

# ¿Qué son las vacunas de vectores virales y cómo funcionan?

## ¿Qué causa el COVID-19?

El COVID-19 es causado por un virus. Este virus tiene picos en su superficie que lo hacen parecerse a una corona. Por eso lo llamamos coronavirus. Estos picos son "proteínas de pico". Son excelentes objetivos para ser atacados por las vacunas.

## ¿Qué es una vacuna de vector viral?

Un virus es bueno para decirle a las células lo que tienen que hacer. Por lo general, les dice cómo crear más virus. Una vacuna de vector viral utiliza este hecho para ayudarte. Utiliza una versión segura de un virus diferente para dar nuevas instrucciones a tus células.

## ¿Cómo funciona la vacuna?

Estas instrucciones enseñan a tu cuerpo a crear sólo las proteínas de los picos, no el virus completo. Si el virus real entra en tu cuerpo más tarde, tu cuerpo recordará estos picos y sabrá cómo lidiar con ellos.

La vacuna **NO PUEDE** provocarte COVID-19. **NO** contiene el virus que causa la enfermedad. La vacuna sólo da a algunas células "picos" de los que tu cuerpo puede aprender, como un modelo en 3D. No puede cambiar el ADN ni hacerte enfermar con otras enfermedades.

Después de recibir la vacuna y de que tu cuerpo se entrene para luchar contra el virus real, es posible que te sientas cansado o adolorido o incluso que tengas fiebre. Estos son signos normales de que la vacuna está funcionando.

## ¿Qué vacunas COVID-19 son vacunas de vectores virales?

La vacuna de Johnson & Johnson (J&J) es la única vacuna de vector viral autorizada para su uso contra COVID-19 en los Estados Unidos.