



**UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR**  
**DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN**  
**BOLETÍN DE PRENSA N° 183**  
**20 de mayo de 2021**

**Infección de SARS-Cov-2 después de vacunados en  
trabajadores de salud en California**

Obtenido de The New England Journal of Medicine, semana 10 a 14 mayo

Desde el inicio de la campaña de vacunación, infección por Covid-19 se ha reportado en personas que han recibido la primera o las dos dosis de vacunas del tipo mRNA. Tanto la Universidad de California de Los Angeles (UCLA) como la Universidad de California de San Diego, iniciaron la vacunación de sus trabajadores de salud en Diciembre 16 del 2020; en la misma fecha las dos universidades iniciaron un test de hisopado nasofaríngeo (PCR) en todos sus empleados de salud semanalmente. Este programa permitió la detección de personas asintomáticas portadoras del virus, después de la vacunación.

Del 16 de diciembre de 2020 al 9 de febrero de 2021, 36 659 empleados de salud recibieron la primera dosis de la vacuna, y, 28 184 (77%) recibieron la segunda dosis. De ellos 379 fueron positivas por lo menos un día después de la vacunación, y la mayoría de ellos (71%) fueron positivos en las dos primeras semanas luego de la primera dosis. Después de recibir ambas dosis 37 empleados fueron positivos, de 1 a 7 días luego de la segunda dosis, y, solamente 8 empleados de los casi 40 mil vacunados fueron positivos de 8 a 14 días después de la segunda dosis.

Esto corresponde a un índice de positividad de 0.05%. En el grupo estudiado el riesgo de positividad del SARS-Cov-2, después de las dos dosis, fue 1.19% en UCLA y 0.97% en UCSD; esta proporciones fueron mayores que las reportadas durante la fase III de las dos vacunas tipo mRNA (Pfizer y Moderna). La posible explicación de este riesgo elevado es la gran cantidad de hisopados realizados en estas dos instituciones, mucho mayores que la población en general. Los empleados de salud eran más jóvenes y la mayoría tenían mucho mayor exposición al contagio. La rareza de casos positivos que resultaron después de 14 días de la administración de la segunda dosis es muy esperanzador, pues sugiere que la eficacia de las vacunas es muy aceptable.

Estos datos no significan que la importancia de las medidas dadas por la CDC: uso de la mascarilla, lavado frecuente de manos, distanciamiento social y testeo regular deben ser ignorados, hasta poder conseguir la inmunidad de rebaño.

