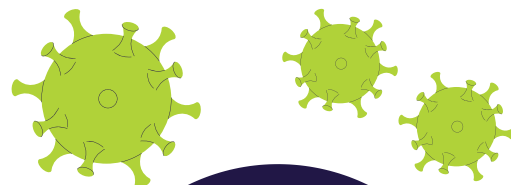


# Cómo funcionan las vacunas contra el COVID-19 de ARNm (mRNA) (Pfizer, Moderna)

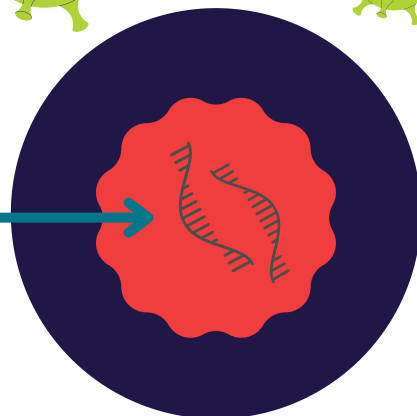
## ¿Qué causa la enfermedad de COVID-19?

Un coronavirus causa el COVID-19. Los coronavirus 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.



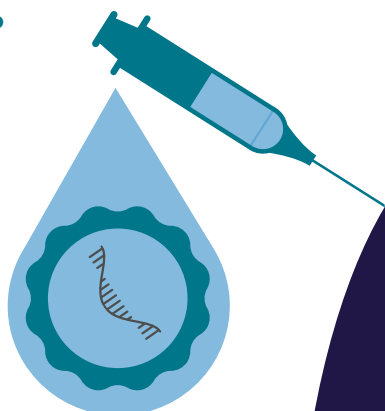
## ¿Qué es el ARNm?

El ARN mensajero, o ARNm, es material genético que ya está en su cuerpo y le dice al cuerpo cómo producir proteínas.



## ¿Qué contiene la vacuna?

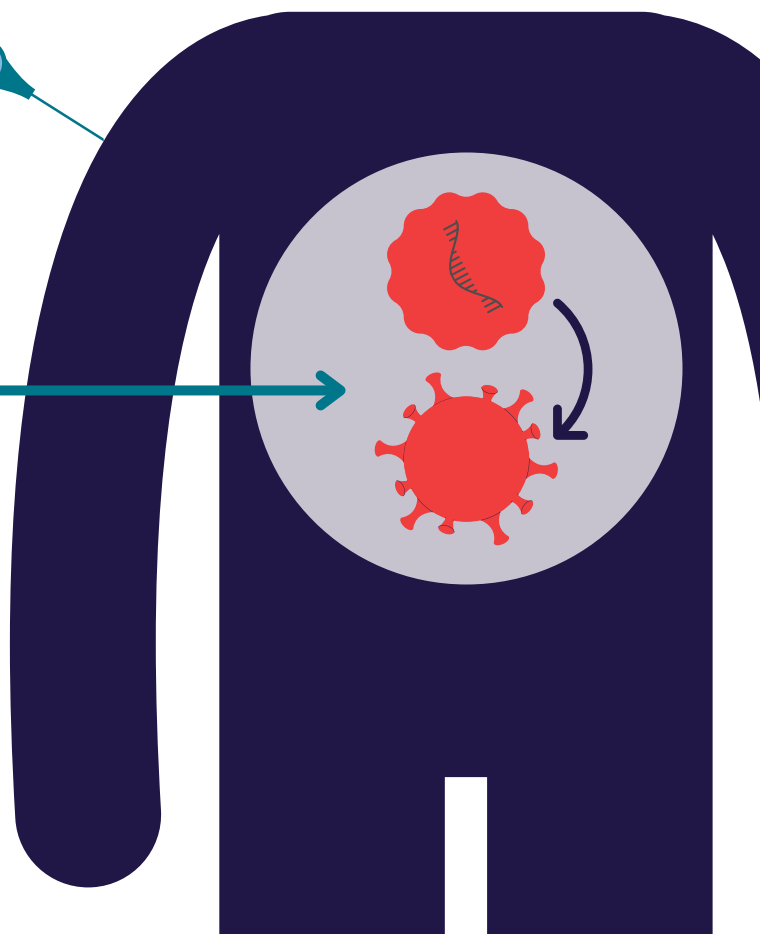
La vacuna está compuesta por ARNm envuelto en una capa que facilita su transporte e impide que el cuerpo lo dañe. La vacuna NO contiene NINGÚN virus; por lo tanto, no puede causarle COVID-19. Tampoco puede cambiar su ADN de ninguna manera.



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

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.



Encuentre una vacuna cerca de usted:

- Escanee el código con el teléfono.
- Visite [MeckNC.gov/COVID-19](https://www.MeckNC.gov/COVID-19).
- Llame al 980-314-9400 opción 3 (inglés) u opción 8 (español).



MECKLENBURG COUNTY  
North Carolina

Public Health