

Información sobre la variantes virales del SARS-CoV-2, según [WHO, COVID-19 Weekly Epidemiological Updates](#), 13/abr de 2021

CAV-AEP, 19 de abril de 2021 | <https://vacunasaep.org/profesionales/noticias/coronavirus-nuevas-variantes-impacto-efectividad-vacunal>



| Variantes del SARS-CoV-2 preocupantes (OMS, 13 de abril de 2021) | | | |
|---|--|--|--|
| | B.1.1.7 | B.1.351 | P.1 |
| Origen, fecha de detección (fecha estimada de inicio) | Reino Unido, 14/dic de 2020 (sep/2020) | Suráfrica, 18/dic de 2020 (ago/2020) | Brasil y Japón, 12/ene de 2021 (dic/2020) |
| Mutaciones | 23, con cambios en 17 aminoácidos | 23, con cambios en 17 aminoácidos | 35, con cambios en 17 aminoácidos |
| Mutaciones relevantes asociadas a la proteína S | D614G / N501Y | D614G / N501Y / E484K / K417N | D614G / N501Y / E484K / K417T |
| Trasmisibilidad | <ul style="list-style-type: none"> • Incrementada (43-90 %) • Tasa de ataque secundario mayor: 11 % (IC 95 %: 10,9-11,2 %) | Incrementada (1,5; IC 95 %: 1,2-2,13) | Probablemente incrementada, información limitada |
| Gravedad | <ul style="list-style-type: none"> • Posible incremento de la gravedad, hospitalización y letalidad; algunos estudios muestran resultados variables, incluso impacto limitado • Riesgo de mortalidad comparado con variantes preexistentes: 1,64 (IC 95 %: 1,32-2,04 %); incremento de letalidad: 2,5 a 4,1 por cada 1000 casos confirmados (R. Challen, 2021) | Posible incremento de mortalidad hospitalaria (20 %) | No determinada, posible impacto limitado |
| Riesgo de reinfección | Leve reducción de la capacidad de neutralización, pero los niveles permanecen por encima del umbral que se estima protector | Capacidad de neutralización reducida, lo que sugiere posible mayor riesgo de reinfección | Capacidad de neutralización reducida, reinfecciones notificadas |
| Potencial impacto sobre la eficacia y efectividad vacunal | <ul style="list-style-type: none"> • No impacto significativo en la capacidad de neutralización, prevención | <ul style="list-style-type: none"> • Reducción mínima a moderada de la capacidad de | <ul style="list-style-type: none"> • Información limitada. Reducción leve de la |

Variantes del SARS-CoV-2 preocupantes (OMS, 13 de abril de 2021)

| | B.1.1.7 | B.1.351 | P.1 |
|--|---|--|---|
| | <p>de la covid sintomática y la transmisión: Comirnaty, Moderna, Vaxzevria, Novavax, Bharat, Sputnik V, Sinopharm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vaxzevria mantiene actividad relevante: 70,4 % (IC 95 %: 43,6-84,5 %) frente a covid sintomático por B.1.1.7 (vs. 81,5 % frente a covid no-B.1.1.7) | <p>neutralización: Comirnaty, Moderna, BBIBP-CorV)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Janssen: 72 % en EE. UU. frente a 57 % en SA; 85 % frente a enfermedad grave • Mínimo impacto: Sinovac • Reducción moderada: Sputnik V, Novavax (NVX-CoV237: 89 % en Reino Unido frente a 49 % en Suráfrica) • Reducción sustancial de la eficacia: Vaxzevria (70 % en Reino Unido frente a 21,9 % en Suráfrica) | <p>capacidad de neutralización: Vaxzevria, Moderna y Comirnaty)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reducción sustancial: Sinovac |
| Potencial impacto en las pruebas diagnósticas | <ul style="list-style-type: none"> • Sí en algunas pruebas de PCR • No en las pruebas de antígenos | - | - |
| Núm. de países en los que está presente (añadidos en la última semana) | 132 (2) | 82 (2) | 52 (7) |
| Limitaciones | Las comparaciones de la eficacia de distintas vacunas, o las mismas vacunas en distintas localizaciones, frente a las variantes es artificiosa, por lo que debe interpretarse con precaución | | |