

# Cómo funcionan las vacunas contra el COVID-19 de ARNm (mRNA)

## Entendamos el virus que causa el COVID-19.

Los coronavirus como el que causa el COVID-19 reciben su nombre por las puntas de corona que están sobre su superficie, llamadas **proteínas S**. Estas **proteínas S** son objetivos ideales para las vacunas.

## ¿Qué es el ARNm?

El ARN mensajero, o ARNm, es material genético que le dice al cuerpo cómo producir proteínas.

## ¿Qué contiene la vacuna?

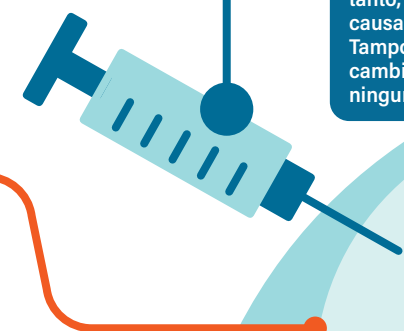
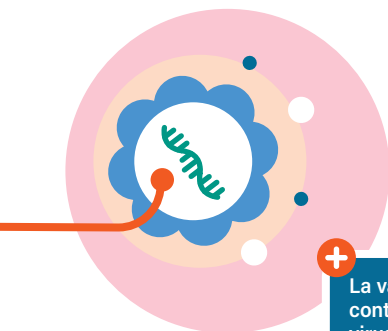
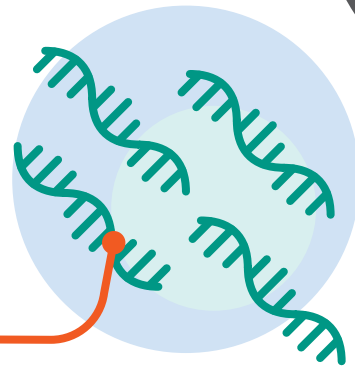
La vacuna está compuesta por ARNm envuelto en una capa que facilita su transporte e impide que el cuerpo lo dañe.

## ¿Cómo funciona la vacuna?

El ARNm de la vacuna le enseña a las células cómo producir copias de la **proteína S**. Si usted se expone al virus real más adelante, su cuerpo lo reconocerá y sabrá cómo combatirlo.

## ¿SE VA A VACUNAR?

Para obtener información sobre la vacuna contra el COVID-19, visite <https://espanol.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/index.html>



La vacuna **NO** contiene **NINGÚN** virus; por lo tanto, no puede causarle COVID-19. Tampoco puede cambiar su ADN de ninguna manera.

Cuando el cuerpo responde a la vacuna, a veces puede causar fiebre leve, escalofríos o dolor de cabeza. Esto es totalmente normal y es un signo de que la vacuna está funcionando.

Después de que el ARNm ha transmitido las instrucciones, las células lo destruyen y eliminan.

Anticuerpo

