TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

"ASOCIACIÓN ENTRE EL USO DE ANTIBIÓTICOS EN NEONATOS Y EL NIVEL DE ATENCIÓN EN LAS REGIONES DEL PERÚ: ANÁLISIS DE SUSALUD"

Tesis para optar el título profesional de:

MÉDICO CIRUJANO

Presentado por:

Angel Eduardo Atanacio Reyes (0009-0001-5945-6868)

Antonella Nicole Icumina Chavez (0009-0001-3201-826)

Rajeli Aitana Quezada Gamarra (0009-0008-4986-456)

Asesor:

José Wagner López Revilla (0000-0003-0614-7284)

Lima – Perú

2026

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 9 de marzo de 2026.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Doctor Luis Alfonso Lopez Chau Pastor
Miembro 1: Med. Paola Goicochea Romero
Miembro 2: Med. Diego Chambergo Michilot

Se reúnen para evaluar la tesis titulada: "Asociación entre el uso de antibióticos en neonatos y el nivel de atención en las regiones del Perú: análisis de SUSALUD"

Presentada por los estudiantes o egresado/bachiller:

Angel Eduardo Atanacio Reyes
Antonella Nicole Icumina Chavez
Rajeli Aitana Quezada Gamarra

Para optar el Título Profesional de Medico Cirujano
Asesorada por: Jose Wagner Lopez Revilla

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño de los estudiante o egresados de la carrera de medicina a en la sustentación, se concluyen de manera unánime (x) por mayoría simple ( ) calificar a:

Tesista: Angel Eduardo Atanacio Reyes			Nota (en letras): Trece
Aprobado (X)	Aprobado - Muy buena ( )	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )
Tesista: Antonella Nicole Icumina Chavez			Nota (en letras): Trece
Aprobado (X)	Aprobado - Muy buena ( )	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )
Tesista: Rajeli Aitana Quezada Gamarra			Nota (en letras): Trece
Aprobado (X)	Aprobado - Muy buena ( )	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.

Luis Alfonso Lopez Chau Pastor
Presidente del Jurado

Jose Wagner Lopez Revilla
Asesor (a)

Med Diego Renatto Chambergo Michilot
Miembro 2

Med Paola Goicochea Romero
Miembro 1

ANEXO 21: DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE INFORME FINAL DE TESIS

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR
DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS[13]

Lima, 25 de enero del 2026

Señor,
Dr. Percy Mayta Tristan
Vicerrectorado de Investigación
Universidad Científica del Sur
Presente. –

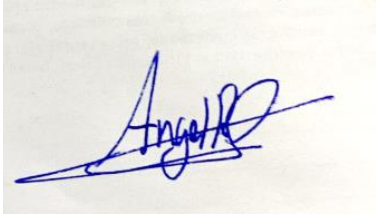
De nuestra consideración,

Yo: Atanacio Reyes, Ángel Eduardo, Icumina Chavez, Antonella Nicole y Quezada Gamarra, Rajeli Aitana estudiante/egresado de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor/el asesor de tesis Dr. Lopez Revilla, Jose Wagner, declaramos que este informe final de tesis/trabajo de investigación titulado: "Asociación entre el uso de antibióticos en neonatos y el nivel de atención en las regiones del Perú: análisis de SUSALUD", sustentado para obtener el título/grado de Médico Cirujano es original.

Es decir, no contiene plagio parcial ni total, cuando se utilizó información de fuentes externas se reconoció la autoría mediante la adecuada citación y los resultados obtenidos son producto entero de nuestra investigación y no han sido falseados ni fabricados. Todo esto en cumplimiento del Código de ética en la investigación, Reglamento del Comité de Integridad Científica, Reglamento de Propiedad Intelectual, Normas y procedimientos de los trabajos de investigación para la obtención de títulos profesionales y grados académicos [14], que afirmamos conocer en su totalidad.

Por ello, en caso de identificarse alguna situación de plagio, falsificación o fabricación de resultados, nos allanamos al proceso de investigación que establezca la Universidad y las posibles sanciones que pudieran surgir.

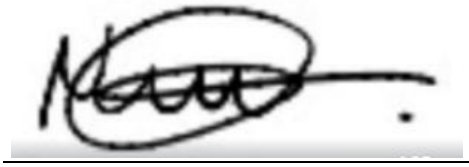
Firmamos en conformidad con lo declarado,



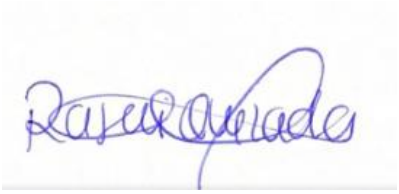


Atanacio Reyes, Angel Eduardo
DNI: 73190404

Dr. Lopez Revilla, Jose Wagner
DNI: 41120342



Icumina Chavez, Antonella Nicole
DNI: 72111973



Quezada Gamarra, Rajeli Aitana
DNI: 77154286

[13] En conformidad con la Resolución del Consejo Directivo N° 084-2022-SUNEDU/CD
[14] Los documentos están en: https://investigacion.cientifica.edu.pe/reglamentos/

INFORME DE REVISIÓN DE ORIGINALIDAD

Título del documento evaluado. Asociación entre el uso de antibióticos en neonatos y el nivel de atención en las regiones del Perú: análisis de SUSALUD

Autores. Angel Eduardo Atanacio Reyes; Antonella Nicole Icumina Chavez; Rajeli Aitana Quezada Gamarra

Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2902296132)

Código de registro. PRE-15-2024-01031

Resultado de la evaluación. 6%

Revisado por. Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

Comentarios sobre la revisión. Filtros usados: excluir fuentes de menos de 12 palabras.



Asociación entre el uso

INFORME DE ORIGINALIDAD

6%	4%	4%	1%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	Pandia Flores, Paola Gabriela. "Utilidad diagnóstica de la escala de Rodwell, biomarcadores inflamatorios y gases arteriales en el diagnóstico precoz de la sepsis neonatal en el Hospital Manuel Núñez Butrón en el año 2025", Universidad Nacional del Altiplano de Puno (Peru), 2025 Publicación	1%
2	issuu.com Fuente de Internet	1%
3	Caroline Bertelli, Bruna Rezende Martins, Cézane Priscila Reuter, Suzane Beatriz Frantz Krug. "Acidentes com material biológico: fatores associados ao não uso de equipamentos de proteção individual no Sul do Brasil", Ciência & Saúde Coletiva, 2023 Publicación	<1%

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

RESUMEN:

OBJETIVO: Analizar las variaciones en la prescripción de antibióticos en neonatos en diferentes regiones del país, identificando los factores clínicos, sociodemográficos e institucionales que influyen en estas diferencias, y evaluando su impacto en la práctica clínica y en los resultados de salud neonatal, tales como la morbilidad, mortalidad y duración de la estancia hospitalaria.

METODOLOGÍA: El presente estudio se diseñó como un estudio observacional analítico transversal. Se utilizaron datos provenientes de la plataforma SUSALUD analizando las diferencias en la prescripción de antibióticos en diversas regiones del país y sus posibles efectos sobre los resultados de salud neonatal.

RESULTADO: Se analizaron 509,726 registros de neonatos, de los cuales, el 2.2 % presentó una indicación de un antimicrobianos. La prescripción fue mayor en establecimientos de segundo y tercer nivel (RP 2.58 y RP 3.17). Sexo masculino (RP 1.17; IC95%: 1.14–1.19), mayor edad (RP 1.15; IC95%: 1.15–1.16) y procedencia de sierra (RP 1.60; IC95%: 1.55–1.64) y de selva (RP 1.43; IC95%: 1.37–1.49) se asociaron con mayor uso, mientras que mayor peso al nacer se asoció con menor probabilidad (RP 0.70).

CONCLUSIONES: El uso de antimicrobianos varió según nivel de atención, región y características clínicas. La mayor prescripción en niveles superiores sugieren una complejidad mayor en los casos. Factores como sexo masculino, la edad y bajo peso influyen en la decisión terapéutica.

PALABRAS CLAVE: ANTIBIOTICOS, NEONATOS, RESISTENCIA ANTIMICROBIANA (Provenientes de: http://decs.bvs.br/E/homepagee.htm)

ABSTRACT

OBJECTIVE: To analyze variations in antibiotic prescribing among neonates across different regions of the country, identifying the clinical, sociodemographic, and institutional factors that influence these differences, and evaluating their impact on clinical practice and neonatal health outcomes, such as morbidity, mortality, and length of hospital stay.

METHODOLOGY: This study was designed as a cross-sectional analytical observational study. Data were obtained from the SUSALUD platform to analyze differences in antibiotic prescribing across various regions of the country and their potential effects on neonatal health outcomes.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

RESULTS: A total of 509,726 neonates were analyzed, of whom 2.2% had an indication for antimicrobial use. Prescribing was higher in second- and third-level healthcare facilities (PR 2.58 and PR 3.17, respectively). Male sex (PR 1.17; 95% CI: 1.14–1.19), older age (PR 1.15; 95% CI: 1.15–1.16), and origin from the highlands (PR 1.60; 95% CI: 1.55–1.64) and the jungle (PR 1.43; 95% CI: 1.37–1.49) were associated with higher use, whereas higher birth weight was associated with a lower probability of antibiotic use (PR 0.70).

CONCLUSIONS: Antimicrobial use varied according to level of care, region, and clinical characteristics. Higher prescription rates at higher levels suggest greater complexity in these cases. Factors such as male sex, age, and low weight influence treatment decisions.

KEYWORDS: ANTIBIOTICS, NEONATES, ANTIMICROBIAL RESISTANCE (From: http://decs.bvs.br/E/homepagee.htm)

MENSAJES CLAVE

En el Perú existe muy poca información sobre las variaciones del uso de antibióticos en neonatos según el nivel de atención y la región. Este estudio buscó cubrir ese vacío con datos de SUSALUD.

La prescripción de antibioticos fue de 2.2% en neonatos y fue mayor en hospitales de segundo y tercer nivel, en neonatos varones, y procedentes de sierra y selva.

Los resultados muestran desigualdades en la prescripción y la necesidad de fortalecer vigilancia, auditorías y criterios estandarizados para promover un uso racional de antibióticos y reducir resistencia antimicrobiana neonatal.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis