

Eficacia de la vacuna, ¿qué significa



Las vacunas contra el COVID-19 actuales son muy eficaces para prevenir o reducir la gravedad de la enfermedad por coronavirus. En ensayos clínicos, se demostró que la **eficacia contra el virus** de la vacuna contra el COVID-19 de **Pfizer-BioNTech** es del **95 %** y la de vacuna contra el COVID-19 de **Moderna** es del **94 %**.

Ensayos clínicos

En los ensayos clínicos, **miles de voluntarios** se dividen en dos grupos. La mitad, recibe la **vacuna contra el COVID-19** y la otra mitad no (recibe un placebo).

Voluntarios



Vacuna contra el COVID-19



Presentaron síntomas: 1 en 20



Vacuna placebo



Presentaron síntomas: 19 en 20



Después de que se administran las vacunas, **se observa a los voluntarios a lo largo del tiempo** para detectar si desarrollan síntomas de COVID-19. Luego, los investigadores comparan el número de voluntarios enfermos en ambos grupos.

En este cuadro, en comparación con los voluntarios que no recibieron la vacuna, el **número de voluntarios** que recibieron la vacuna contra el COVID-19 y presentaron síntomas de COVID-19 es de un **95 % menor**. Por tanto, la vacuna tendría una eficacia del 95 %.

¿Qué tan eficaces son otras vacunas de rutina?

Muchas vacunas, incluidas las vacunas contra el COVID-19, reducen la gravedad de la enfermedad incluso si se enferma. Es importante recordar que **ninguna vacuna es 100 % eficaz**. La vacuna contra la influenza cambia todos los años, pero su eficacia varía entre el 19 y el 60 %. La vacuna contra el sarampión tiene una eficacia del 97 %.

¿Qué continuamos estudiando?

Una vez que se autoriza el uso de una vacuna, la seguridad y la eficacia **se mantienen bajo un control continuo**. Científicos y funcionarios en el área de la salud continúan estudiando cuánto tiempo dura la protección de la vacuna contra el COVID-19 y si las personas vacunadas aún pueden contraer la enfermedad y transmitirla a otras personas, aun sin presentar síntomas.



Para obtener más información sobre cómo se crean, prueban y distribuyen las vacunas, visita vdh.virginia.gov/covid-19-vaccine o llama al 877-ASK-VDH3.



VDH VIRGINIA
DEPARTMENT
OF HEALTH