

# HOW DO THE COVID-19 VACCINES WORK?

TWO KINDS OF VACCINES DELIVER INSTRUCTIONS TO YOUR BODY TO HELP IT IDENTIFY AND FIGHT THE CORONA VIRUS.

## mRNA (Moderna and Pfizer)

The vaccine delivers **messenger ribonucleic acid**, a genetic material that instructs the body to make the spike protein unique to the corona virus, which triggers our immune response.

## Adenovirus 26 (Johnson and Johnson)

The vaccine delivers a **modified and harmless version of a different virus (Adenovirus 26)** to produce the corona virus spike protein, which prompts the body to produce antibodies.

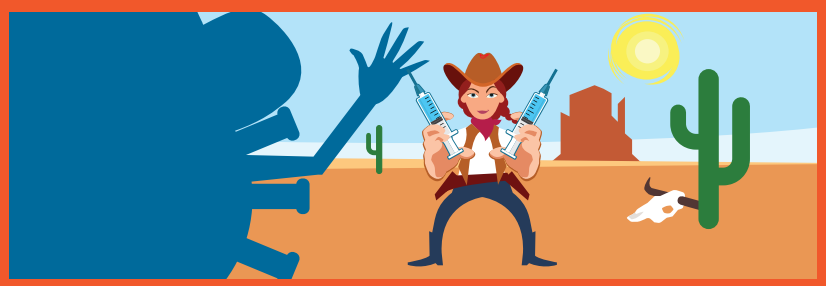
# WANTED



## SARS-COV-2 VIRUS (SPIKE)

- ATTACKS WITHOUT WARNING
- SILENT AND DEADLY

THE VACCINE IS LIKE A WANTED POSTER THAT HELP US IDENTIFY THREATS OR DANGERS TO OUR COMMUNITY AND OURSELVES, SO WE CAN BE PROTECTED.



The vaccine will not “give” us the virus because it only has one of the 29 proteins of the corona virus. The vaccine essentially teaches

our cells what to look out for (spike) and allows us to practice our defense against the virus.



## REACH

[www.cdc.gov/CoronaVirus](http://www.cdc.gov/CoronaVirus)

Made possible with funding from the Centers for Disease Control and Prevention.

# ¿CÓMO FUNCIONAN LAS VACUNAS CONTRA COVID-19?

EXISTEN DOS TIPOS DE VACUNAS QUE LE DAN INSTRUCCIONES A TU CUERPO PARA AYUDARLO A IDENTIFICAR Y COMBATIR EL CORONAVIRUS.

## ARNm

(Moderna y Pfizer)

La vacuna lleva el **ácido ribonucleico mensajero**, el material genético que le da instrucciones al cuerpo para crear la proteína "spike", lo que estimula nuestra respuesta inmune.

## Adenovirus 26

(Johnson and Johnson)

La vacuna lleva una **versión modificada e inofensiva de un virus distinto (el Adenovirus 26)** para producir la proteína "spike", lo que estimula al cuerpo a crear anticuerpos.

# SE BUSCA



## VIRUS SARS-COV-2

● ATACA SIN AVISAR  
● SILENCIOSO  
● Y MORTAL

LA VACUNA ACTÚA COMO UN CARTEL DE "SE BUSCA" QUE NOS AYUDA A IDENTIFICAR AMENAZAS O PELIGROS PARA ASÍ MANTENERNOS PROTEGIDOS A NOSOTROS Y A NUESTRA COMUNIDAD.



La vacuna **NO** nos "inserta" el virus, solamente codifica para una de las 29 proteínas que contiene el coronavirus. La vacuna le

enseña a nuestras células como se vería el virus en la superficie y les permite practicar la defensa en contra del virus.



## REACH

[www.cdc.gov/CoronaVirus](http://www.cdc.gov/CoronaVirus)

Hecho posible a través de fondos de los Centros de Control y Prevención de enfermedades.