

## Vacunación de personas menores de 65 años con infección previa por SARS-CoV-2

26 agosto 2021

La Estrategia de vacunación frente a COVID- 19 en España prioriza que la población susceptible mayor de 12 años pueda estar inmunizada en el menor plazo de tiempo posible.

La [Actualización 8 de la Estrategia](#), plantea la vacunación de personas menores de 65 años con infección previa por SARS-CoV-2 “preferentemente a partir de los seis meses desde la fecha de comienzo de síntomas o la fecha de diagnóstico de la infección”. Ante la situación actual en la que contamos con una mayor disponibilidad de dosis, y en el contexto de una circulación predominante de la variante Delta, se plantea poder adelantar la vacunación de estas personas a partir de las 4 -8 semanas de haber pasado la infección, con la finalidad de disponer de protección adicional frente a esta variante lo más precozmente posible.

Los argumentos para esta recomendación son:

- La evidencia muestra que la gran mayoría de las personas infectadas por SARS-CoV-2 producen anticuerpos neutralizantes además de estimular la inducción de respuesta de células T, que se mantienen al menos doce meses tras la infección.
- Por otro lado, hay nuevos estudios en los que se señala que una dosis de vacuna ARNm incrementa los niveles de anticuerpos neutralizantes en estas personas, confiriendo un nivel alto de protección frente a nuevas variantes.
- La variante Delta (B.1.617.2) es más transmisible y potencialmente puede reducir la eficacia de los anticuerpos generados frente a otras variantes, así como el poder de neutralización de los mismos (escape inmunológico).
- La variante Delta ha ido incrementando su circulación en España hasta convertirse en la predominante. En la semana 30, con datos obtenidos mediante la secuenciación integrada en el sistema de vigilancia de 15 CCAA y 2 ciudades autónomas, se ha observado que un 85,2% del virus circulante corresponde a esta variante  
([https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/documentos/COVID19\\_Actualizacion\\_variantes\\_20210816.pdf](https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/documentos/COVID19_Actualizacion_variantes_20210816.pdf)).

Por estos motivos, y siempre priorizando la vacunación de aquellas personas que carecen de protección frente a la enfermedad (por no haber pasado la infección o no estar aún vacunadas), se puede adelantar la vacunación de las personas con infección previa por SARS-CoV-2 de 65 o menos años de edad con una sola dosis a partir de las 4-8 semanas después del diagnóstico de la infección.

Por tanto, la recomendación de vacunación en las personas de 65 y menos años de edad con antecedentes de infección previa se modifica como figura a continuación:

*En las personas de 65 años o menos con antecedente de infección sintomática o asintomática, e independientemente de la fecha de confirmación, se administrará una sola dosis de vacuna.*

*En el actual contexto de disponibilidad de dosis y ante el predominio de la variante Delta en nuestro país, la vacunación puede administrarse en estas personas a partir de las 4-8 semanas de haber pasado la infección, con la finalidad de disponer de protección adicional frente a esta variante lo más precozmente posible.*

*En las personas de 65 o menos años de edad con diagnóstico de infección por SARS-CoV-2 después de haber recibido la primera dosis, se completará la pauta con una segunda dosis cuando estén completamente recuperadas y hayan transcurrido 4-8 semanas de la infección*

*No se recomienda la realización de pruebas serológicas o virológicas antes o después de la vacunación.*

## **Bibliografía.**

- Sapkal GN, Yadav PD, Sahay RR, et al. Neutralization of Delta variant with sera of Covishield vaccinees and COVID-19 recovered vaccinated individuals. bioRxiv 2021.07.01.450676; doi: <https://doi.org/10.1101/2021.07.01.450676>
- Keeton R, Richardson SI, Moyo-Gwete T, et al. Prior infection with SARS-CoV-2 boosts and broadens Ad26.COV2.S immunogenicity in a variant dependent manner, medRxiv 2021.07.24.21261037; doi: <https://doi.org/10.1101/2021.07.24.21261037>
- Wang, Z., Muecksch, F., Schaefer-Babajew, D. et al. Naturally enhanced neutralizing breadth against SARS-CoV-2 one year after infection. Nature 595, 426–431 (2021). <https://doi.org/10.1038/s41586-021-03696-9>
- Planas, D., Veyer, D., Baidaliuk, A. et al. Reduced sensitivity of SARS-CoV-2 variant Delta to antibody neutralization. Nature 596, 276–280 (2021). <https://doi.org/10.1038/s41586-021-03777-9>
- Havervall S, Marking U, Gordon M, et al. Neutralization of VOCs including Delta one year post COVID-19 or vaccine. <https://doi.org/10.1101/2021.08.12.21261951> doi: medRxiv preprint