

TÍTULO: El misterio Ómicron: ¿Es menos letal o las vacunas están haciendo su efecto?				
Nº	FECHA	MEDIO	SECCIÓN	PÁGINA
153208	2022-01-05	Las Últimas Noticias	El Dí-a	4

Imagen 1/1

4 EL DÍA

Miércoles 5 de enero de 2022 / Las Últimas Noticias

Estudio estableció que provocó más infecciones que Delta y que Alfa en personas que recibieron esquema básico

El misterio Ómicron: ¿Es menos letal o las vacunas están haciendo su efecto?

Científicos de todo el mundo le siguen la pista a esta variante de la que se tiene una gran certeza: se expande con muchísima rapidez.

ARIEL DIÉGUEZ

► **Propagación.** El Instituto de Investigación Metodista de Houston, Estados Unidos, analizó 862 pacientes contagiados con la variante Ómicron y tratados en ese centro asistencial entre el 27 de noviembre y el 18 de diciembre. "En tres semanas, Ómicron se extendió por la región metropolitana de Houston y se convirtió en la causa del 90% de los casos nuevos de Covid-19", dice el informe, publicado para revisión en Internet. Este centro asistencial secuencia el 90 por ciento de las muestras de sus pacientes contagiados con el nuevo coronavirus.

Tomás Pérez-Acle, biólogo computacional, director de la Fundación Ciencia y Vida y académico de la Universidad San Sebastián, recuerda el nacimiento de Ómicron en la provincia sudafricana de Gauteng. "Si miramos esos datos, vemos un aumento muy fuerte en la infección, que incluso sobrepasa a Delta. Es evidentemente mucho más infecciosa que Delta, entre dos y tres veces, al punto que se le ha comparado con el sarampión, que es la enfermedad infecciosa más contagiosa que conocemos", explica. El sarampión, eso sí, se desarrolla en doce días y Ómicron, en cuatro o cinco.



Voluntarios reparten tests de antígenos en Londres. El Reino Unido es el país que más casos Ómicron tiene.

cen una lista (<https://bit.ly/3mY6IIi>). Hasta el 30 de diciembre, la encabezaba el Reino Unido, con 246.780 casos y 75 muertes. Según estimaciones oficiales, Ómicron en este país son el 96% de los casos de Covid-19.

Un estudio realizado por investigadores indios y estadounidenses analizó 3.604 secuencias genómicas de la variante Ómicron obtenidas en 54 países. "Ómicron puede tener una más grande habilidad para escapar a la inmunidad que las otras variantes de preocupación. Sin embargo, no hay claras indicaciones que vengan del análisis predictivo mutacional que indiquen que pueda tener una mayor virulencia/letalidad que otras variantes, incluyendo Delta", dice el estudio.

► **Blanco.** Esta variante no ataca igual que las otras. Tiene sus blancos preferidos. "Ómicron tiene la capacidad de replicarse en el tracto respiratorio superior, no en los pulmones", cuenta Ricardo Soto Rifo.

Un estudio de la Facultad de Medicina de la Universidad de Hong Kong utilizó tejidos de bronquios y de pulmones humanos para ver cómo se comporta en ellos esta variante. "Los investigadores descubrieron que Ómicron infecta 70 veces más rápido que la variante Delta y el original SARS-CoV-2 en bronquios humanos, lo que puede explicar por qué Ómicron se puede transmitir más rápido que las variantes previas. El estudio también muestra que la infección Ómicron en los pulmones es significativamente más baja que el SARS-CoV-2 original", dice una nota periodística de la universidad.

► **Severidad.** El estudio del Instituto de Investigación Metodista de Houston analizó los efectos de cada una de las variantes. "Comparada con pacientes infectados ya sea con Alfa o con Delta en nuestro sistema de salud (Instituto de Investigación Metodista de Houston), los pacientes de Ómicron eran significativamente más jóvenes, habían aumentado significativamente en ellos las tasas de avance de la vacuna y tenían significativamente menos probabilidades de ser hospitalizados. Los pacientes Ómicron requirieron menos soporte respiratorio intenso y tuvieron una internación más corta", dice el estudio.

Pérez-Acle dice que mucha gente está hablando de la ilusión de

menor severidad. Ómicron apareció en un mundo con creciente población vacunada y mayor arsenal terapéutico para combatir la enfermedad, muy distinto al que había cuando surgió Delta.

"No podemos saber si el virus propiamente tal es, entre comillas, menos agresivo o si la inmunidad, generada ya sea por infección, por vacunas o por ambas, es la que está haciendo su efecto", dice el doctor Ricardo Soto Rifo, virólogo e investigador del Instituto de Ciencias Biomédicas (ICBM) de la Universidad de Chile.

► **Vacunación.** *Vaccine breakthrough infection* es, según los Centros para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC) de

Estados Unidos, la infección que contrae una persona, a pesar de tener el esquema básico de vacunación. El estudio del Instituto de Investigación Metodista de Houston estableció que 430 de los 862 pacientes Ómicron, es decir el 49,9%, están dentro de esta categoría. "Comparado con pacientes Alfa o Delta, un significativamente mayor porcentaje de pacientes con *vaccine breakthrough infection* fue causado por la variante Ómicron".

► **Letalidad.** Desde el 25 de noviembre, el sitio en Internet Newsnodes y la agencia de noticias de Países Bajos BNO News recopiló información oficial sobre la variante Ómicron en el mundo y ha-