperanza y motivación constante. A nuestros padres, quienes con su amor incondicional y sabios consejos han sido la luz que ha guiado nuestro camino. Su apoyo constante y sacrificios son la base sobre la cual se ha edificado este logro.

A nuestras familias, cuyo aliento y comprensión han sido un refugio en momentos de incertidumbre. Gracias por creer en nosotros y por brindarnos la fortaleza necesaria para seguir adelante.

A nuestros amigos, cuya paciencia, cariño y apoyo emocional han sido invaluable. Gracias por estar a nuestro lado en cada paso, celebrando nuestros triunfos y levantándonos en nuestras caídas.

A nuestros asesores, cuyas enseñanzas y orientación han sido esenciales para la realización de este trabajo. En especial a los Dr. Salomón Huancahuire Vega y Dr. Pool Marcos Carbajal por su conocimiento y dedicación hacia la consecución de este objetivo. Gracias por su paciencia, crítica constructiva y por compartir con nosotros su invaluable conocimiento.

A todos ustedes, gracias de corazón. Este logro es tanto suyo como nuestro.

INDICE

Contenido

PORTADA.....	1
DECLARACIÓN JURADA DE ORIGINALIDAD DE TESIS.....	2
ACTA DE SUSTENTACION DE TESIS.....	3
AGRADECIMIENTO Y DEDICATORIA.....	4
INDICE.....	5
RESUMEN.....	7
ABSTRACT.....	7
INTRODUCCION.....	8
MATERIALES Y METODOS.....	9
Tipo de estudio, población y muestra.....	9
Instrumentos y técnicas de recolección de datos.....	9
Aspectos éticos.....	10
Análisis de datos.....	11
RESULTADOS.....	12
Tabla 1. Características de la población de estudio.....	12
Tabla 2. Análisis bivariado según infecciones respiratorias agudas en pacientes pediátricos de la Clínica Ana Stahl de Iquitos del 2022.....	13
Tabla 3. Análisis multivariado según infecciones respiratorias agudas en pacientes pediátricos de la Clínica Ana Stahl de Iquitos del 2022.....	14
DISCUSIÓN.....	14
Implicaciones del estudio.....	15
Limitaciones.....	15
CONCLUSIÓN.....	16
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	17
ANEXOS.....	20
Evidencia de sumisión del artículo en una revista de prestigio.....	20
Copia de la resolución de inscripción del perfil de proyecto de tesis.....	21
Carta de aprobación de comité de ética.....	23
Instrumentos de recolección de datos.....	25
Validación de instrumento por juicio de expertos.....	26

Matriz de operacionalización de variables..... 29
Carta de aprobación del comité de ética de la Clínica Adventista Ana Stahl.....30

Factores asociados a infecciones respiratorias en pacientes pediátricos de la Clínica Ana Stahl de Iquitos del 2022

Factors associated with respiratory infections in pediatric patients of the Ana Stahl Clinic of Iquitos in 2022

Elias Gabriel dos Santos Araújo^{1a}, Sharon Elizabeth Llempén Apaza^{1b}, Ricardo Josue Rojas Humpire^{2c}

¹ Universidad Peruana Unión, Facultad Ciencias de la salud, Escuela Profesional de Medicina. Lima, Perú.

² Universidad Peruana Unión, Escuela de Medicina Humana, Grupo de investigación P53, Lima, Perú

^a Bachiller de la carrera de Medicina Humana ORCID: <https://orcid.org/0009-0000-1500-4862>

^b Bachiller de la carrera de Medicina Humana ORCID: <https://orcid.org/0009-0001-6601-8823>

^c Médico ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0631-0902>

Conflicto de interés: Los autores declaran no tener ningún tipo de conflicto de interés. Fuente de Financiamiento: Autofinanciado

Correspondencia:

Elias Gabriel dos Santos Araújo
Universidad Peruana Unión, carretera central km 19.5, Ñaña, Chosica Tel.:
+51 930636541
eliasgabrielfsa@gmail.com

Resumen

Introducción: Las infecciones respiratorias agudas (IRAs) son una preocupación significativa de salud en las poblaciones pediátricas, especialmente en regiones con recursos limitados de atención médica. Comprender los factores que contribuyen al desarrollo y la gravedad de las IRAs es crucial para mejorar las estrategias de prevención y tratamiento. **Objetivo:** El estudio tuvo como objetivo determinar los factores sociodemográficos, clínicos y patológicos asociados a las infecciones respiratorias agudas (IRAs) en pacientes de 0 a 14 años atendidos de forma ambulatoria en centro de salud de la región Loreto el 2022. **Metodología:** Se utilizó un diseño transversal con una muestra de 350 pacientes seleccionados mediante muestreo no probabilístico. Se incluyeron pacientes atendidos en la clínica entre marzo y diciembre del 2022, con síntomas de IRAs y un período de aparición de síntomas previo a la consulta médica de no más de 14 días. Para recopilar la información, se empleó una ficha de recolección validada por juicio de expertos (V de Aiken = 0.9). **Resultados:** Los resultados indicaron que los pacientes de 5 a 14 años tenían mayor probabilidad de desarrollar IRA baja que aquellos de 2 a 4 años (ORa = 1,37; IC 95%: 1,13-1,66; p=0,001). Asimismo, el sexo masculino se asoció con una mayor probabilidad de IRA baja en comparación con el femenino (ORa = 1,17; IC 95%: 1,01-1,36; p=0,032). La ausencia de disnea redujo la probabilidad de IRA baja (ORa = 0,14; IC 95%: 0,07-0,28; p=0,000). No se encontraron diferencias significativas en los niveles de saturación de oxígeno, antecedentes de asma u hospitalización con respecto a IRA baja (p>0,05). **Conclusión:** Se determinó que los niños del sexo masculino en edad escolar (5-12 años) que presentan disnea tienen una mayor probabilidad de desarrollar infecciones respiratorias agudas bajas. Estos hallazgos son relevantes para la población pediátrica de la Clínica Ana Stahl de Iquitos.

Palabras clave: Factores de riesgo, Infecciones del sistema respiratorios, pediatría, pacientes ambulatorios (DeCS)

Abstract

Background: Acute respiratory infections (ARIs) are a significant health concern in pediatric populations, particularly in regions with limited healthcare resources. Understanding the factors that contribute to the development and severity of ARIs is crucial for improving prevention and treatment strategies. **Objective:** The study aimed to determine the sociodemographic, clinical and pathological factors associated with acute respiratory infections (ARIs) in patients aged 0 to 14 years treated on an outpatient basis in a Private Clinic in a health center in the Loreto-Iquitos region, in 2022. **Methodology:** A non-experimental cross-sectional and analytical design was used, with a sample of 350 patients selected through non-probabilistic samples. Patients seen at the clinic between March and December 2022 are included, with ARI symptoms and a period of symptom onset prior to medical consultation of no more than 14 days. To collect the information, a collection form validated by expert judgment was used (Aiken's V = 0.9). **Results:** The results indicated that patients aged 5 to 14 years were more likely to develop