

Réplica: La importancia de la detección del virus SARS-CoV-2 mediante la prueba de reacción de cadena de la polimerasa (PCR) en estudiantes de pregrado de ciencias de la salud

Reply: The importance of detecting the SARS-CoV-2 virus by means of the polymerase chain reaction (PCR) test in undergraduate students of health sciences

Lucy López Reyes^{1,a}

¹ Facultad de Medicina, Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima, Perú.

^aORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0917-6638>

An Fac med. 2023;84(1):128. / DOI: <https://doi.org/10.15381/anales.v84i1.24712>.

Correspondencia:

Lucy López Reyes
llopezr@unmsm.edu.pe

Recibido: 4 de enero 2023

Aprobado: 16 de enero 2023

Publicación en línea: 3 de febrero 2023

Conflictos de interés: La autora declara no tener conflictos de interés.

Fuente de financiamiento:

Autofinanciado

Citar como: López L. Réplica: La importancia de la detección del virus SARS-CoV-2 mediante la prueba de reacción de cadena de la polimerasa (PCR) en estudiantes de pregrado de ciencias de la salud. An Fac med. 2023;84(1):128. DOI: <https://doi.org/10.15381/anales.v84i1.24712>.

Sr. Editor,

Agradezco el interés y comentarios al artículo cuyo objetivo fue determinar la seroprevalencia de IgM e IgG contra el SARS-CoV-2 con el propósito de contar con mayor información en la población joven, utilizando criterios de comparación con estudios en población general con pruebas similares a las usadas por el Ministerio de Salud del Perú (MINSA), y disponibles al momento del diseño del estudio ⁽¹⁾. Como se describe en el artículo, el MINSA realizó estudios de seroprevalencia utilizando pruebas rápidas de detección de IgM e IgG ⁽²⁾. El estudio no buscaba la presencia del virus mediante el uso de PCR, que indicaría quiénes se encontraban infectados en el momento de la investigación. El diagnóstico individual de enfermedad no fue el objetivo del estudio, sino la presencia de anticuerpos que expresan una respuesta inmunológica a la infección. Los hallazgos del estudio se comprenden con estas condiciones.

Las pruebas de PCR-RT y las pruebas rápidas de antígeno que son usadas para diagnóstico de infección y enfermedad, y, sobre todo, la disponibilidad de las vacunas, han facilitado sin duda el control de la enfermedad y el retorno a la presencialidad en forma progresiva. De hecho, desde entonces, las pruebas de PCR fueron parte del protocolo para todas las actividades académicas presenciales, en especial para las de los internos de medicina.

Del mismo modo, la mención sobre el hallazgo de 8,3% de comorbilidades en la población que tiene una media de edad de 23 años (rango entre 22 y 41 años), es en el contexto de comparación con el 30% de comorbilidades en la población general, en similares estudios de seroprevalencia ⁽¹⁾. Estamos de acuerdo con la necesidad de desarrollar políticas para prevenir morbilidades de los actuales hábitos y estilos de vida de los jóvenes ⁽³⁾.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. López L, Sánchez C, Reyes N, Balbuena J, Morales J, Obregón C. Seroprevalencia contra el virus SARS CoV-2 en estudiantes de pregrado de ciencias de la salud de una universidad pública. An Fac med. 2022;83(1): 6-11. DOI: <https://doi.org/10.15381/anales.v83i1.21605>
2. Ministerio de Salud de Perú [Internet]. Alertas epidemiológicas para la Vigilancia, Prevención y Control del COVID-19 en el Perú [Fecha de acceso: 3 de enero 2023]. Disponible en: https://www.dge.gob.pe/portal/index.php?option=com_content&view=article&id=67-8
3. Ministerio de Salud de Perú [Internet]. Documento Técnico Modelo de Abordaje de Promoción de la Salud en el Perú [Fecha de acceso: 3 de enero 2023]. Disponible en: <https://cmappspublico2.ihmc.us/rid=1V3DMJYQ1-HMKHTD-7DJB/modelo%20de%20abordaje%20para%20la%20promocion.pdf>