



1. ¿Cómo funcionan las vacunas?

Las vacunas ayudan a las personas a desarrollar defensas contra un virus u otro tipo de gérmenes. Una vacuna introduce, en el cuerpo de una persona, una parte inofensiva de ese germen (o algo creado para parecerse o comportarse como ese germen). A continuación, el sistema inmunitario del cuerpo desarrolla anticuerpos que combaten ese germen y evitan que la persona se enferme. Posteriormente, si el cuerpo detecta el germen en cuestión, el sistema inmunitario podrá "reconocerlo" y "recordar" cómo combatirlo.

2. ¿Son seguras las vacunas contra la COVID-19?

Sí. Las vacunas contra la COVID-19 disponibles hoy en día en los Estados Unidos han pasado por las comprobaciones de seguridad más exhaustivas de la historia del país. La Administración de Alimentos y Medicamentos de EE.UU. (FDA) ha autorizado el uso de emergencia de tres vacunas contra la COVID-19: las fabricadas por Pfizer-BioNTech, Moderna y Johnson & Johnson. Todas han sido probadas en ensayos clínicos a gran escala. El sistema de seguridad de las vacunas de Estados Unidos funciona de tres maneras:

- **Pruebas minuciosas.** Todas las vacunas se someten a ensayos clínicos para comprobar su seguridad y eficacia. El gobierno aplica normas muy estrictas.
- **Autorización para el uso de emergencia.** Durante las emergencias de salud pública, las vacunas que cumplen con las normas de la FDA pueden ser autorizadas valiéndose de las mejores pruebas científicas disponibles.
- **Seguimiento de problemas y efectos secundarios.** Después de la autorización, las revisiones de seguridad continúan para rastrear cualquier problema o efecto secundario que no se haya detectado durante los ensayos clínicos.

3. ¿Cómo se explica que las vacunas se hayan obtenido tan rápidamente?

En el pasado, las vacunas tardaban años en desarrollarse. Sin embargo, el rápido desarrollo de estas vacunas no significa que se hayan omitido las medidas de seguridad pertinentes. A continuación, se explica por qué las vacunas contra la COVID-19 estuvieron listas más rápidamente:

- La ciencia utilizada para desarrollar las vacunas ha estado avanzando durante años en preparación para los brotes de virus en general, por lo que el proceso de fabricación ya estaba adelantado.
- Los científicos que crearon las vacunas no omitieron ninguno de los pasos de las pruebas necesarias. Algunos fueron efectuados de manera simultánea para poder recopilar datos lo más rápidamente posible.
- Los gobiernos asignaron dinero a los desarrolladores de vacunas desde el principio de la pandemia.
- Fueron muchas las personas que manifestaron su deseo de ayudar, por lo que hubo suficientes participantes en las investigaciones necesarias para probar las vacunas contra la COVID-19 en grandes ensayos, que incluían muchos perfiles de personas.



Utilice la cámara de su dispositivo móvil para escanear este código QR y acceder a la información más reciente sobre la vacuna contra la COVID-19.

Datos sobre la vacuna contra la COVID-19

Actualizado el 10/may/21

- Como el coronavirus causante de la COVID-19 está en todas partes y se propaga con facilidad, muchos de los voluntarios que se vacunaron estuvieron expuestos al virus, por lo que fue necesario menos tiempo para determinar si la vacuna era eficaz.
- Las empresas empezaron a fabricar las vacunas tan pronto como concluyeron los ensayos.

4. ¿Las vacunas fueron probadas en personas como yo?

Las tres vacunas, que fueron probadas entre miles de personas, fueron consideradas seguras. Los ensayos clínicos incluyeron minorías subrepresentadas (alrededor del 25% o más de los participantes), grupos de mayor edad (alrededor del 25% o más) y un número significativo de personas con afecciones como obesidad, diabetes y afecciones cardíacas y respiratorias. Los ensayos no incluyeron a mujeres embarazadas ni a niños menores de 12 años. Los ensayos con estos grupos están en curso o se prevé que comenzarán pronto.

5. ¿Puedo contraer la COVID-19 a través de las vacunas?

Usted no puede contraer la COVID-19 a través de las vacunas. Estas no contienen el virus vivo.

6. ¿Puede la vacuna cambiar mi ADN?

No. Las vacunas contra la COVID-19 no entran en la parte de sus células donde se encuentra su ADN, por lo que no pueden afectar su ADN ni cambiar sus genes.

7. ¿Puede mi niño ser vacunado contra la COVID-19?

Depende de la edad de su niño. La FDA ha autorizado la vacuna de Pfizer-BioNTech para su uso de emergencia en niños mayores de 12 años. Las vacunas de Moderna y Johnson & Johnson están autorizadas actualmente para su uso de emergencia en jóvenes mayores de 16 años. Todavía se están realizando ensayos adicionales que incluyen a bebés y niños de hasta 12 años (con la autorización de sus padres) y es posible que las vacunas no se autoricen para esos grupos de edad sino hasta finales de 2021 o principios de 2022.

8. ¿Las vacunas contra la COVID-19 tendrán efectos sobre mi fertilidad?

No. Vacunarse contra la COVID-19 no tendrá efectos sobre su fertilidad. Las mujeres que intentan concebir pueden vacunarse, y no es necesario que eviten quedar embarazadas después de vacunarse.

9. ¿Por qué no hay vacunas para otros virus, como el VIH?

Los miles de virus que causan enfermedades son muy diferentes entre sí. Desarrollar vacunas para algunos virus es más difícil que para otros. Por ejemplo, el VIH puede hacerse invisible a nuestro sistema inmunitario, lo que dificulta la creación de una vacuna. Un resfriado puede ser causado por cientos de virus diferentes, por lo que una vacuna para uno solo de ellos no funcionaría muy bien.

10. Tengo una afección médica. ¿Es seguro vacunarse contra la COVID-19?

Las vacunas contra la COVID-19 son seguras para las personas con problemas de salud, excepto para las que son alérgicas a la propia vacuna. Además, es posible que la vacuna no sea tan eficaz en personas con el sistema inmunitario deteriorado. Para obtener más información, visite hopkinsmedicine.org/coronavirus/covid-19-vaccine/for-patients.html



Utilice la cámara de su dispositivo móvil para escanear este código QR y acceder a la información más reciente sobre la vacuna contra la COVID-19.

