

COVID-19 Vaccines: Why, Who, and When

Your Body and Vaccines Work Together to Protect You

Your immune system -- your body's natural defense system -- works to protect you when you're exposed to an outside invader, such as the virus that causes COVID-19. When exposed, your immune system is triggered and makes proteins called antibodies to attack the invader and fight off infection. It can take several days or weeks for antibodies to develop, but they stay in your body and can recognize and defend against the invader if you're exposed again. This helps give you protection, or immunity, against a future infection.

Vaccines are given before an infection to try to prevent disease. They trigger your immune system to make antibodies so you can build immunity without actually having to get the disease first.

Getting Your COVID-19 Vaccine

Because COVID-19 can cause long-term damage and be life-threatening, it's important to be protected. And getting the vaccine is a safer way to build immunity than getting COVID-19. The vaccines for COVID-19 have an Emergency Use Authorization (EUA) from the US Food and Drug Administration (FDA). They were authorized for use because the known and potential benefits of using them outweigh the known and potential risks.



The who and when of getting your COVID-19 vaccine:

- If you're at least 16 or 18 years old, depending on which vaccine you get
- If you've had a severe allergic reaction to any part of the vaccine, you should **not** get the vaccine
- If you have COVID-19 symptoms, wait until you fully recover and finish the necessary self-isolation
- If you had COVID-19, you should still get the vaccine
- If you had treatment for COVID-19, ask your doctor how long you should wait before getting the vaccine

Talk to your doctor or pharmacist or check your local health department's website for information about COVID-19 vaccines in your area.

Vacunas frente a la COVID-19: por qué, a quién y cuándo

El organismo y las vacunas trabajan juntos para protegerlo

Su sistema inmunitario (el sistema de defensa natural de su organismo) se encarga de protegerlo cuando se expone a un microorganismo invasor externo, como el virus que causa la COVID-19. Cuando se expone a estos microorganismos invasores, su sistema inmunitario se activa y produce unas proteínas llamadas “anticuerpos”, que atacan al microorganismo invasor y combaten la infección. El proceso de producción de anticuerpos puede durar días o semanas, pero estos permanecen en su organismo y pueden reconocer al microorganismo invasor y defenderse si se vuelve a exponer a él. Esto ayuda a ofrecerle protección (o inmunidad) contra una futura infección.

Las vacunas se administran antes de una infección, a fin de tratar de prevenir la enfermedad. Activan el sistema inmunitario para que cree anticuerpos y pueda generar inmunidad sin que se adquiera primero la enfermedad.

Administración de la vacuna frente a la COVID-19

Dado que la COVID-19 puede causar daños a largo plazo y es potencialmente mortal, es importante estar protegido. Administrarse la vacuna es una forma más segura de crear inmunidad que enfermarse de COVID-19. Las vacunas frente a la COVID-19 cuentan con una autorización de uso de emergencia (EUA) de la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) de los EE. UU. Se autorizaron porque los beneficios posibles y conocidos que derivan de su uso superan los riesgos posibles y conocidos.



Cuándo se ha de administrar la vacuna frente a la COVID-19 y quiénes deben o no deben recibirla:

- Si tiene, como mínimo, 16 o 18 años, en función de qué vacuna se le vaya a administrar
- Si ha tenido una reacción alérgica grave a cualquier componente de la vacuna, **no** debe recibirla
- Si tiene síntomas de COVID-19, debe esperar a reponerse por completo y finalizar el periodo de autoaislamiento
- Si ha tenido COVID-19, debe recibir la vacuna
- Si ha utilizado un tratamiento frente a la COVID-19, consulte con su médico cuánto tiempo debe esperar para administrarse la vacuna

Consulte con su médico o farmacéutico o acceda al sitio web de su Servicio de Salud para obtener información acerca de las vacunas frente a la COVID-19 en su zona.