

TRIPLICA LA PROBABILIDAD DE VOLVER A ENFERMAR

Reinfección es más probable con Ómicron, alertan científicos con estudios preliminares

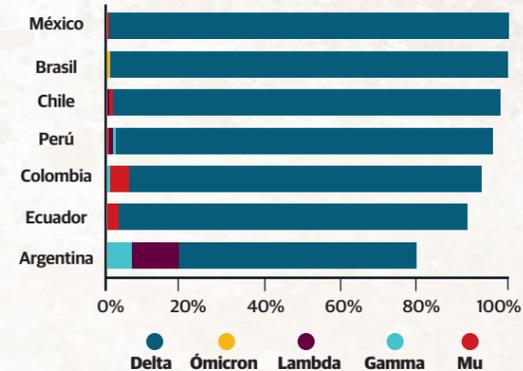
Gráficos **Ismael F. Mira, Roberto Alvarado y Luisa Ortega**

ANÁLISIS preliminares sugieren que la capacidad de la nueva variante para reinfectar a personas que ya tuvieron la enfermedad, triplica la viralidad a comparación de las variantes anteriores. Tomará semanas para que los científicos consigan información específica sobre Ómicron; sin embargo, algunos expertos ya han hecho conjeturas con los escasos datos disponibles en el sur de África. Biólogos de la Universidad de Lovaina, de Bélgica, calculan que cada infectado por Ómicron contagiaría a más de 8 personas en promedio en una población no inmunizada, frente a las 2.5 del virus original de Wuhan y a las 6.5 de Delta, la variante más transmisible hasta ahora y creen que la capacidad de Ómicron para reinfectar puede ser incluso cinco veces mayor que otras. El biólogo danés Kristian Andersen, opina que la rea-

lidad no será muy diferente, todavía se desconoce mucho sobre la nueva variante, incluyendo si es más transmisible y capaz de causar una enfermedad más grave. Hay algunas pruebas de que la variante puede reinfectar con mayor facilidad. En Sudáfrica, donde esta variante es ya la forma dominante del virus, los científicos han reportado un repentino y brusco aumento el mes pasado de los casos de coronavirus entre personas que ya habían sido infectadas y los hallazgos, son preliminares, pues todavía no han pasado por la revisión científica. Sin embargo, el pico de reinfección, por el momento en que se produce, revela que existen pruebas sustanciales de que se desvanece la inmunidad por infección previa, sostuvieron los científicos.

CEPAS EN LATINOAMÉRICA

Porcentaje de infecciones por variantes de Covid-19 en el mes de noviembre.



¿POR QUÉ ES UN FRANKENSTEIN?

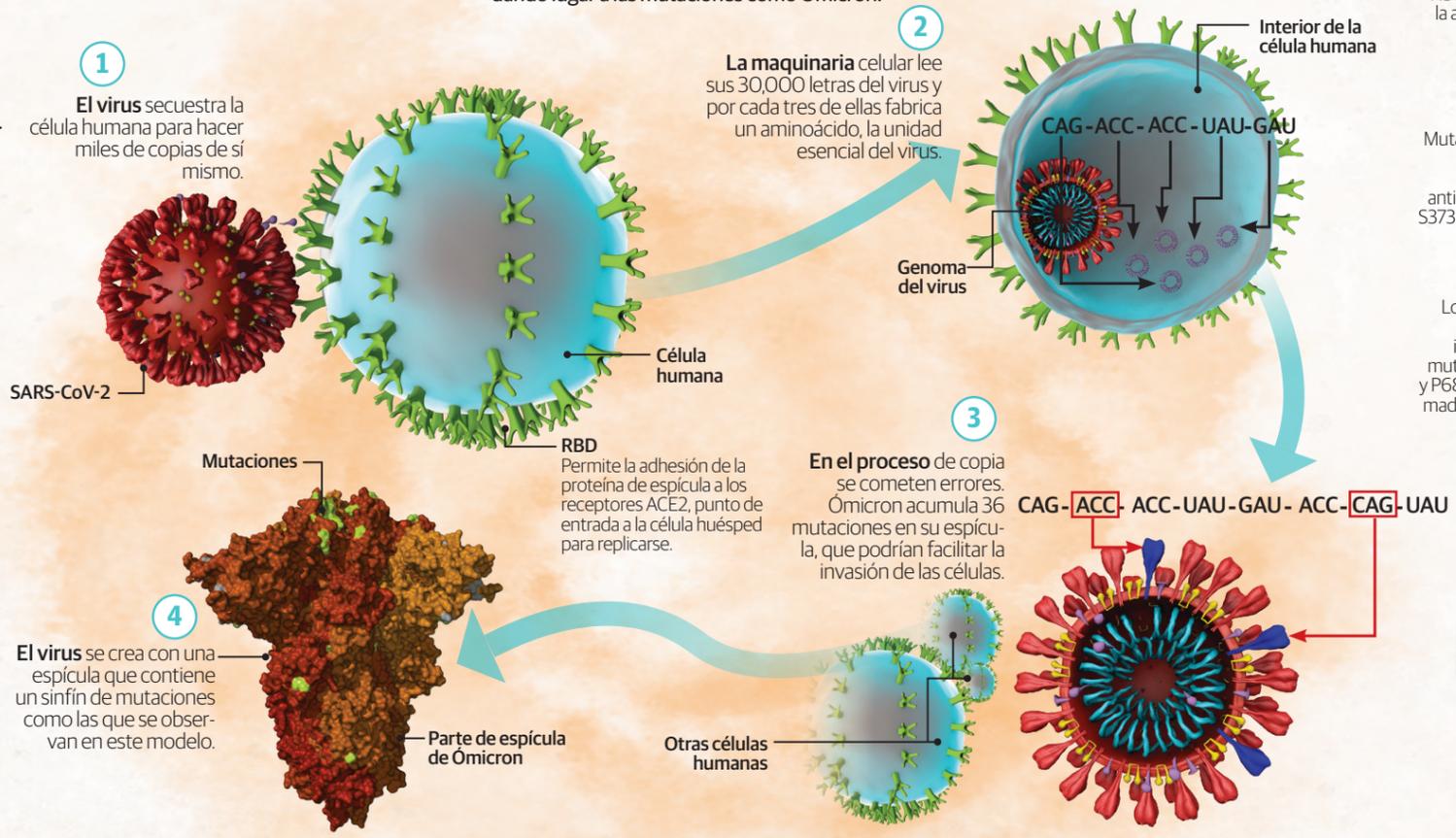
Se le otorgó este apodo, porque reúne varias mutaciones ya observadas en las cuatro anteriores.

- La infección**
Las mutaciones Q498R, N501Y y S477N, aumentan la afinidad del virus con los receptores ACE2 de las células.
- Las defensas**
Mutaciones asociadas a una posible mayor capacidad para escapar de los anticuerpos: G339D, S371L, S373P, S375F, K417N, G446S y E484A.
- Los cortes**
Los virus necesitan cortar la espícula para iniciar la invasión de la célula. Las mutaciones H655Y, N679K y P681H, localizadas en el llamado sitio de corte, podrían facilitar el proceso.

Científicos del Instituto Weizmann de Israel calcularon en junio que todos los coronavirus SARS-CoV-2 que infectan a la humanidad, reunidos, apenas pesarían entre 100 gramos y 10 kilos.

CÓMO SE PRODUCE LA MUTACIÓN

El coronavirus SARS-CoV-2 se simplifica en un conjunto de 30,000 letras, las cuales usan la célula humana para hacer miles de copias de sí mismo. Desde que apareció este virus se ha multiplicado millones de veces cometiendo errores, dando lugar a las mutaciones como Ómicron.

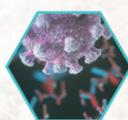


423

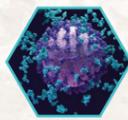
Mil casos de Covid-19 se registran diariamente

VARIANTES DE INTERÉS

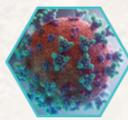
Todos los virus cambian con el paso del tiempo, y también lo hace el SARS-CoV-2.



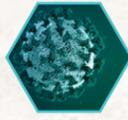
Alfa
Detectada inicialmente en el Reino Unido en septiembre del 2020. Esta variante ya ha sido reportada en 193 países.



Gamma
Inicialmente emergente en Manaus, Brasil. Ha sido detectada en 91 países, incluyendo todos los de América del Sur.



Beta
Detectada inicialmente en Sudáfrica en octubre de 2020. Esta variante ha sido reportada en 141 países hasta el momento.



Delta
Detectada inicialmente en India a fines del 2020 y hasta el momento, reportada en al menos 170 países.

2.7

Millones de personas fueron parte de los estudios

CÓMO ACTÚA

Los análisis comprueban que la capacidad de Ómicron para reinfectar a personas que ya han pasado la Covid triplica la de versiones anteriores

ESTUDIOS INFORMAN QUE LA COVID-19 TAMBIÉN DAÑA EL CORAZÓN. Pacientes experimentan palpitaciones cardíacas, dolor en el pecho y dificultad para respirar incluso después de recuperarse. Desde los primeros meses de la pandemia, los científicos sospechaban que Covid-19 no es sólo una enfermedad de los pulmones, sino también del corazón y los vasos sanguíneos.

30_LR3991.indd 2

06/12/21 20:25