

## Eficacia y efectividad de las vacunas contra la COVID-19

### Efficacy and effectiveness of COVID-19 vaccines

Aldo Rafael Medina Gamero<sup>1\*</sup> <https://orcid.org/0000-0003-3352-8779>

Mónica Elizabeth Regalado Chamorro<sup>1</sup> <https://orcid.org/0000-0001-5298-103X>

<sup>1</sup>Universidad Privada del Norte. Lima, Perú.

\*Autor para la correspondencia: [medrafa222@gmail.com](mailto:medrafa222@gmail.com)

Recibido: 31/03/2021

Aceptado: 02/04/2021

Señor Director:

En el artículo original «Percepción de las medidas de salud pública en Perú para frenar el avance de la COVID-19»,<sup>(1)</sup> publicado en la *Revista Cubana de Investigaciones Biomédicas* volumen 40, número 1 (2021), los autores resaltaron la importancia de las medidas adoptadas por los gobiernos para frenar la expansión del virus. A partir de ello, se sugiere adicionar en el estudio en mención la importancia de los procesos de vacunación realizados por los Estados y la desconfianza de un gran sector de la población respecto a efectividad y eficacia de las vacunas.

La emergencia sanitaria ha ocasionado que la ciencia y el sector empresarial desplieguen esfuerzos de manera vertiginosa para realizar una lucha constante en la adquisición de las vacunas, debido al incremento acelerado de contagios. En consecuencia, se inició el proceso de vacunación con la gestión de las principales empresas farmacéuticas del mundo, encargadas de distribuir la vacuna con la finalidad de lograr que los Estados permitan que accedan a ellas.

Asimismo, es necesario explicar la diferencia entre eficacia y efectividad de las vacunas. El término eficacia hace referencia al estudio y protección de la vacuna en los RCT (ensayo controlado aleatorizado, por sus siglas en inglés) en condiciones ideales de supervisión. Mientras, que la efectividad es cómo funciona la vacuna en el mundo real, en condiciones menos controladas.<sup>(2)</sup>

No obstante, para mejorar los procesos de vacunación es necesario implementar estrategias basadas en nuevas prácticas que permitan transmitir una mejor información respecto a las ventajas de la vacunación. Primero, se debe establecer propuestas educativas en el currículo escolar y universitario respecto a los procesos de vacunación e inmunización. Segundo, se debe facilitar la accesibilidad a los centros de vacunación a través de planes operativos ejecutados por las regiones y provincias, con el fin de evitar, entre otras, las barreras existentes por las distancias geográficas. Finalmente, debe existir una constante difusión sobre la vacunación y su efectividad a través de los medios de comunicación con el objetivo de brindar confianza a la población.

En síntesis, es de suma importancia que los gobiernos aprendan a comunicar a la población sobre la eficacia y efectividad de las vacunas a través de estrategias que permitan demostrar la transparencia de la información dada en cada etapa. Por ello, es necesario la difusión de los beneficios científicos de la vacuna, de manera comprensible, para que cada ciudadano tome decisiones responsables sobre su propia salud.

## Referencias bibliográficas

1. Mejía CR, Ticona D, Rodríguez-Alarcon JF, Campos-Urbina AM, Garayar-Peceros H, Catay-Medina JB, *et al.* Percepción de las medidas de salud pública en Perú para frenar el avance de la COVID-19. *Rev Cubana Inv Bioméd.* 2021 [acceso: 06/03/2021]; 40(1):1-15. Disponible en: <http://www.revibiomedica.sld.cu/index.php/ibi/article/view/737>
2. Serrano-Cumplido A, Antón-Eguía Ortega PB, Ruiz-García A, Olmo-Quintana V, Segura Fragoso A, Barquilla Garcia A, *et al.* COVID-19. La historia se repite y seguimos tropezando con la misma piedra. *Semergen.* 2020;46(S1):S55-61. DOI: [10.1016/j.semereg.2020.06.008](https://doi.org/10.1016/j.semereg.2020.06.008)

## Conflicto de intereses

Los autores declaran no tener ningún conflicto de intereses.