



## COVID-19 Vaccines Did you know?

COVID-19 can be a serious illness. COVID-19 vaccines are important because they reduce your risk of getting COVID-19, and also help keep you from getting very sick from COVID-19.

The Pfizer and Moderna COVID-19 vaccines use a new technology called mRNA. But new does not mean unknown. *Researchers have been studying and working with mRNA vaccines for decades.*

mRNA vaccines have several benefits compared to other types of vaccines:

- They are made entirely with non-infectious elements.
- They do not contain the SARS-CoV-2 virus and therefore cannot give you COVID-19.
- They can be produced quicker with readily available materials.

The Pfizer and Moderna COVID-19 vaccines are a two-dose series.

- You are considered fully vaccinated when you receive both doses.
- Both vaccines are approved for a third dose for immunocompromised individuals.
- Both vaccines are approved for a booster dose six months after the second dose for people over 18.

The COVID-19 vaccine from Johnson & Johnson (J&J) is given in one dose. It uses a technology known as a viral vector.

- Viral vector vaccines utilize a modified version of a different virus, known as the vector, which acts as a transport.
- The COVID-19 viral vector vaccine utilizes a gene from the coronavirus to deliver specific instructions to our cells.
- These instructions cause our bodies to make a spike protein, triggering an immune response and producing antibodies that protect you from the actual virus.
- J&J's vaccine was recently approved for a booster dose in people over 18 two months after the initial dose.

For general questions regarding COVID-19 or the COVID-19 vaccines, please call (316) 660-1022 (Spanish speakers are available) or visit <https://www.sedgwickcounty.org/covid-19/vaccine/>.

## Vacunas COVID-19 ¿Sabía?

Las vacunas contra el Covid-19 ya están aquí y son una herramienta más para nuestra comunidad contra el COVID-19!

Las vacunas Pfizer y Moderna usan nueva tecnología llamada mRNA. Pero solo porque es nueva no quiere decir que es desconocida.

- Investigadores han estudiado y trabajado con vacunas mRNA por décadas.

Las vacunas mRNA tienen varios beneficios comparadas con otras vacunas.

- Están elaboradas con elementos no infecciosos. Otras vacunas usan germen debilitado o inactivo para desencadenar una respuesta inmunológica.
- No contienen el virus SARS-Cov-2, por lo tanto, no puede contraer el COVID-19.
- Puede producirse más rápido con materiales fácilmente disponibles.

Las vacunas Pfizer y Moderna para el COVID-19 requieren dos dosis.

- Se le considera completamente vacunado cuando recibe ambas dosis.
- Ambas vacunas están aprobadas para una tercera dosis para individuos inmunocomprometidos.
- Ambas vacunas están aprobadas para una dosis de refuerzo seis meses después de la segunda dosis para personas mayores de 18 años.

La vacuna Johnson & Johnson (J&J) contra el COVID-19 usa tecnología llamada vector viral.

- Las vacunas de vectores virales utilizan una versión modificada de un virus diferente, conocido como vector, que actúa como transporte.
- La vacuna contra vectores virales COVID-19 utiliza un gen del coronavirus para entregar instrucciones específicas a nuestras células.
- Estas instrucciones hacen que nuestros cuerpos produzcan una proteína espiga.
- Estas instrucciones hacen que nuestros cuerpos produzcan una proteína espiga, desencadenando una respuesta inmune y produciendo anticuerpos que lo protegen del virus real.
- La vacuna de J&J fue aprobada recientemente para una dosis de refuerzo en personas mayores de 18 años dos meses después de la dosis inicial.

Para preguntas generales sobre COVID-19 o las vacunas COVID-19, llame al (316) 660-1022 (los hispanohablantes están disponibles) o visite <https://www.sedgwickcounty.org/covid-19/vaccine/>.

