

CÓMO FUNCIONAN LAS VACUNAS DE ARNm PARA PREVENIR COVID-19



La primera dosis de la vacuna se aplica al músculo del brazo. La vacuna está compuesta de ARNm envuelto en una burbuja protectora.

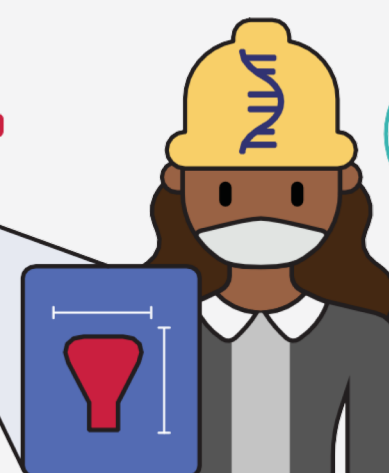
Dosis #1



La vacuna no contiene coronavirus y no puede darle COVID-19.

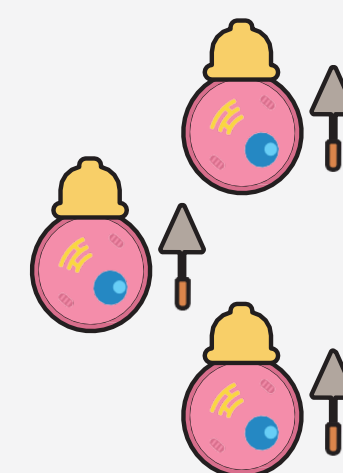
Piense en el ARNm como un arquitecto en un sitio de construcción.

Le da a sus células instrucciones sobre cómo producir la proteína de pico que cubre el coronavirus.



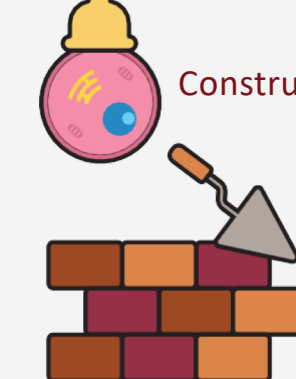
Arquitecto

¡Construyamos esto!



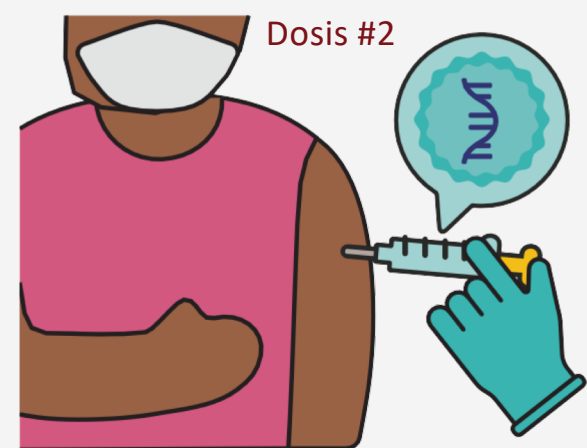
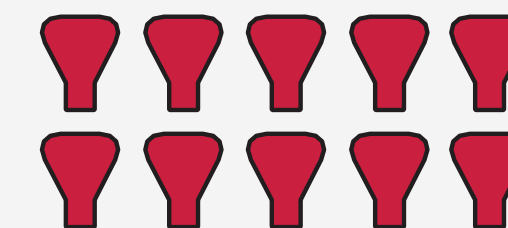
Constructores

Su organismo ya tiene todo lo que necesita para construir la proteína de pico, por lo que sus células comienzan a construirse.



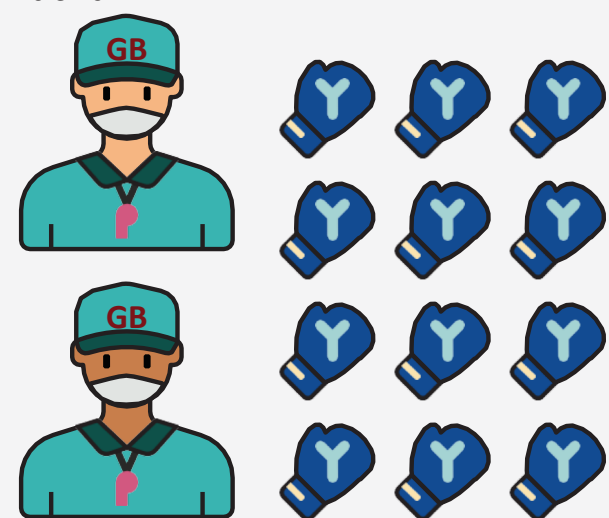
Constructor

La proteína de pico no puede darle COVID-19.



Dosis #2

La segunda dosis es la misma y ayuda a su organismo a fortalecerse para estar aún más preparado para luchar.



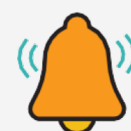
Entrenadores

Anticuerpos

Su sistema inmunológico ve la proteína pico desconocida y hace sonar una alarma.

Los glóbulos blancos (GB) son como entrenadores dentro de su sistema inmunológico.

Producen anticuerpos y aprenden a reconocer y atacar la proteína de pico.



GLÓBULOS BLANCOS

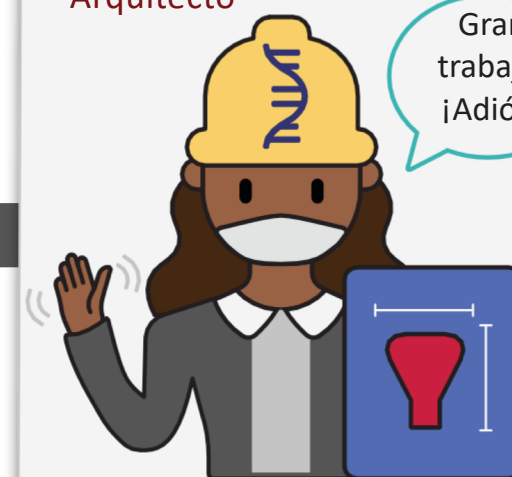
Anticuerpos luchando contra la proteína pico



Entrenador

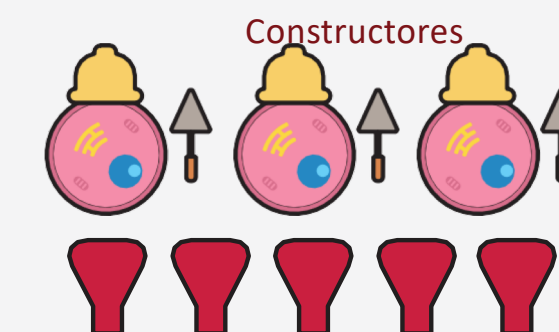


Arquitecto



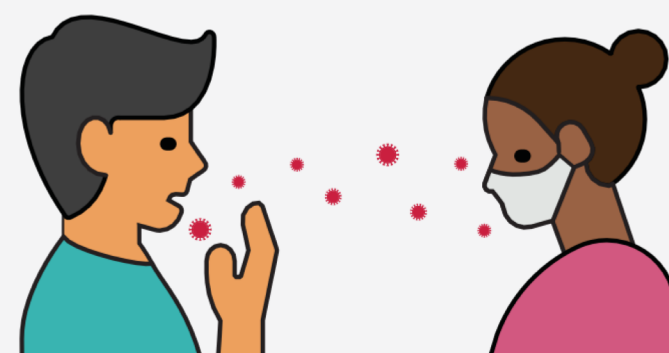
Gran trabajo. ¡Adiós!

El trabajo del arquitecto está hecho, por lo que el ARNm desaparece del cuerpo.



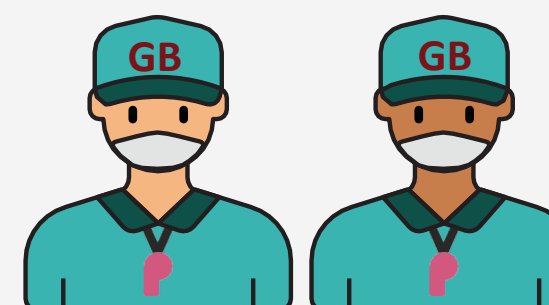
Constructores

Si más tarde estás expuesto a alguien con COVID-19...



Su sistema inmunológico ya sabe cómo combatir la proteína de pico que cubre el coronavirus. Este es el gran partido—¡y su organismo es fuerte, rápido y está listo para ganar!

Entrenadores



Anticuerpos luchando contra el virus



Una vacuna le enseña a su organismo cómo luchar si está expuesto a un virus.

Después de la vacunación, su organismo está preparado para protegerlo rápidamente.