

Comparación de las vacunas contra la COVID-19




Dos tipos de vacunas contra la COVID-19 han recibido la autorización para el uso de emergencia (AUE) de la FDA.



Las vacunas se diferencian en cuanto a la forma en que hacen llegar el material genético viral a las células, pero son similares en cuanto a la forma en que nos protegen del virus.



Es importante que nuestras comunidades se vacunen rápidamente contra la COVID-19, y le recomendamos aceptar la primera vacuna que le ofrezcan.

	Vacunas de ARN mensajero (mRNA) (p. ej., Pfizer y Moderna) 	Vacunas de Vectores de Adenovirus (p. ej., Johnson & Johnson) 
¿Cómo funcionan las vacunas?	Las vacunas de mRNA usan material genético de ARN mensajero (mRNA), no el virus en sí, para hacer que el sistema inmunológico cree anticuerpos protectores contra la COVID-19. (CDC)	Las vacunas de vectores de adenovirus usan un "virus frío" que ha sido modificado para que no se duplique. El virus frío modificado entrega un plan a las células sobre cómo elaborar una proteína pico de la COVID-19. Este método no causa un resfriado ni COVID-19 y tiene extensos antecedentes de seguridad. (CDC)
¿Es posible contraer COVID-19 por recibir la vacuna?	No. Estas vacunas usan solo un gen de ARN mensajero (mRNA), no el virus en sí, para hacer que el sistema inmunológico cree anticuerpos protectores contra la COVID-19.	No. Esta vacuna no causa infección ni con COVID-19 ni con el virus frío inactivo. (CDC)
¿Cuánto tiempo debe pasar para contar con la protección de la vacuna?	Dos semanas después de la segunda dosis.	14 días o más después de la dosis.
¿Cuántas dosis son necesarias?	Dos dosis, con varias semanas entre una y otra.	Una dosis.
¿Cuáles son los efectos secundarios de la vacuna?	Para ambos tipos de vacunas, los efectos secundarios más comunes son dolor e hinchazón en el brazo donde se recibe la inyección. Además, es posible tener fiebre, escalofríos, cansancio y dolor de cabeza. Estos efectos secundarios pueden afectar la habilidad de realizar actividades cotidianas, pero suelen desaparecer en unos pocos días.	
¿Las vacunas modifican el ADN?	Las vacunas no modifican el ADN ni interactúan con el mismo de ninguna manera.	
¿Qué tan efectivas son las vacunas para protegernos de la COVID-19?	Todas las vacunas aprobadas contra la COVID-19 son altamente efectivas para la prevención de infecciones y para la disminución de la gravedad de la enfermedad. Es posible que las personas vacunadas se contagien de COVID-19 de todos modos; sin embargo, la mayoría de personas vacunadas experimentarán una enfermedad más leve y tendrán menos probabilidad de necesitar intervenciones médicas serias o de ser hospitalizadas. (CDC)	

Para obtener más recursos relacionados con la vacuna, ingrese a [TexasHealth.org/Vacuna](https://www.texashealth.org/vacuna).

Fuentes:
<https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/different-vaccines/mrna.html>
<https://www.cdc.gov/vaccines/covid-19/hcp/mrna-vaccine-basics.html>
<https://www.cdc.gov/vaccines/covid-19/hcp/viral-vector-vaccine-basics.html>

<https://www.cdc.gov/vaccines/covid-19/info-by-product/clinical-considerations.html>
<https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/faq.html>