



## Preguntas de los padres sobre las vacunas COVID en niños

- **¿Son **SEGURAS** las vacunas COVID para los niños?**
  - Las vacunas COVID están sujetas al control de seguridad de vacunas más intensivo en la historia de los EE. UU.
  - La tecnología de ARNm detrás de la vacuna Pfizer no es nueva y ha estado en desarrollo durante décadas (desde 1961 con el primer ensayo clínico en 2001).
  - Hasta la fecha, en los EE. UU. se han administrado más de 400 millones de dosis de la vacuna Pfizer-BioNTec.
  - En los ensayos clínicos con niños de 5 a 11 años, no se informaron eventos de seguridad graves relacionados con la vacuna.
  - Debido a la sólida respuesta inmune que vemos en los niños, la dosis de la vacuna para niños es menor pero es tan efectiva como la dosis mayor en las vacunas para adultos.
- **¿Aún **NECESITAN** los niños la vacuna COVID?**
  - Solo alrededor del 43% de nuestros niños tienen inmunidad natural al COVID.
  - La inmunidad natural puede disminuir con el tiempo y recibir la vacuna incluso después de la infección por COVID-19 puede fortalecer la respuesta inmune.
  - Los índices de hospitalización por COVID son más altos que los de la influenza.
  - El 30% de los niños hospitalizados por COVID estaban previamente sanos y no tenían condiciones médicas latentes.
  - Se han reportado más de 600 muertes pediátricas, de las cuales casi 100 se encuentran en la población de 5 a 11 años, lo que convierte al COVID-19 en una de las 10 principales causas de muerte en este grupo de edad.
  - Ha habido más de 5.200 casos de MIS-C, una condición que atenta la vida de los niños que es debida al COVID. El mayor número de casos de MIS-C ocurre en la población en edad escolar.
  - El COVID prolongado ocurre en el 7 al 8% de los niños.
  - Los niños portan y transmiten el virus a otras personas en el hogar y/o en la escuela al mismo ritmo que los adolescentes mayores y los adultos.
- **¿Cuáles son los **EFFECTOS SECUNDARIOS** de la vacuna en los niños?**
  - Su hijo puede experimentar efectos secundarios como otras vacunas infantiles que incluyen dolor en el lugar de la inyección, dolor de cabeza, dolor muscular o articular y/o cansancio, especialmente después de la segunda inyección. Esta es una señal de que su sistema inmunológico está funcionando. Los efectos secundarios adicionales reportados incluyen inflamación de los ganglios linfáticos e irritación de la piel.
  - En los ensayos clínicos, los niños experimentaron fiebre y escalofríos después de la vacuna con mucha menos frecuencia que los adultos y los adolescentes.



- Para minimizar los efectos secundarios, puede considerar darle a su hijo Tylenol (acetaminofén) 30 minutos antes de la vacunación y puede continuar cada 4-6 horas si es necesario después de la vacuna. Consulte las guías de dosificación y siga las recomendaciones del médico de su hijo.
  - La vacuna no causa infertilidad en hombres o mujeres y muchas mujeres han quedado embarazadas después de recibir la vacuna.
- **¿Qué pasa con la asociación de la vacuna a la condición cardíaca MIOCARDITIS?**
    - La miocarditis (inflamación del músculo cardíaco) se ha relacionado con las vacunas de ARNm. Es muy raro, con un índice estimado de 26 casos por un millón de vacunas administradas.
    - La miocarditis ocurre con mayor frecuencia en adolescentes varones y después de la segunda dosis.
    - La miocarditis asociada a vacunas es más leve y menos frecuente que la miocarditis asociada a COVID-19.
    - Los casos de miocarditis se han recuperado por completo SIN muertes.
  - **¿Altera la vacuna el DNA de mi hijo?**
    - Es biológicamente imposible que la vacuna de ARNm altere su ADN o el de su hijo. La vacuna no contiene las enzimas y proteínas necesarias para permitir que se altere o se inserte en el ADN.
    - El ARNm ni siquiera ingresa al núcleo de su célula, sino que solo utiliza la maquinaria de producción de proteínas de su célula para iniciar el proceso que conduce a la producción de anticuerpos para su protección. Luego, una vez que hace su trabajo, el ARNm desaparece.
  - **¿DÓNDE puedo conseguir la vacuna para mi hijo?**
    - Empiece por consultar con el médico o la clínica de su hijo.
    - Si el consultorio médico de su hijo no tiene la vacuna, puede consultar en su departamento de salud local, otras clínicas médicas cercanas o farmacias minoristas. Además, algunas escuelas pudieran proporcionar las vacunas.



[KansasCOVIDWorkgroup4Kids@gmail.com](mailto:KansasCOVIDWorkgroup4Kids@gmail.com)

*Adapted from Center for Disease Control and Prevention and Your Local Epidemiologist (Dr. Katelyn Jetelina, MPH, PhD)*