

CIENCIA

BIONTECH PREPARA VACUNA CONTRA LA MALARIA. La empresa alemana que colaboró con Pfizer en la fabricación de la vacuna contra el SARS-CoV-2 prepara una vacuna contra una de las enfermedades más mortíferas del mundo con la promesa de que ésta ofrece un 75 por ciento de eficacia.

ES LA DE MAYOR PREOCUPACIÓN EN EL MUNDO

Delta, la variante que provocó la tercera ola del SARS-CoV-2

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

LAS MUTACIONES DEL VIRUS causante de la enfermedad Covid-19 han dejado ya al menos 11 variantes activas en todo el mundo y la que más preocupa actualmente es Delta, que fue identificada por primera vez en la India y se propaga más rápida y fácilmente de persona a persona, aumentando las infecciones y hospitalizaciones entre los no vacunados. La OMS, en colaboración con redes de expertos, investigadores, autoridades nacionales e instituciones, ha estado vigilando y evaluando la evolución del SARS-CoV-2 desde hace más de un año. La aparición de variantes que suponían un mayor riesgo para la salud pública mundial, a finales de 2020, llevó a las autoridades a que se empezaran a utilizar las categorías específicas de "variante de interés" (VOI) y "variante preocupante" (VOC), con el fin de priorizar el seguimiento y la investigación a escala mundial y, en última instancia, orientar la respuesta a la pandemia.

DIFERENCIA ENTRE VOI Y VOC

Una variante se convierte en una variante de interés cuando sus mutaciones pueden afectar al huésped, mientras que la de preocupación muestra aumento en la transmisibilidad, gravedad de la enfermedad o fallas de detección diagnóstica.

DEPREOCUPACIÓN (VOC)

Aquellas a las que se les asocia uno o más de los siguientes cambios, en tanto que afecten de forma significativa a la salud pública a nivel global:

Denominación de la OMS	Linaje pango	Primeras muestras	Designación
Alpha	B.1.1.7	Reino Unido	Diciembre 2020
Beta	B.1.351 B.1.351.2 B.1.351.3	Sudáfrica	Diciembre 2020
Gamma	P.1 P.1.1 P.1.2	Brasil	Enero 2021
Delta	B.1.617.2 AY.1 AY.2 AY.3	India	VOI abril 2021 VOC mayo 2021

DEINTERÉS (VOI)

Cuando su genoma presenta mutaciones en comparación al virus de referencia y cuando ha sido identificada como causa de transmisión comunitaria o ha sido detectada en varios países.

Denominación de la OMS	Linaje pango	Primeras muestras	Designación
Eta	B.1.525	Múltiples países	Marzo 2021
Iota	B.1.526	EU	Marzo 2021
Kappa	B.1.617.1	India	Abril 2021
Lambda	C.37	Perú	Junio 2021

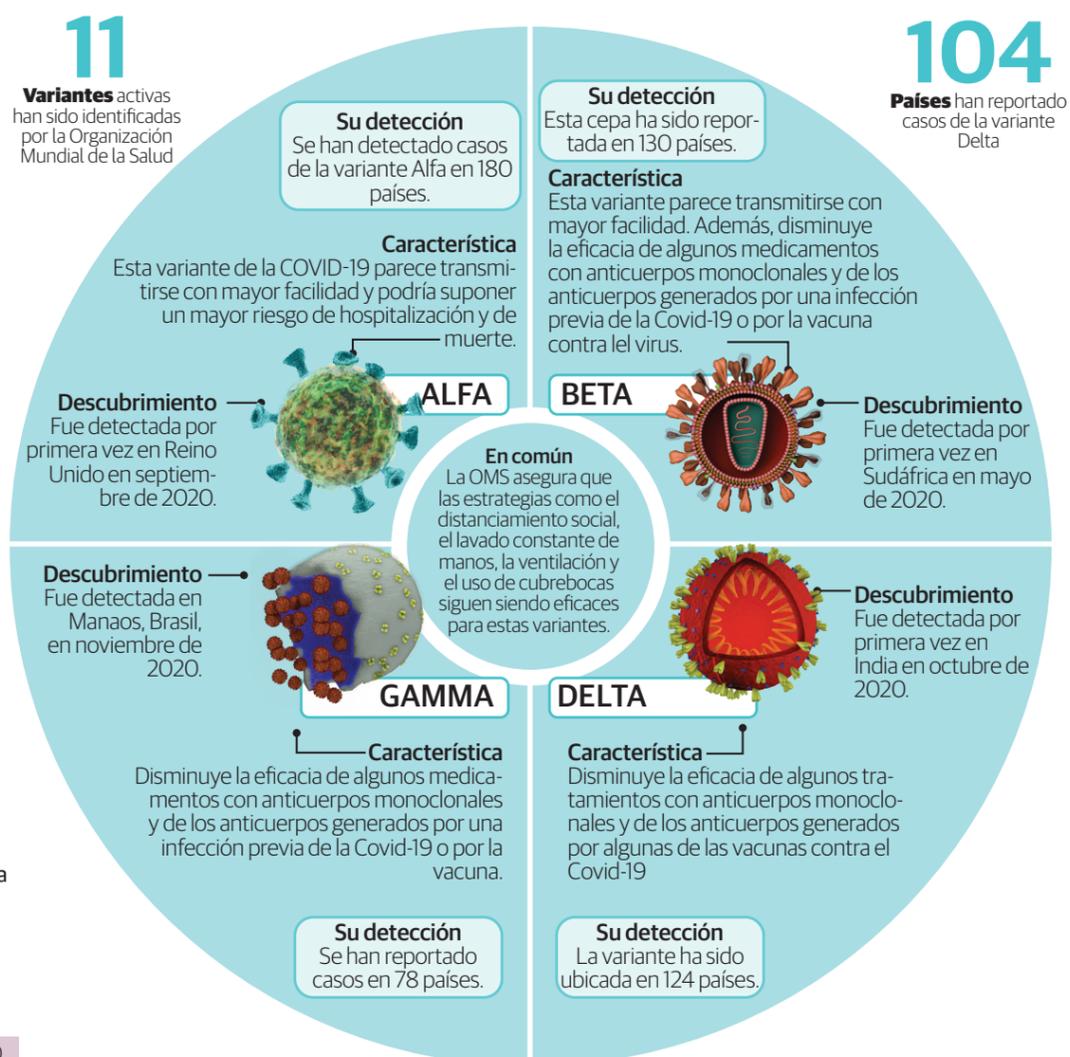
DETECTADAS EN MÉXICO

En los 32 estados del país predomina la variante Alfa.



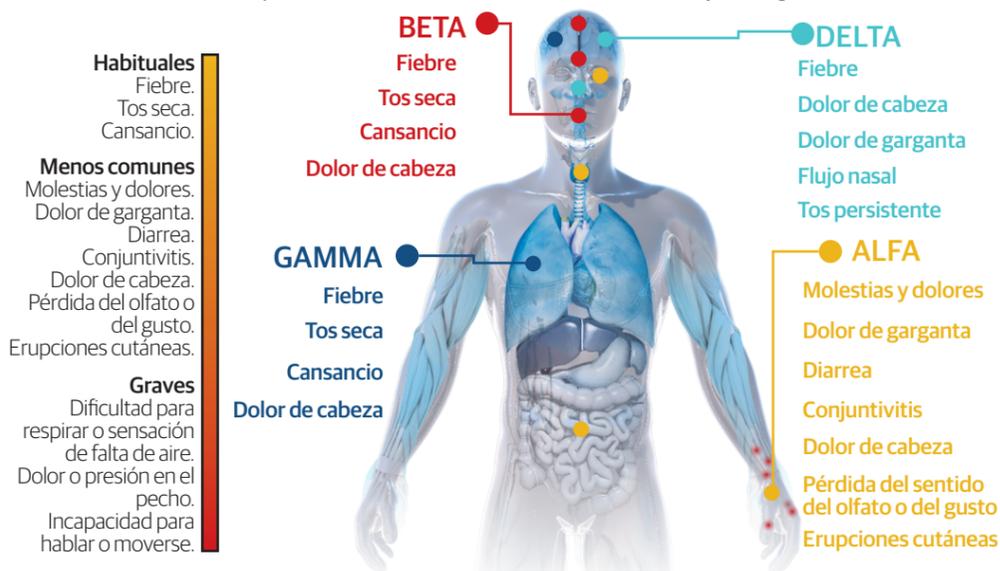
LAS MUTACIONES

La mayoría de éstas no alteran las propiedades del virus, algunas de ellas sí pueden influir en su facilidad de propagación, la gravedad de la enfermedad, la eficacia de las vacunas y los medicamentos para su tratamiento y su diagnóstico.



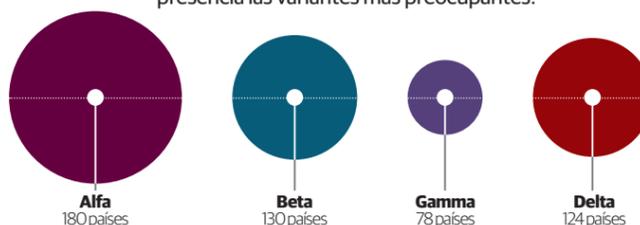
SÍNTOMAS

La Covid-19 afecta de distintas maneras en función de cada persona, pero se dividen en 3 tipos: los síntomas habituales, los menos comunes y los de gravedad.



TASA DE INCIDENCIAS

La Organización Mundial de la Salud realizó un informe en el que se detalló el número de países en el que tienen presencia las variantes más preocupantes.



ORIGEN

Las cuatro más peligrosas fueron detectadas por primera vez en:



Fuente: OMS