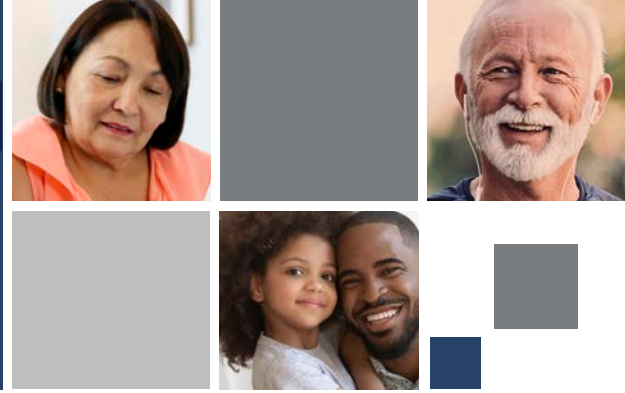


Seis preguntas (y respuestas) sobre las vacunas de vectores virales



¿Qué es un vector viral? ¿Cuáles vacunas contra el COVID-19 utilizan un método de “vector viral”?

La vacuna de Johnson & Johnson contra el COVID-19 utiliza un vector viral. Es decir, utiliza otro virus inofensivo como vehículo para transportar información genética del virus que causa el COVID-19 a las células del cuerpo.

¿Una vacuna de vectores virales contra el COVID-19 me transmitirá COVID-19?

No. Ninguna de las vacunas contra el COVID-19 puede transmitir esa enfermedad. Ninguna de las vacunas contiene SARS-CoV-2 vivo, el virus que causa el COVID-19. Estas vacunas lo protegen al hacer que su sistema inmunológico produzca anticuerpos que combaten el virus.

¿Cómo funcionan las vacunas de vectores virales contra el COVID-19?

Las vacunas de [vectores virales contra el COVID-19](#) utilizan una versión modificada e inofensiva de un virus diferente como vehículo o vector para transportar información genética del virus SARS-CoV-2 a las células del cuerpo. Esa información genética le dice a las células cómo producir una proteína específica del SARS a partir del virus.

En el caso de la vacuna contra el COVID-19 de Janssen Biotech, Inc. (Johnson & Johnson), el virus vector se llama adenovirus y es conocido

por provocar el resfriado común. Sin embargo, el adenovirus se modifica en un laboratorio para eliminar su material genético, de modo que no pueda multiplicarse en las células y no pueda causar una infección.

Después de vacunarse con una vacuna de vectores virales, los glóbulos blancos del sistema inmunológico detectan la proteína del SARS-CoV-2 que ha sido producida por las propias células del cuerpo. Como resultado, esos glóbulos blancos comienzan a producir anticuerpos que se dirigen a la proteína. Luego, estos anticuerpos están listos para buscar y destruir el virus todo si usted se expone a él.

Datos sobre las vacunas de vectores virales contra el COVID-19

No pueden transmitirle el COVID-19.

- Las vacunas de vectores virales no pueden infectarlo con el COVID-19 ni con el virus utilizado como vector de la vacuna.

No afectan ni interactúan con su ADN de ninguna manera.

- El material genético que entrega el vector viral no se integra en su ADN.

Obtenga más información de los CDC sobre [las vacunas de vectores virales](#).

¿Una vacuna de vectores virales me transmitirá el virus que se usa como vehículo para transportar la información del SARS-CoV-2 a las células?

No. En el laboratorio, se elimina el material genético del adenovirus para que no pueda multiplicarse en las células y no pueda causar una infección.

¿Cómo sé que esta vacuna es segura?

La seguridad es la máxima prioridad en el desarrollo de las vacunas, de principio a fin.

Las vacunas de vectores virales contra el COVID-19, como todas las vacunas, se prueban para determinar su seguridad y eficacia antes de que la Administración de Alimentos y Medicamentos de los EE. UU. (FDA, por sus siglas en inglés) las autorice para su uso. Los líderes de los ensayos clínicos realizan seguimientos, monitorean e informan los efectos secundarios durante las

pruebas de las vacunas. Ese tipo de vacunas se han estudiado cuidadosamente y se han aprobado para prevenir otras enfermedades, incluido el virus del Ébola.

Después de la aprobación de una vacuna, a medida que más personas la van utilizando, la FDA sigue monitoreando los posibles efectos secundarios para asegurarse de que sea lo más segura y eficaz posible.

¿Cuáles son los efectos secundarios de esta vacuna?

Los efectos secundarios de esta vacuna, como los de otras, suelen ser leves y de corta duración. Los efectos secundarios comunes incluyen malestar en el lugar de la inyección, cansancio, dolores de cabeza y dolores musculares o en las articulaciones que pueden durar algunos días. Esta es una parte natural del proceso y es una señal de que la vacuna está funcionando.

Obtenga más información sobre las vacunas en <https://covid19community.nih.gov/espanol>.