

The COVID-19 Vaccine Can Help Protect You

Your Immune System and Vaccines

When you're exposed to a virus, such as the one that causes COVID-19, your body's natural defense system -- your immune system -- works to protect you. It activates proteins called antibodies to attack the virus and fight off infection. It can take several days or weeks for antibodies to develop. But they stay in your body and can recognize the virus and defend against it if you're exposed again. This can help give you protection (immunity) against future infection.

COVID-19 vaccines trigger your immune system to make antibodies to the virus without having to get the disease first, and is a safer way to help you build immunity than getting the disease. If you get COVID-19, you run the risk of severe illness and the damaging effects it can have on your body.



Getting Your Vaccine

It usually takes a few weeks to build up immunity after your final vaccine shot, so be sure to ask when you will be fully protected. You can't get COVID-19 from the vaccines because they don't contain the live virus that causes it. All vaccines can have side effects, so be sure to ask your doctor, pharmacist, or the person giving you your COVID-19 vaccine for a full list.

The COVID-19 vaccines being used in the United States have been given an EUA (Emergency Use Authorization) from the FDA (US Food and Drug Administration) because the known and potential benefits of using them outweigh the known and

potential risks. And even though the vaccines were developed as quickly as possible, the FDA has specific procedures that always stay in place to check safety.

The vaccine can help protect you and those around you from COVID-19. Check with your doctor, pharmacist, or state's department of health website about where you can get yours.

La vacuna frente a la COVID-19 puede ayudar a protegerlo

El sistema inmunitario y las vacunas

Cuando una persona se expone a un virus, como el virus que causa la COVID-19, el sistema de defensa natural de su organismo (su sistema inmunitario) se encarga de protegerlo. Este activa unas proteínas denominadas “anticuerpos” que atacan al virus y combaten la infección. El proceso de producción de anticuerpos puede durar días o semanas. Sin embargo, permanecen en el organismo y pueden reconocer y defenderse del virus si una persona se vuelve a exponer a él. Esto puede ayudar a ofrecerle protección (inmunidad) frente a una infección futura.

Las vacunas frente a la COVID-19 activan su sistema inmunitario para que este genere anticuerpos frente al virus aunque no contraiga la enfermedad en primera instancia; son una forma más segura de crear inmunidad que adquirir la enfermedad. Si se contagia de COVID-19, corre el riesgo de enfermarse gravemente y de sufrir los efectos dañinos que esta enfermedad puede tener en su cuerpo.



Administración de la vacuna

Por lo general, el organismo genera inmunidad pocas semanas después de la última dosis de la vacuna, por lo que debe consultar cuándo estará completamente protegido. No puede contagiarse de COVID-19 a través de las vacunas porque no contienen el virus vivo que causa la enfermedad. Todas las vacunas pueden tener efectos secundarios, por lo que debe asegurarse de pedir a su médico, farmacéutico o a la persona que le administre la vacuna frente a la COVID-19 una lista completa de los posibles efectos.

Las vacunas frente a la COVID-19 que se utilizan en los Estados Unidos cuentan con

una autorización de uso de emergencia (EUA) de la FDA (Administración de Alimentos y Medicamentos de los EE. UU.), pues los beneficios posibles y conocidos que derivan de su uso superan los riesgos posibles y conocidos. A pesar de que las vacunas se desarrollaron con la mayor urgencia posible, la FDA cuenta con procedimientos específicos aplicables en todos los casos para garantizar su seguridad.

La vacuna puede ayudar a protegerlo a usted y a las personas alrededor suyo frente a la COVID-19. Consulte con su médico o farmacéutico o acceda al sitio web de su Servicio de Salud para saber dónde pueden administrarle la vacuna.