

# Alteración transitoria del patrón de circulación de algunos virus respiratorios ARN durante la pandemia por SARS-CoV-2

15/04/2026

Simon V, Floda D, Gleason Ch et al. The pandemic gap of respiratory viruses during the COVID-19 pandemic. *mBio* 2026;17: e0337625

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41369198/>

Los virus respiratorios presentan un patrón estacional de presentación que fue alterado por la irrupción de la pandemia COVID-19, haciendo desaparecer de la circulación a alguno de ellos durante periodos extensos. A este respecto, los autores, pertenecientes al *Icahn School of Medicine at Mount Sinai* de Nueva York analizan los datos de un estudio retrospectivo de más de tres millones de pruebas diagnósticas hechas en los últimos siete años en pacientes que acudieron al hospital para analizar la presencia de ocho tipos de virus, además del SARS-CoV-2. Tras la primera oleada de circulación del SARS-CoV-2 en el año 2020, los virus de gripe A y B, el virus respiratorio sincitial, los coronavirus estacionales, el virus parainfluenza y el metapneumovirus humano se “ausentaron” entre meses diez meses y tres años en lo que los autores denominan un “gap pandémico”. Esta disrupción fue como consecuencia, probablemente, por las medidas de salud pública puestas en marcha- distancia social, mascarillas y confinamiento- y por las respuestas inmunes antivíricas de la inmunidad innata, temporales, inducidas por el SARS-CoV-2 semejantes a lo que se conoce como una “inmunidad entrenada”

(memoria inmune innata que se observa tras lagunas infecciones o vacunaciones) potenciada. Los hallazgos sugieren que la pandemia remodeló temporalmente la epidemiología de los virus respiratorios ARN habituales, lo que, potencialmente, ha afectado al desarrollo inmune y ha aumentado la susceptibilidad a futuras epidemias por virus respiratorios.