



**TÍTULO DEL ESTUDIO: “ESTUDIO DE
SEROPREVALENCIA DE SARS-CoV-2 EN LA REGIÓN
LAMBAYEQUE: ESTUDIO COHORTE 2020-2021.”**

REPORTE DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN 05-2022

CRISTIAN DIAZ VELEZ
Director de IETSI

MOISES ALEXANDER APOLAYA SEGURA
Gerente de la Dirección de Investigación en Salud – IETSI

Autores

Virgilio E Failoc-Rojas (DIS - IETSI – Sede Central)
Mario J Valladares-Garrido (DIS - IETSI – Sede Central)
Juan Colchado (Hospital Almanzor Aguinaga Asenjo)
Mileny Becerra (Hospital Almanzor Aguinaga Asenjo)
Moises Apolaya-Segura (DIS - IETSI – Sede Central)
Jorge Maguiña (DIS - IETSI – Sede Central)
Stalin Tello-Vera (DIS - IETSI – Sede Central)
Jorge Fernández Mogollón (Hospital Almanzor Aguinaga Asenjo)
Francis Pino-Zavaleta (Universidad Nacional de Trujillo)
Jussara Malo-Castillo (Universidad Nacional de Trujillo)
Cristian Díaz-Vélez (DIS - IETSI – Sede Central)

Reporte de resultados de investigación 05-2022

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: Epidemiología.

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

Este estudio fue aprobado para su ejecución por el Comité de Ética en Investigación del Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo-Red Prestacional Lambayeque con fecha 14 de Junio del 2021.

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: “Estudio de seroprevalencia de SARS-CoV-2 en la Región Lambayeque: Estudio cohorte 2020-2021.”.

Datos de contacto

Virgilio Efrain Failoc Rojas.

Correo electrónico: virgiliofr@gmail.com.

Teléfono: (+511)265 6000, anexo 1966

RESUMEN

Introducción: La estimación de la prevalencia acumulada del SARS-CoV-2 y de la presencia de anticuerpos neutralizantes contra esta enfermedad ayudará a comprender la epidemia y la inmunidad al COVID-19 de las poblaciones vulnerables. El objetivo es determinar la seroprevalencia de COVID-19 en pobladores del norte del Perú.

Métodos: Se realizó con un estudio longitudinal analítico, en la población de la región Lambayeque, ubicada al norte del Perú, seleccionados por un muestreo multi-etápico. Se estimó la seroprevalencia como resultado a la prueba serológica IgM positiva y/o IgG positiva, además se evaluará los niveles de anticuerpos neutralizantes en poblaciones que sufrieron COVID-19 o pacientes vacunados. Se realizó ajuste por los pesos de muestreo usados.

Resultados: En la segunda cohorte, la seroprevalencia aumentó con respecto a la primera (53.9% vs 29.5% respectivamente). La seroprevalencia en la segunda evaluación de SARS-CoV-2 fue 53.9% (IC 95% 50.2% a 57.7%). La distribución de seroprevalencias por distritos varió llegando a seroprevalencias del 60%. La seroprevalencia de al menos una prueba de IgM+ fue de 25.1%.

Conclusión: El estudio encontró que poco más de la mitad de la población en la región Lambayeque tienen anticuerpos contra el SARS-CoV-2 que refleja un aumento de la segunda cohorte respecto a la primera. El estar vacunado, tener antecedente de infección por COVID-19.

Palabras clave: SARS-CoV-2; COVID-19; prevalence; neutralizing antibody; Peru