

COVID-19 VACCINE FOR CHILDREN FIVE YEARS AND OLDER

Frequency Asked Questions for
Parents and Guardians



WHY SHOULD CHILDREN AND TEENS GET VACCINATED FOR COVID-19?

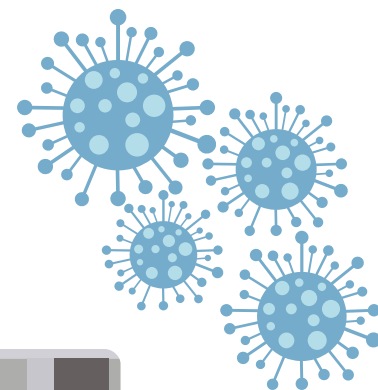
While COVID-19 tends to be milder in children compared to adults, infection with SARS-CoV-2, the virus that causes COVID-19, can make children very sick, require hospitalization, and complications from infection can result in death.

- **Infection:** More than **1.9 million** 5-11 year olds have been infected by COVID-19 during the pandemic. Children were especially impacted by the recent fourth wave due to the Delta variant where a surge in infections and hospitalizations occurred among kids in this age group.
- **Hospitalization:** There have been more than **8,300** COVID-19 hospitalizations of 5-11 year olds. Over **30%** of 5-11 year olds hospitalized did **not** have an underlying condition, and more than **one-third** experienced symptoms and complications that required time in an intensive care unit.
- **Death:** There have been **94** deaths among children five to 11 years that have died from COVID-19. Since the pandemic, COVID-19 has ranked as the 8th leading cause of death for this age group. During the recent Delta variant wave, COVID-19 increased to the **6th** leading cause of death in this age group.
- **Long COVID-19:** **7-8%** of kids experience long COVID-19. Long COVID-19 symptoms can include fatigue, headache, trouble concentrating, muscle and joint pain, and cough that can last for several weeks to months. Additional long COVID-19 complications include limitations to participating in physical activities, mental health challenges, and decreased school attendance.



GETTING A COVID-19 VACCINE CAN HELP PROTECT CHILDREN AGES 5 YEARS AND OLDER FROM GETTING COVID-19.

- Vaccinating children can help protect family members, including siblings who are not eligible for vaccination and family members who may be at increased risk of getting very sick if they are infected.
- Vaccination can also help keep children from getting seriously sick even if they do get COVID-19.
- Vaccinating children ages 5 years and older can help keep them in school and help them safely participate in sports, playdates, and other group activities.



IS THE COVID-19 VACCINE SAFE FOR YOUNG CHILDREN 5 YEARS OF AGE AND OLDER?

Scientists have conducted clinical trials with approximately 3,000 children and the FDA has determined that the Pfizer COVID-19 vaccine has met the safety and efficacy standards for emergency use authorization in children ages 5 through 15 years. The Pfizer COVID-19 vaccine has also been fully FDA-approved for people ages 16 and older.

- ***There were no severe adverse events linked to the vaccine, no cases of myocarditis (heart inflammation), anaphylaxis, or deaths among children five to 11 years in the clinical trials.***
- For persons of all ages, serious health events after COVID-19 vaccination are rare.
- Cases of myocarditis (inflammation of the heart muscle) and pericarditis (inflammation of the outer lining of the heart) have been reported after Pfizer COVID-19 vaccination of children ages 12-17 years. These reactions are rare; in one study, the risk of myocarditis after the second dose of Pfizer-BioNTech in the week following vaccination was around 54 cases per million doses administered to males ages 12-17 years. The majority of cases were mild and resolved within days.



IF MY CHILD ALREADY HAD A COVID-19 INFECTION, SHOULD THEY STILL GET THE VACCINE?

Yes. Getting a vaccine, even for people who already had an infection or symptoms due to COVID-19, strengthen your immune response and reduces your risk of re-infection. The vaccine better protects against emerging variants (i.e., broader protection compared to natural immunity).



WHAT MINOR SIDE EFFECTS WILL MY CHILD EXPERIENCE AFTER GETTING THE COVID-19 VACCINE?

Based on data from clinical trials, the most common minor adverse events were fatigue (39%), followed by headache (28%) and muscle pain (12%). Most symptoms were mild and resolved within 1 to 2 days. Other symptoms may include pain, redness, and swelling on the arm where your child got the shot; and fever, chills, tiredness, or nausea.

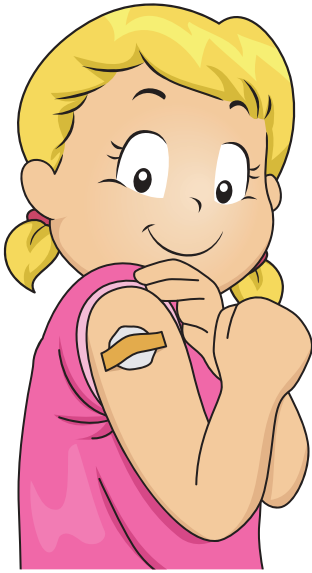
Ask your child's healthcare provider for advice on using a non-aspirin pain reliever and other steps you can take at home after your child gets vaccinated. In general, aspirin is **not recommended** for use in children and adolescents less than 18 years of age. Placing a cool, damp cloth on the injection site can help with discomfort.



HOW EFFECTIVE IS THE COVID-19 VACCINE IN YOUNG CHILDREN?

Clinical trial results showed the vaccine is **90.7%** effective in preventing symptoms due to COVID-19 infection. Other studies among adults has shown the vaccine helps reduce the risk of long COVID-19, reduces the severity of symptoms and hospitalization, and reduces your risk of death due to COVID-19.





WERE STUDIES INVOLVING CHILDREN RUSHED FOR APPROVAL?

No. Several factors led to an efficient study and evaluation process, but studies were not rushed. Scientists were able to utilize decades of previous research on mRNA vaccines to develop the COVID-19 vaccines during the pandemic. High rates of disease in communities meant there were many cases and other interested participants willing to volunteer for clinical trials. Several studies were conducted at the same time, which is a standard practice, to remove the delay between investigations.

DOES MRNA IN THE COVID-19 VACCINE CHANGE MY DNA?

No. It's biologically impossible for messenger RNA (mRNA) to alter your DNA. mRNA cannot enter the cell nucleus where DNA lives. mRNA cannot insert itself into DNA.



ARE THERE LONG-TERM SIDE EFFECTS OF MRNA COVID-19 VACCINES?

We do not know the long-term effects of mRNA COVID-19 vaccines. However, long-term effects are unlikely for several factors:

- Vaccine ingredients are cleared from the body quickly. mRNA is very fragile and degrades within 72 hours of injection.
- In the history of vaccines, serious adverse events have only occurred within the first two months of receiving the vaccine.
- There is no indication of infertility due to receiving the vaccine. Individuals who got pregnant after the vaccine had no complications from the vaccine.



VACUNA COVID-19 PARA NIÑOS DE CINCO AÑOS O MÁS

Preguntas frecuentes para
padres y tutores



¿POR QUÉ LOS NIÑOS Y ADOLESCENTES DEBEN VACUNARSE CONTRA EL COVID-19?

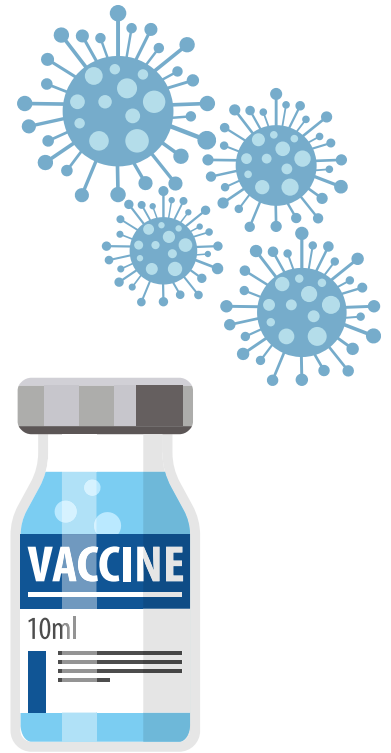
Si bien COVID-19 tiende a ser más leve en los niños en comparación con los adultos, la infección por SARS-CoV-2, el virus que causa COVID-19, puede enfermar mucho a los niños, requerir hospitalización y las complicaciones de la infección pueden provocar la muerte.

- **Infección:** Más de **1,9 millones** de niños de 5 a 11 años han sido infectados por COVID-19 durante la pandemia. Los niños se vieron especialmente afectados por la reciente cuarta ola debido a la variante Delta, donde se produjo un aumento en las infecciones y hospitalizaciones entre los niños de este grupo de edad.
- **Hospitalización:** Ha habido más de **8,300** hospitalizaciones por COVID-19 de niños de 5 a 11 años. Más del **30%** de los niños de 5 a 11 años hospitalizados **no tenían** una afección subyacente, y más de **un tercio** experimentaron síntomas y complicaciones que requirieron tiempo en una unidad de cuidados intensivos.
- **Muerte:** Ha habido **94** muertes entre niños de cinco a 11 años que han muerto por COVID-19. Desde la pandemia, COVID-19 se ha clasificado como la 8ª causa principal de muerte para este grupo de edad. Durante la reciente ola de variantes Delta, COVID-19 aumentó a la **6ª** causa principal de muerte en este grupo de edad.
- **COVID-19 largo:** **7-8%** de los niños experimentan COVID-19 largo. Los síntomas largos de COVID-19 pueden incluir fatiga, dolor de cabeza, dificultad para concentrarse, dolor muscular y articular y tos que puede durar de varias semanas a meses. Las complicaciones adicionales largas de COVID-19 incluyen limitaciones para participar en actividades físicas, problemas de salud mental y disminución de la asistencia a la escuela.



VACUNARSE CONTRA EL COVID-19 PUEDE AYUDAR A PROTEGER A LOS NIÑOS DE 5 AÑOS O MÁS DE CONTRAER EL COVID-19.

- Vacunar a los niños puede ayudar a proteger a los miembros de la familia, incluidos los hermanos que no son elegibles para la vacunación y los miembros de la familia que pueden estar en mayor riesgo de enfermarse gravemente si están infectados.
- La vacunación también puede ayudar a evitar que los niños se enfermen gravemente, incluso si contraen COVID-19.
- Vacunar a los niños de 5 años o más puede ayudar a mantenerlos en la escuela y ayudarlos a participar de manera segura en deportes, citas de juego y otras actividades grupales.



¿ES SEGURA LA VACUNA CONTRA EL COVID-19 PARA NIÑOS PEQUEÑOS DE 5 AÑOS EN ADELANTE?

Los científicos han realizado ensayos clínicos con aproximadamente 3,000 niños y la FDA ha determinado que la vacuna COVID-19 de Pfizer ha cumplido con los estándares de seguridad y eficacia para la autorización de uso de emergencia en niños de 5 a 15 años. La vacuna covid-19 de Pfizer también ha sido totalmente aprobada por la FDA para personas mayores de 16 años.

- **No hubo eventos adversos graves relacionados con la vacuna, no hubo casos de miocarditis (inflamación del corazón), anafilaxia o muertes entre los niños de cinco a 11 años en los ensayos clínicos.**
- Para las personas de todas las edades, los eventos de salud graves después de la vacunación contra el COVID-19 son raros.
- Se han notificado casos de miocarditis (inflamación del músculo cardíaco) y pericarditis (inflamación del revestimiento externo del corazón) después de la vacunación Pfizer COVID-19 en niños de 12 a 17 años. Estas reacciones son raras; en un estudio, el riesgo de miocarditis después de la segunda dosis de Pfizer-BioNTech en la semana siguiente a la vacunación fue de alrededor de 54 casos por millón de dosis administradas a hombres de 12 a 17 años. La mayoría de los casos fueron leves y se resolvieron en cuestión de días.



SI MI HIJO YA TUVO UNA INFECCIÓN POR COVID-19, ¿DEBERÍA RECIBIR LA VACUNA?

Sí. Vacunarse, incluso para las personas que ya tenían una infección o síntomas debido a COVID-19, fortalece su respuesta inmune y reduce el riesgo de reinfección. La vacuna protege mejor contra las variantes emergentes (es decir, una protección más amplia en comparación con la inmunidad natural).



¿QUÉ TAN EFECTIVA ES LA VACUNA CONTRA EL COVID-19 EN NIÑOS PEQUEÑOS?

Los resultados de los ensayos clínicos mostraron que la vacuna tiene una efectividad del 90,7% en la prevención de los síntomas debido a la infección por COVID-19. Otros estudios entre adultos han demostrado que la vacuna ayuda a reducir el riesgo de COVID-19 prolongado, reduce la gravedad de los síntomas y la hospitalización, y reduce el riesgo de muerte debido a COVID-19.

¿QUÉ EFECTOS SECUNDARIOS MENORES EXPERIMENTARÁ MI HIJO DESPUÉS DE RECIBIR LA VACUNA CONTRA EL COVID-19?

Según los datos de los ensayos clínicos, los eventos adversos menores más comunes fueron fatiga (39%), seguidos de (28%) y dolor muscular (12%). La mayoría de los síntomas fueron leves y se resolvieron en 1 a 2 días. Otros síntomas pueden incluir dolor, enrojecimiento e hinchazón en el brazo donde su hijo recibió la inyección; y fiebre, escalofríos, cansancio o náuseas.

Pídale consejo al proveedor de atención médica de su hijo sobre el uso de un analgésico sin aspirina y otras medidas que puede tomar en casa después de que su hijo se vacune. En general, no se recomienda el uso de aspirina en niños y adolescentes menores de 18 años. Colocar un paño fresco y húmedo en el lugar de la inyección puede ayudar con las molestias.



¿SE APRESURARON LOS ESTUDIOS CON NIÑOS PARA SU APROBACIÓN?

No. Varios factores condujeron a un proceso eficiente de estudio y evaluación, pero los estudios no fueron apresurados. Los científicos pudieron utilizar décadas de investigación previa sobre vacunas de ARNm para desarrollar las vacunas COVID-19 durante la pandemia. Las altas tasas de enfermedad en las comunidades significaron que había muchos casos y otros participantes interesados dispuestos a ofrecerse como voluntarios para los ensayos clínicos. Se realizaron varios estudios al mismo tiempo, que es una práctica estándar, para eliminar el retraso entre las investigaciones.



¿EL ARNM EN ESTA VACUNA CAMBIA MI ADN?

No. Es biológicamente imposible que el ARN mensajero (ARNm) altere su ADN. El ARNm no puede entrar en el núcleo celular donde vive el ADN. El ARNm no puede insertarse en el ADN.



¿EXISTEN EFECTOS SECUNDARIOS A LARGO PLAZO DE LAS VACUNAS DE ARNM CONTRA LA COVID-19?

No conocemos los efectos a largo plazo de las vacunas de ARNm contra la COVID-19. Sin embargo, los efectos a largo plazo son poco probables por varios factores:

- Los ingredientes de la vacuna se eliminan del cuerpo rápidamente. El ARNm es muy frágil y se degrada dentro de las 72 horas posteriores a la inyección.
- En la historia de las vacunas, los eventos adversos graves solo han ocurrido dentro de los primeros dos meses de recibir la vacuna.
- No hay indicios de infertilidad debido a recibir la vacuna. Las personas que quedó embarazada después de la vacuna no tuvieron complicaciones de la vacuna.

