

# ¿Qué son las vacunas de ARNm y cómo funcionan?

## ¿Qué causa el COVID-19?

El COVID-19 es causado por un virus. Este virus tiene picos 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 el ARNm?

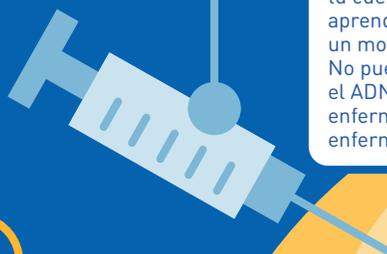
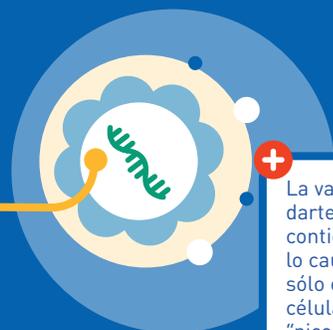
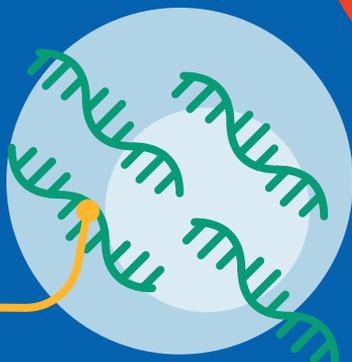
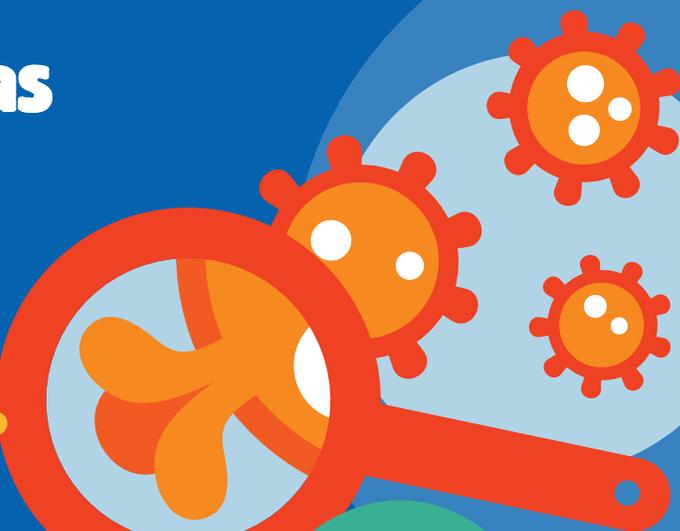
ARNm es la abreviatura de "ARN mensajero". Envía planos a las células. Estos planos le indican a tu cuerpo cómo crear proteínas.

## ¿Qué contiene la vacuna?

La vacuna está hecha de ARNm envuelto en una capa. Es como un trozo de chocolate cubierto por una cáscara de caramelo. Esta cobertura ayuda a que los planos lleguen a tus células de forma rápida y segura. Luego, se derrite.

## ¿Cómo funciona la vacuna?

El ARNm de la vacuna enseña a tu cuerpo a crear sólo las proteínas de pico, 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 darte COVID-19. NO contiene el virus que lo causa. La vacuna sólo enseña a tus células cómo hacer "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.

### Anticuerpo

Después de que el ARNm envíe sus planos, tu cuerpo lo descompone y se deshace de él.

### ¿Qué vacunas COVID-19 son vacunas de ARNm?

Las vacunas de Pfizer y Moderna son las únicas vacunas de ARNm autorizadas para su uso contra el COVID-19 en los Estados Unidos.