

## Sublinajes de la variante de preocupación para la salud pública Ómicron

1 de febrero de 2022

El 26 de noviembre de 2021 la OMS designó el linaje B.1.1.529 del virus SARS-CoV-2 como variante de preocupación para la salud pública (VOC, del inglés *Variant of Concern*), asignando el nombre según el alfabeto griego, Ómicron.

La VOC Ómicron se caracteriza por tener un elevado número de mutaciones, particularmente concentradas en el gen de la proteína de la espícula (*Spike, S*) y se ha demostrado que puede tener una capacidad de transmisión hasta 3 veces mayor que la VOC Delta, que hasta el momento había sido caracterizada como la más transmisible de las VOC. Además, debido a la acumulación de estos cambios reflejados en su estructura proteica, la VOC Ómicron puede evadir la respuesta inmune mediada por anticuerpos tanto naturales como vacunales llevando a un incremento marcado en el número de casos, aun en poblaciones con cobertura alta de vacunación.

Sin embargo y a pesar de su capacidad de transmisión elevada, cada vez es más sólida la evidencia que demuestra que la VOC Ómicron no genera un cuadro clínico más severo, así como, la hospitalización y muerte disminuye en individuos que cuentan con el esquema completo de vacunación.

Actualmente, se han descrito 4 sublinajes diferentes para la VOC Ómicron, denominados BA.1, BA.1.1, BA.2 y BA.3.

A nivel global y en la Región de las Américas, el sublinaje BA.1 es predominante. De las muestras secuenciadas entre el 31 de diciembre de 2021 y el 28 de enero de 2022 en la Región de las Américas, se han identificado los sublinajes BA.1 y BA.1.1 en el 95% de las muestras procedentes de Norte América y el 87% de muestras de Sur América y el Caribe. El sublinaje BA.2 se ha detectado principalmente en África donde se ha identificado en el 13% de las muestras secuenciadas y en Europa en menos del 7% de secuencias, siendo predominante en Dinamarca.

En la Región de las Américas, hasta el momento BA.2 se ha detectado en menos del 0,1% de las muestras reportadas a la base de datos global, GISAID.

Es importante mencionar que el grupo técnico de trabajo en evolución viral de la OMS (TAG-EV por sus siglas en inglés) ha estado siguiendo atentamente el comportamiento de los sublinajes de la VOC Ómicron y hasta el momento **no hay evidencia sólida que muestre cambios en términos de transmisibilidad, cuadro clínico, severidad o evasión de la respuesta inmune para estos sublinajes**, más allá de los ya descritos para la VOC Ómicron. Diversos estudios se están adelantando para vigilar el comportamiento de estos sublinajes y poder anticipar cualquier impacto adicional en salud pública.

# OPS



Organización  
Panamericana  
de la Salud



Organización  
Mundial de la Salud  
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

Nota de la OPS/OMS: la introducción y dispersión de los diversos sublinajes de la VOC Ómicron es un evento esperado, sin embargo, es necesario tener en cuenta que se trata de una misma variante y actualmente no existen motivos para preocupación adicional, ni para un cambio en la aplicación de las medidas de control en salud pública no farmacológicas que ya se han venido implementando, incluyendo la vacunación completa.

Se comparte la presente nota a fin de mantener a los Estados Miembros Informados.