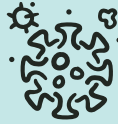


# What is mRNA and how does it work in a vaccine?



**What does mRNA stand for?**  
Messenger Ribonucleic Acid



## **What is mRNA?**

mRNA is genetic material that gives your cells the instructions to make a spike protein to fight off a virus

## **How does mRNA vaccines prevent COVID-19?**

mRNA vaccines prevent severe illness from COVID-19 because if you later are exposed to the real virus, your cells will already have the instructions on how to fight it off quickly

## **Which COVID-19 vaccines contain mRNA?**

Pfizer (approved for anyone 12 years and older)  
Moderna (approved for anyone 18 years and older)

## **What is the benefit of mRNA vaccines?**

The benefit of mRNA vaccines is that those vaccinated gain protection of COVID-19 without the consequences of getting the virus. mRNA vaccines are safe for persons with underlying medical and immunocompromising conditions

## **mRNA DOES NOT:**

- Contain the live virus
- Give you COVID-19
- Alter your DNA in any way
- Cause infertility

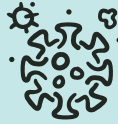


**For information regarding COVID-19 vaccines or to schedule a vaccine appointment, call the East Hartford Health Department at (860)-291-7324**

# ¿Qué es el ARNm y cómo funciona en una vacuna?

## ¿Qué significa ARNm?

Ácido ribonucleico mensajero



## ¿Qué es el ARNm?

El ARNm es material genético que le da a sus células las instrucciones para producir una proteína espiga para combatir un virus

## ¿Cómo previenen las vacunas de ARNm covid-19?

Las vacunas de ARNm previenen enfermedades graves de COVID-19 porque si más tarde se expone al virus real, sus células ya tendrán las instrucciones sobre cómo combatirlo rápidamente

## ¿Qué vacunas contra el COVID-19 contienen ARNm?

Pfizer (aprobado para cualquier persona de 12 años o más)

Moderna (aprobado para cualquier persona de 18 años o más)

## ¿Cuál es el beneficio de las vacunas de ARNm?

El beneficio de las vacunas de ARNm es que los vacunados obtienen protección contra el COVID-19 sin las consecuencias de contraer el virus. Las vacunas de ARNm son seguras para las personas con afecciones médicas e inmunodescomprometedoras subyacentes

## El ARNm NO:

Contiene el virus vivo

Te da COVID-19

Altera tu ADN de cualquier manera

Causa infertilidad



**Para obtener información sobre las vacunas contra la COVID-19 o para programar una cita para la vacuna, llame al Departamento de Salud de East Hartford al (860)-291-7324**