TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

"Efecto de la profilaxis con isoniacida en menores de 15 años con contacto TBC para la prevención de TBC en Lima Sur durante los años 2022-2025"

Tesis para optar por al título profesional de:

MÉDICO CIRUJANO

Presentado por:

Jenifer Geraldine Ponce Ramos (0009-0007-1355-6365)

Yudy Reyesa Olortegui Avendaño (0009-0000-7025-8849)

Karla Ximena Ortega Márquez (0009-0000-8002-9994)

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, 19 de noviembre del 2026

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Médico Especialista Marcio Concepción Zavaleta
Miembro 1: Médico Cirujano Leslie Salazar Talla
Miembro 2: Médico Cirujano Paola Goicochea Romero

Se reúnen para evaluar la tesis titulada: "**EFECTO DE LA PROFILAXIS CON ISONIACIDA EN MENORES DE 15 AÑOS CON CONTACTO TBC PARA LA PREVENCIÓN DE TBC EN LIMA SUR DURANTE LOS AÑOS 2022-2025"**, con código de proyecto: PRE-15-2024-00892.

Presentada por los estudiantes: Jenifer Geraldine Ponce Ramos, Yudy Reyesa Olortegui Avendaño y Karla Ximena Ortega Márquez

Para optar el Título Profesional de Médico Cirujano

Asesorados por: **Médico Especialista José Wagner López Revilla**
Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño de los estudiante o egresados de la carrera de Medicina Humana en la sustentación, se concluyen de manera unánime (X) por mayoría simple calificar a:

Tesista: Jenifer Geraldine Ponce Ramos			**Nota** (en letras): Catorce
Aprobado (X)	Aprobado - Muy buena ( )	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Tesista: Yudy Reyesa Olortegui Avendaño			**Nota** (en letras): Catorce
Aprobado (X)	Aprobado - Muy buena ( )	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Tesista: Karla Ximena Ortega Márquez			**Nota** (en letras): Catorce
Aprobado (X)	Aprobado - Muy buena ( )	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



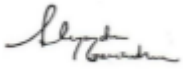
Magister
Marcio Concepción Zavaleta
Presidente del Jurado



Médico Especialista
José Wagner López Revila
Asesor de tesis



Médico Cirujano
Leslie Salazar Talla
Miembro 1



Médico Cirujano
Paola Goicochea Romero
Miembro 2

ANEXO: FORMATO DE DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS O TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DEL INFORME FINAL DE TESIS / TRABAJO DE INVESTIGACIÓN (versión 2.0) [1]

Lima, 20 de Noviembre del 2026

Señor,
Percy Mayta Tristán
Vicerrector de Investigación
Universidad Científica del Sur
Presente. –

De nuestra consideración,

Los abajo firmantes, Ponce Ramos Jenifer Geraldine, Olortegui Avendaño Yudy Reyesa y Ortega Marquez Karla Ximena, estudiantes del Programa académico de Medicina Humana de la Universidad Científica del Sur, y el asesor de tesis López Revilla, José Wagner – declaramos que este informe trabajo de investigación titulado "EFECTO DE LA PROFILAXIS CON ISONIACIDA EN MENORES DE 15 AÑOS CON CONTACTO TBC PARA LA PREVENCIÓN DE TBC EN LIMA SUR DURANTE LOS AÑOS 2022-2025", que presentamos para optar el título profesional/grado académico de Médico Cirujano es original.

En consecuencia, declaramos que el informe no contiene plagio ni total ni parcial; que, cuando se utilizó información de fuentes externas, se reconoció su autoría mediante la citación correspondiente; y que los resultados obtenidos son producto íntegro de nuestra investigación y no han sido falseados ni fabricados. Todo ello en cumplimiento del Código de ética en la Investigación, Reglamento de Disciplina de Pregrado y Posgrado, Reglamento de Propiedad Intelectual, Normas y procedimientos de los trabajos de investigación para la obtención de títulos profesionales y grados académicos [2], que afirmamos conocer en su totalidad.

Declaramos, además, que no se han utilizado herramientas de inteligencia artificial (IA), ni generativas ni de ningún otro tipo, en ninguna fase del desarrollo de la investigación ni en la redacción del informe final de trabajo de investigación. Todo el material contenido en este informe fue elaborado íntegramente por los autores, sin asistencia de herramienta alguna de IA.

Por ello, en caso de identificarse alguna situación de plagio, falsificación o fabricación de resultados, uso indebido de IA generativa o uso no declarado de IA, nos sometemos al proceso de investigación que establezca la Universidad y aceptamos las sanciones que pudieran corresponder. También declaramos conocer las normativas institucionales que regulan las sanciones aplicables en estos casos, incluido el de la compra y venta de tesis.

[1] En conformidad con la Resolución del Consejo Directivo N° 084-2022-SUNEDU/CD
[2] Los documentos están en: https://repositorio.cientifica.edu.pe/handle/20.500.12805/3652

Firmamos en conformidad con lo declarado,



Tesista: Yudy Reyesa Olortegui Avendaño

DNI: 70404157



Asesor: López Revilla José Wagner
DNI: 41120342



Tesista: Karla Ximena Ortega Marquez
DNI: 72701755



Tesista: Jenifer Geraldine Ponce Ramos
DNI: 76041784

INFORME DE REVISIÓN DE ORIGINALIDAD

Título del documento evaluado. Efecto de la profilaxis con isoniacida en menores de 15 años con contacto TBC para la prevención de TBC en Lima Sur durante los años 2022-2025.

Autores. Jenifer Geraldine Ponce Ramos; Yudy Reyesa Olortegui Avendaño; Karla Ximena Ortega Márquez.

Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 3101104347).

Código de registro. PRE-15-2024-00892.

Resultado de la evaluación. 5%.

Revisado por. Jorge André Layza Diaz.

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

INFORME DE ORIGINALIDAD

5%	4%	1%	2%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	Submitted to Universidad Cientifica del Sur Trabajo del estudiante	1%
2	www.epilimasur.com Fuente de Internet	1%
3	repositorioacademico.upc.edu.pe Fuente de Internet	<1%
4	www.gob.pe Fuente de Internet	<1%
5	revistasccot.org Fuente de Internet	<1%
6	www.researchsquare.com Fuente de Internet	<1%
7	repositorio.upt.edu.pe Fuente de Internet	<1%
8	revistaold.nutricion.org Fuente de Internet	<1%
9	beneficenciadelima.org Fuente de Internet	<1%
10	"Latente tuberkulöse Infektion: Empfehlungen zur präventiven Therapie bei Erwachsenen in Deutschland", Pneumologie, 2004 Publicación	<1%
11	ouci.dntb.gov.ua Fuente de Internet	<1%

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Índice

Resumen ¡Error! Marcador no definido.Introducción 9Métodos 11Diseño y entorno del estudio 11Población y criterios de selección 11Variables ¡Error! Marcador no definido.Análisis estadístico 14Aspectos éticos 14Resultados 144 Discusión 19Referencias bibliográficas 29 Anexos 378

Resumen

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Introducción

El tratamiento preventivo para tuberculosis (TPTB) reduce la progresión a enfermedad activa en contactos pediátricos. El objetivo del presente trabajo de investigación fue determinar el efecto de la profilaxis con isoniacida sobre el diagnóstico de tuberculosis en casos contacto TB en relación con los que no recibieron profilaxis durante el periodo de 2022-2025 en la región de Lima Sur.

Métodos

Estudio de cohorte retrospectiva que incluyó 2162 contactos TB ≤15 años del SIGTB-DIRIS Lima Sur (2022-2023), con seguimiento de 2 años. La variable de exposición fue la indicación de terapia profiláctica para tuberculosis (TPTB) y la variable desenlace fue el diagnóstico de tuberculosis activa (TB). Se analizaron características sociodemográficas y clínicas, asociaciones bivariadas (chi-cuadrado, Fisher, Mann-Whitney U).

Resultados

La mediana de edad fue 8 años [RIC: 4-11] , 53,6% varones; 95,5% tuvo contacto intradomiciliario. El 33,1% (n=716) recibió TPTB; de ellos, 93,9% inició tratamiento y 25,1% lo completó. 13 casos de TB activa (0,60%) ocurrieron en el grupo sin indicación de TPTB (incidencia: 0,90% vs. 0,00%; reducción absoluta del riesgo: 0,90%). El PPD positivo (≥10 mm) se asoció con TB activa (p=0,012).

Conclusiones

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

En niños con indicación de profilaxis con isoniacida, la TPTB se asoció con una menor incidencia de tuberculosis, aportando evidencia de su efectividad en condiciones reales de implementación. El 25,1% completó el tratamiento, por lo que se requieren estrategias para fortalecer la adherencia.

Palabras clave: tuberculosis; profilaxis; isoniacida; contacto; niños; Lima; cohorte (fuente: DeCS BIREME).

Abstract

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Introduction

Tuberculosis preventive treatment (TPTB) reduces the probability of developing active TB disease among pediatric contacts. The research assessed the effect of isoniazid prophylaxis on active tuberculosis diagnosis among pediatric TB contacts, using prophylaxis-exposed and unexposed groups in the Lima Sur region from 2022 to 2025.

Methods

A retrospective cohort study was conducted including 2,162 TB contacts aged ≤15 years registered in the SIGTB database of DIRIS Lima Sur between 2022 and 2023, with a 2-year follow-up period. The exposure variable was the indication for tuberculosis preventive treatment (TPTB), and the outcome was the diagnosis of active tuberculosis (TB). Sociodemographic and clinical characteristics were analyzed, and bivariate associations were assessed using the chi-square test, Fisher's exact test, and the Mann–Whitney U test, as appropriate.

Results

The median age was 8 years (IQR: 4–11), 53.6% were male; 95.5% had household exposure to TB. Overall, 33.1% (n=716) were prescribed TPTB; among them, 93.9% initiated treatment and 25.1% completed it. Thirteen cases of active TB (0.60%) occurred, all among contacts who were not prescribed TPTB (incidence: 0.90% vs. 0.00%; absolute risk reduction: 0.90%). A positive purified protein derivative (PPD) test (≥10 mm) demonstrated a statistically significant association with active TB (p=0.012).

Conclusions

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Among children with an indication for isoniazid prophylaxis, TPTB was associated with a lower incidence of active tuberculosis, providing evidence of its effectiveness under real-world implementation conditions. However, only 25.1% completed treatment, highlighting the need for strategies to strengthen treatment adherence.

Keywords: tuberculosis; prophylaxis; isoniazid; contact; children; Lima; cohort.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis