

**UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN**

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Escuela Profesional de Medicina Humana



**Codetección viral–bacteriana y características clínicas,  
laboratoriales y estacionales en niños hospitalizados  
por infecciones respiratorias inferiores en un hospital  
privado de Lima, Perú: un estudio transversal**

Tesis para obtener el Título Profesional de Médico Cirujano

**Autor:**

Ana Fernanda Rojas Cosi

**Asesor:**

Dr. Jorge Luis Alave Rosas

Lima, febrero del 2026

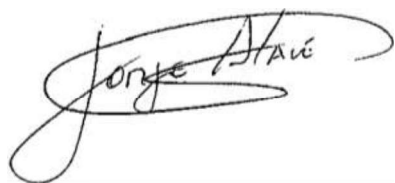
## DECLARACIÓN JURADA DE ORIGINALIDAD DE TESIS

Yo Jorge Luis Alave Rosas, 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: **“Codetección viral–bacteriana y características clínicas, laboratoriales y estacionales en niños hospitalizados por infecciones respiratorias inferiores en un hospital privado de Lima, Perú: un estudio transversal”** del autor Ana Fernanda Rojas Cosi, tiene un índice de similitud de 8% 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 16 días del mes de febrero del año 2026.



---

Jorge Luis Alave Rosas

## ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS



En Lima, Naña, Villa Unión, a 25 día(s) del mes de febrero del año 2026 siendo las 14 horas se reunieron los miembros del jurado en la Universidad Peruana Unión Campus Lima, bajo la dirección del (de la) presidente(a)

Mg. Jarama Soto Benjamín el (la) secretario(a): Mg. Yauri  
García Deys. Karol y los demás miembros: Mg. Nina Cueva Oswaldo  
Leonora y el (la) asesor(a) Mg. Alave Rosas Jorge Luis

con el propósito de administrar el acto académico de sustentación de la tesis titulado: "Codetección viral-bacteriana y características clínicas, laboratoriales y estacionales en niños hospitalizados por infecciones respiratorias inferiores en un hospital privado de Lima, Perú: un estudio transversal" de los (las) bachilleres:

a) Ana Fernanda Rojas Cosi

b) .....

c) .....

conducente a la obtención del título profesional de: Medio Cirujano

(Denominación del Título Profesional)

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): Ana Fernanda Rojas Cosi

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	
<u>Aprobado</u>	<u>17</u>	<u>B+</u>	<u>Muy Bueno</u>	<u>Sobresciente</u>

Bachiller (b): .....

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	

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 D. Yauri  
Secretaría

\_\_\_\_\_  
 Asesoría \_\_\_\_\_  
Miembro \_\_\_\_\_  
Miembro

# **Codetección viral bacteriana y características clínicas, laboratoriales y estacionales en niños hospitalizados por infecciones respiratorias inferiores en un hospital privado de Lima, Perú: un estudio transversal**

## **Resumen**

**Introducción:** La codetección viral-bacteriana es frecuente y puede aumentar la gravedad clínica, pero la evidencia en población pediátrica peruana es limitada.

**Objetivo:** Evaluar las características clínicas, laboratoriales y estacionales asociadas a la codetección viral-bacteriana en niños hospitalizados por infecciones del tracto respiratorio inferior (ITRI).

**Métodos:** Estudio de base de datos secundaria de un hospital privado de Lima, Perú. Se incluyeron pacientes <13 años hospitalizados por ITRI, con resultados de PCR multiplex para virus y bacterias. Las asociaciones se evaluaron mediante regresión de Poisson.

**Resultados:** Se analizaron 221 pacientes (media 3.0 años; 49.8% mujeres). La codetección viral-bacteriana estuvo presente en 44.6%, predominando virus sincitial respiratorio (VSR) + *Haemophilus influenzae*. No se hallaron diferencias significativas en los resultados de laboratorio o estacionalidad. La tos fue más común en la codetección viral-bacteriana en comparación con la codetección viral-viral (97.8% vs 84.6%,  $p=0.026$ ). Además, la codetección viral-bacteriana se asoció con mayor prevalencia de tiraje subcostal especialmente en la combinación VSR + *Haemophilus influenzae* (RPa: 6.30; IC 95 %: 1.39 - 28.62) y a hospitalización prolongada frente a infección viral sola (RPa: 1.53; IC 95%: 1.03 - 2.27) y bacteriana sola (RPa: 1.73; 1.02 – 2.91).

**Conclusiones:** La codetección viral-bacteriana en niños con ITRI es frecuente y predominantemente VSR + *Haemophilus influenzae*. No se hallaron diferencias significativas en la mayoría de características clínicas, laboratoriales o estacionales, solo

la tos la cual fue más común en la codetección viral-bacteriana. La codetección se asoció con mayor tiraje subcostal y estancias hospitalarias más prolongadas.

Palabras clave: Infecciones del Sistema Respiratorio; Infecciones Virales; Infecciones Bacterianas; Coinfección (Fuente: DeCS)