

CARTA AL EDITOR

RÉPLICA A: PRECISIONES SOBRE EL ARTÍCULO «CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PERCEPCIÓN SOBRE EL ROL DE LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN RESPECTO A LA COVID-19 EN ESTUDIANTES DE MEDICINA DE UNA UNIVERSIDAD PERUANA»

REPLY TO: CLARIFICATIONS ABOUT THE ARTICLE "KNOWLEDGE, ATTITUDES, AND PERCEPTION OF THE ROLE OF THE MEDIA REGARDING COVID-19 IN MEDICAL STUDENTS FROM A PERUVIAN UNIVERSITY"

José Luis Paredes^{1,2,a}, Rafaella Navarro^{1,2,b},
Jorge Luis Andrade-Piedra^{2,c}, Noemí Hinostriza^{1,d},
Juan Echevarría^{1,2,e}, Camille Webb^{1,2,e}

¹ Instituto de Medicina Tropical Alexander von Humboldt, Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú.

² Facultad de Medicina, Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú.

^a Médico cirujano, magíster en Control de Enfermedades Infecciosas; b médico cirujano; c estudiante de Medicina; d bachiller en Biología; e médico cirujano, especialista en Enfermedades Infecciosas y Tropicales.

Sr. Editor. Hemos recibido la carta titulada: Precisiones sobre el artículo «Conocimientos, actitudes y percepción sobre el rol de los medios de comunicación respecto a la COVID-19 en estudiantes de Medicina de una universidad

Citar como: Paredes JL, Navarro R, Andrade-Piedra JL, Hinostriza N, Echevarría J, Webb C. Réplica a: precisiones sobre el artículo «Conocimientos, actitudes y percepción sobre el rol de los medios de comunicación respecto a la COVID-19 en estudiantes de medicina de una universidad peruana». *Rev Peru Med Exp Salud Publica.* 2022;39(2):251. doi: <https://doi.org/10.17843/rpmesp.2022.392.11741>.

Correspondencia: José Luis Paredes; jose.luis.paredes.s@upch.pe

Recibido: 26/06/2022 **Aprobado:** 30/06/2022 **En línea:** 30/06/2022



Esta obra tiene una licencia de Creative Commons Atribución 4.0 Internacional

peruana». Agradecemos a los autores por las observaciones a nuestro estudio, las cuales procedemos a explicar y comentar.

En primer lugar, es cierto que hubo un error de redacción. El enunciado en el resumen y en los resultados del artículo debieron decir: «el 32% no sabía que, en los primeros cinco días de la enfermedad, las pruebas serológicas no son preferibles para diagnosticar la COVID-19, comparadas con las pruebas moleculares». Agradecemos las observaciones de los autores y hemos pedido la corrección de este error.

Con respecto al segundo punto, los autores mencionan que debemos ser cuidadosos con el concepto de la inmunidad de rebaño respecto a la COVID-19 en Perú. La inmunidad de rebaño se calcula utilizando la siguiente fórmula: $1 / R_0$, siendo R_0 el número de reproducción básica (R_0). Este número es el promedio de infecciones secundarias causadas por un único individuo infeccioso introducido en una población completamente susceptible⁽¹⁾. Inicialmente, a partir de los datos de un estudio en Wuhan, China, se calculó que el R_0 de la infección por SARS-CoV-2 era 2,2 (intervalo de confianza al 95%: 1,4 – 3,9)⁽²⁾, con lo que se estimaba que se podría llegar a una inmunidad de rebaño con el 45% de la población inmune. Como los autores recalcaron, el conocimiento respecto a la inmunidad frente a la infección por SARS-CoV-2 se encuentra en una evolución constante. Comparadas a la primera variante conocida del SARS-CoV-2 (llamada variante alfa), nuevas variantes, como la delta y ómicron, han demostrado tener una mayor transmisibilidad y menor respuesta a la inmunidad adquirida por vacunas y por infección previa⁽³⁾.

Esto, como lo describieron los autores, limita la aplicabilidad del concepto de inmunidad de rebaño. Este estudio se realizó durante el 2021; en este periodo el conocimiento sobre la infección por SARS-CoV-2 y sobre la inmunidad frente a las diferentes variantes de este virus era muy limitado. A pesar de esto, en el estudio nosotros consideramos como respuesta correcta el no haber llegado a la inmunidad de rebaño en el Perú.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Randolph HE, Barreiro LB. Herd Immunity: Understanding COVID-19. *Immunity.* 2020;52(5):737-741. doi: [10.1016/j.immuni.2020.04.012](https://doi.org/10.1016/j.immuni.2020.04.012).
2. Li Q, Guan X, Wu P, Wang X, Zhou L. Early Transmission Dynamics in Wuhan, China, of Novel Coronavirus-Infected Pneumonia. *N Engl J Med.* 2020;382(13):1199-1207. doi: [10.1056/NEJMoa2001316](https://doi.org/10.1056/NEJMoa2001316).
3. Kirsebom FCM, Andrews N, Stowe J, Toffa S, Sachdeva R, Gallagher E, *et al.* COVID-19 vaccine effectiveness against the omicron (BA.2) variant in England. *Lancet Infect Dis.* 2022 Jul;22(7):931-933. doi: [10.1016/S1473-3099\(22\)00309-7](https://doi.org/10.1016/S1473-3099(22)00309-7).