



**TÍTULO DEL ESTUDIO: “PREVALENCIA DE
EXPOSICIÓN A COVID-19 Y FACTORES ASOCIADOS
EN NIÑOS DE 5 A 11 AÑOS EN LIMA Y LAMBAYEQUE
- PERÚ, 2022”**

REPORTE DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN 11-2022

JUAN ALBERTO SANTILLANA CALLIRGOS

Director de IETSI

MOISES ALEXANDER APOLAYA SEGURA

Gerente de la Dirección de Investigación en Salud – IETSI

Autores

- Diego Urrunaga-Pastor – IETSI-EsSalud.
- Jhoni Dávila Gonzales – Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo, EsSalud, Perú.
- Mileny Katherine Becerra Torres – Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo, EsSalud, Perú.
- Angélica Maria Izaga Ayala – Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo, EsSalud, Perú.
- Giancarlo Alvarado-Gamarra – Hospital Edgardo Rebagliatti Martins, EsSalud.
- Percy Soto Becerra – IETSI-EsSalud.

Reporte de resultados de investigación 11-2022

El presente reporte es el resultado de una investigación realizada en el marco de los temas de investigación en salud prioritarios para ESSALUD, para el periodo 2020-2022, aprobados con la Resolución de IETSI N° 150-IETSI-ESSALUD-2019.

Tema de salud en investigación prioritario: COVID-19.

Conflicto de intereses

Los responsables de la elaboración del presente documento declaran no tener ningún conflicto de interés financiero o no financiero, con relación a los temas descritos en el presente documento.

Aprobación Ética

El estudio fue evaluado y aprobado por el Comité Institucional de Ética en Investigación del Hospital Alberto Sabogal Sologuren.

Financiamiento

Este documento técnico ha sido financiado por el Instituto de Evaluación de Tecnologías en Salud e Investigación (IETSI), ESSALUD, Perú.

Citación

Este documento debe ser citado como: “Prevalencia de exposición a COVID-19 y factores asociados en niños de 5 a 11 años en Lima y Lambayeque - Perú, 2022”.

Datos de contacto

Diego Urrunaga Pastor

Correo electrónico: diego.urrunaga.pastor1@gmail.com

Teléfono: (+511)265 6000, anexo 1966

RESUMEN

Objetivo: Estimar la prevalencia de exposición a COVID-19 y factores asociados en niños de 5 a 11 años (11 meses 29 días) en dos vacunatorios en Lima y Lambayeque – Perú, durante el 2022.

Material y métodos: Se realizó un estudio observacional, transversal, analítico para estimar la prevalencia de exposición a COVID-19. Se incluyó a niños de 5 a 11 años (11 meses 29 días) residentes en Lima y Lambayeque en dos vacunatorios durante el 2022. Se realizó un análisis bivariado. Para la evaluación de factores asociados a la prevalencia de exposición a COVID-19 se utilizó modelos lineales generalizados de la familia Poisson con función de enlace logarítmicas y varianzas robustas para la cuantificación de razones de prevalencia tanto en su forma cruda y ajustada.

Resultados: Analizamos un total de 328 niños entre 5 a 11 años de ambos sexos. Encontramos que el 52,7% (n=173) eran varones, 21,7% (n=71) tenían 5 años. El 64,3% (n=211) tuvo antecedente de exposición a COVID-19. El modelo de regresión estadística ajustado evidenció una mayor prevalencia en los niños de 6 años (RPa = 1,68; IC 95%: 0,91 – 1,27) y 7 años (RPa = 1,91; IC 95%: 1,18 – 2,40) en comparación a los niños de 5 años, la modalidad estudios virtual (RPa = 1,66; IC 95%: 1,14 – 2,43) en comparación con los que no se encuentran matriculados en el colegio, tener seguro particular de salud (RPa = 1,96; IC 95%: 1,28 – 3,01) en comparación con quienes no cuentan con seguro de salud. Asimismo, encontramos una menor prevalencia en los niños de primer grado de primaria (RPa = 0,64; IC 95%: 0,45 – 0,92) y segundo grado de primaria (RPa = 0,58; IC 95%: 0,36 – 0,94) del niño en comparación con los de inicial como grado de estudio, y el grado de instrucción superior técnico del padre/madre (RPa = 0,68; IC 95%: 0,48 – 0,95), en comparación con el primer grado de instrucción del padre/madre.

Conclusiones: Aproximadamente 6 de cada 10 niños de 5 a 11 años estaban expuestos a COVID-19. Los factores asociados como la edad de los niños (entre 6 y 7 años), la modalidad estudios virtual, tener seguro particular de salud se asociaron a la prevalencia de exposición a COVID-19. Es necesario desarrollar estudios de cohorte que permitan la evaluación longitudinal de estos factores asociados así como la incidencia de la enfermedad en niños.

Palabras clave: COVID-19; Niños; SARS-CoV-2; Vacunas.