



VARIANTE XBB

La cepa variante de **OMICRON**, conocida como **XBB.1.5**, representa en este momento casi el **41 %** de los casos confirmados de COVID- con una velocidad de contagio preocupante. Aunque su impacto no es más severo, se requiere reforzar medidas de prevención en población vulnerable (mayores de edad, pacientes con enfermedades crónicas, personas no vacunadas y niños).

Nomenclatura de la OMS	Linaje Pango
Alfa	Linajes B.1.1.7 y Q
Beta	Linajes B.1.35 y descendientes
Gamma	Linajes P.1 y descendientes
Delta	Linajes B.1.617.2 y AY
Epsilon	B.1.43 B.1.43
Eta	B.1.52
Iota	B.1.53
Kappa	B.1.617.1
No se aplica	B.1.617.3
Zeta	P.2
Mu	B.1.62, B.1.621.1
Omicron	B.1.1.529, BA.1, BA.1.1, BA.2, BA.3, BA.4 y BA.5



BOLETÍN SALUD-D-GIRE

enero 2023

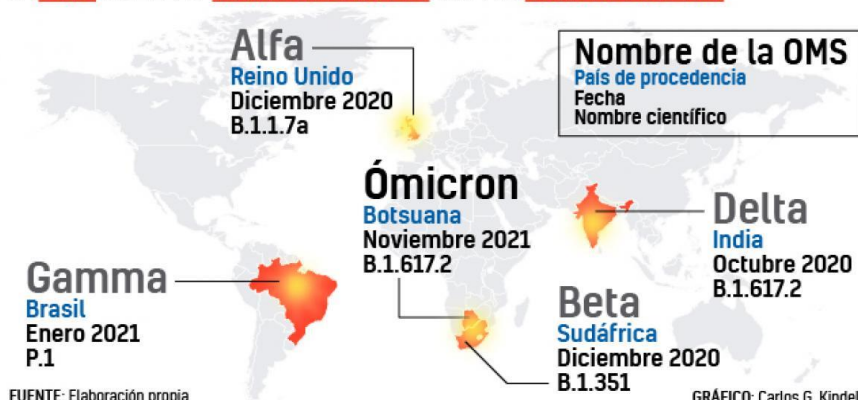
Mutaciones de OMICRON

Mientras que la trazabilidad de variantes del coronavirus original de Wuhan solo había presentado una o dos decenas de variantes en dos años y medio, OMICRON presentó 53 mutaciones en un único paciente. Este salto súbito en la evolución del virus pudo haberse debido a que el paciente huésped tenía SIDA

Estas son las 'variantes preocupantes' del Covid

20 minutos

LA OMS UTILIZA EL ALFABETO GRIEGO PARA SU NOMENCLATURA



Linaje	Nombre Griego	Significado
BA.2.3.20	Basilisk	Serpiente gigante
BA.2.75	Centaurus	Padre de los centauros
BA.2.75.2	Chiron	Rev de los centauros
BA.2.75.6	Dictys	Centauro
BA.4.1.9	Cetus	Monstruo marino
BA.4.6	Aeterna	Cabeza con protuberancias
BA.5.1	Sphinx	León con cabeza humana
BA.5.2	Triton	Rey del mar
BF.11	Python	Dragón serpiente
BF.7	Minotaur	Humano con cabeza de toro
BJ.1	Argus	Gigante de 100 ojos
BM.1.1.1.1	Mimas	Gigante
BN.1	Hydra	Cabeza con cabellera de serpientes
BQ.1	Typhon	Serpiente padre de Cerberus
BQ.1.1	Cerberus	Perro guardian del infierno/ 3 cabezas
XBB	Gryphon	León con cabeza de aguililla
XBB.1	Hippogryph	Caballo con cabeza de aguililla

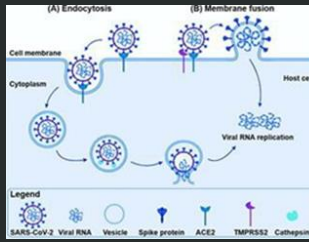
@TRyanGregory

La OMS y el Grupo Interagencial del SARS-CoV-2 (SIG) del gobierno de los EE. UU. definen cuatro clases de variantes:

Variante bajo monitoreo (VBM)

Variante de interés (VOI, por sus siglas en inglés) Variante de preocupación (VOC, por sus siglas en inglés)

El 14 de abril del 2022, se degradó a la variante Delta considerada anteriormente como variante de preocupación, a variante bajo monitoreo.



MECANISMOS DE INFECCIÓN

La infección viral por cualquiera de las mutaciones (variantes) del SARS COv2 depende de:

- Las defensas de la persona (inmunidad del huésped)
- La virulencia y lo contagioso del virus (resistencia viral a vacunas y anticuerpos)
- La exposición (falta de EPP -equipo de protección personal- y acceso frecuente a lugares hacinados).

SÍNTOMAS DE COVID, hoy:

- Dolor de garganta: 57,3 %
- Nariz tapada: 57,8 %
- Secreción nasal: 55,5 %
- Estornudos: 52 %
- Tos sin flema: 50,7 %
- Dolor de cabeza: 49,6 %
- Tos con flema: 47,3 %
- Ronquera de voz: 41,4 %
- Dolor muscular: 24,7 %
- Sentido del olfato alterado: 22,32 %

Lavado de manos, desinfección continua, ventilación, higiene local y cubre-bocas en lugares cerrados o hacinados.

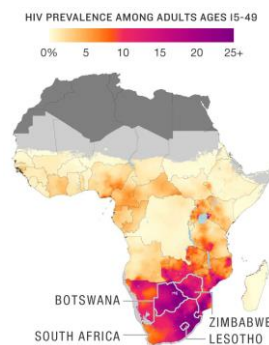
En la actualidad la única VOC es OMICRON. ¿Porqué se disparó el número de mutaciones del SARS CoV2, con la variante OMICRON?

Desde el primer caso de COVID 19 reportado el 17 de noviembre 2019, en una mujer de 55 años e la provincia de Hubei, en China, el monitoreo internacional dio seguimiento puntual a las variantes que se fueron desencadenando en diferentes países.



Tras dos años en contingencia por COVID, en noviembre de 2021, surgió una nueva variante de SARS-CoV-2 llamada Omicron (B.1.1.529) que fue aislada en un paciente con SIDA, infectado por el VIH (virus de inmunodeficiencia humana) en Botswana, Sudáfrica. La secuenciación completa de los genes de la nueva variante reveló que había sufrido más de 50 mutaciones (cambios estructurales), en su mayoría, localizados en las espículas de su corona (forma que le dio el nombre de coronavirus).

No es inesperado que personas infectadas por el VIH sean más susceptibles de infectarse por SARS CoV2, por su estado inmunocomprometido (defensas bajas). Tampoco sorprende que haya aparecido esta mutación en Botswana, por ser el tercer país con mayor prevalencia del VIH en el mundo. (Uno de cada cinco adultos entre los 15 y los 49 años vive con el virus).



Incluso UNICEF ha alertado al mundo sobre el impacto del VIH en las generaciones futuras de Botswana, porque hasta el 38% del total de mujeres embarazadas del país, son VIH- positivas.

Cuando el VIH infecta a una célula (huésped), se adhiere, incorpora e inyecta su cadena de ARN viral (material genético), misma que se transcribe, formando ADN para poder replicarse. Las copias del virus son diferentes al virus original que infectó al paciente. Presenta mutaciones (variantes) que evaden a los anticuerpos que se formaron a su ingreso a la célula. Pasan desapercibidos, resistentes a los anticuerpos, siendo nuevas

variantes.

