

# ¿Cómo Funciona la Vacuna COVID-19 ARNm?

¿Cómo Funciona la Vacuna COVID-19 ARNm?

Las vacunas contra el COVID están disponibles.

Algunas vacunas contra el COVID-19 son vacunas ARNm. ¿Qué significa? Las vacunas ARNm son distintas a las vacunas tradicionales. Las vacunas ARNm no te exponen al virus real. Están hechas con el ácido ribonucleico mensajero, o ARNm.

Es un tipo de molécula que le da instrucciones a la célula para producir proteínas.

Las moléculas de ARNm son parte natural de nuestras células y de cómo funcionan nuestros cuerpos.

Los investigadores han trabajado con las vacunas ARNm muchos años. Se producen con facilidad y menos riesgo en el laboratorio que una vacuna que utiliza el virus.

También se pueden producir más rápido. Las vacunas COVID-19 ARNm han superado pruebas en el laboratorio y en miles de personas y satisfacen los estándares estrictos de la FDA.

¿Cómo funcionan estas vacunas? Primero, se inyecta la vacuna COVID-19 ARNm en un músculo del brazo. Células musculares toman las instrucciones de la vacuna ARNm y fabrican una porción inofensiva de una proteína llamada proteína espiga.

Esta proteína se encuentra en el exterior del virus SARS CoV-2 que causa el COVID-19. Las células musculares destruyen las instrucciones de cómo crear la proteína espiga. El ARNm nunca entra en el núcleo de tus células donde se almacena el ADN.

La nueva proteína espiga ahora está en la superficie de las células musculares. Tu sistema inmune detecta la proteína espiga como una amenaza. Crea anticuerpos para combatir todo lo que tenga una proteína espiga.

Esto ayuda a que tu sistema inmune reconozca y combata el virus verdadero si se presenta. Es como reconocer a alguien por el sombrero que usa. Tu cuerpo está preparado para detectar el COVID-19 y combatirlo antes de que crezca en las células de tu cuerpo.

Datos rápidos sobre las vacunas COVID-19 ARNm: Ayudan a que tu cuerpo se prepare para combatir el virus de COVID-19 antes de que te enferme. No usan virus vivo, muerto ni débil. No te pueden contagiar el COVID-19. No afecta tu ADN. ¿Quieres saber más? Entra en [cdc.gov](https://www.cdc.gov) para encontrar más información sobre las vacunas ARNm. También puedes aprender más sobre cómo aprueban las vacunas en el [fda.gov](https://www.fda.gov).

El contenido de éste sitio web/video es únicamente informativo. Nada contenido en éste sitio web/video pretende sustituir al consejo médico, diagnóstico o tratamiento. Si tienes alguna preocupación o duda relacionada con tu salud, debes buscar consejo de tu doctor o profesionales médicos calificados. Nunca debes ignorar la importancia del consejo médico debido a algo que hayas visto o leído en este sitio web/video. Nunca debes retrasar tratamiento a consejo médico para una condición de salud debido a algo que hayas visto o leído en este sitio web/video.