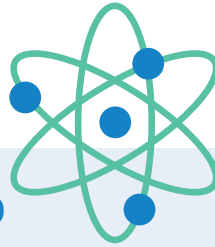


¿Cómo funciona la vacuna del COVID-19?

ct.gov/covidvaccine



Las vacunas mRNA del COVID-19 preparan a nuestro sistema inmune a protegerse del COVID-19.

- Las vacunas mRNA del COVID-19 proveen instrucciones a las células en nuestros antebrazos para crear una proteína inofensiva encontrada en la superficie del virus que causa el COVID-19. Una vez que este “pico de proteína” se crea, las células reciben la alerta y empiezan a deshacerse de ella.
- Nuestro sistema inmunológico reconoce que este pico de proteína no pertenece a nuestros cuerpos y crea anticuerpos para rechazar a la proteína, mandando señales a las células inmunes para atacar. Esto se llama respuesta inmunológica. Las vacunas mRNA proveen instrucciones para nuestro sistema inmunológico para crear anticuerpos sin tomar el riesgo de consecuencias serias como enfermarse con COVID-19 y contagiar a otros.
- Típicamente, puede tomar semanas, pero una vez que nuestra respuesta inmunológica hacia el pico de proteína es producida, nuestros cuerpos pueden reconocer el virus del COVID-19. Nuestro sistema inmunológico peleará contra el virus automáticamente y nos protegerá de enfermarnos. Ya que toma tiempo crear una memoria inmunológica, es posible contraer COVID-19 justo antes o después de la vacunación mientras la vacuna todavía está trabajando para proveer protección.

Verdades sobre las Vacunas mRNA contra el COVID-19

No pueden infectar a alguien con COVID-19.

Las vacunas mRNA no usan el virus que causa el COVID-19.

Ellas no afectan o interactúan con nuestro ADN, de ninguna manera.

Las vacunas mRNA nunca entran al núcleo de las células, donde está nuestro ADN (material genético). Las células trabajan para deshacerse del mRNA de manera rápida, después que terminan de seguir las instrucciones.



Las dos vacunas autorizadas requieren más de una dosis.

Debes recibir 2 dosis de la vacuna con 3-4 semanas de distancia para tener una protección máxima del COVID-19. La vacuna empieza a protegerte después de 1-2 semanas después de tu segunda dosis.

Vacunarse contra el COVID-19 es uno de los muchos pasos fundamentales que puede tomar para protegerse y proteger a otros contra el COVID-19.

Para algunos, el COVID-19 puede causar enfermedades graves o la muerte. La vacunación no solo lo protege del COVID-19, sino que también protege a los que están a su alrededor al prevenir su propagación. Detener una pandemia requiere la utilización de todas las herramientas de prevención disponibles. Las vacunas trabajan con su sistema inmunológico para que su cuerpo esté listo para combatir el virus. Otros pasos, como las máscaras y el distanciamiento social, ayudan a reducir la posibilidad de estar expuesto al virus y transmitirlo a otras personas. La vacunación contra el COVID-19 y seguir las recomendaciones de los CDC son dos elementos importantes para protegerse a si mismo y a los demás contra el COVID-19.

FUENTES

- www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/different-vaccines/mrna.html
- www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/different-vaccines/how-they-work.html

