

VACUNA COVID-19

EN NIÑOS DE 5 A 11 AÑOS

Vacuna Pfizer/BioNTech autorizada por la EMA para uso
en niños de 5 a 11 años (25/11/2021)

¿Qué debes saber?

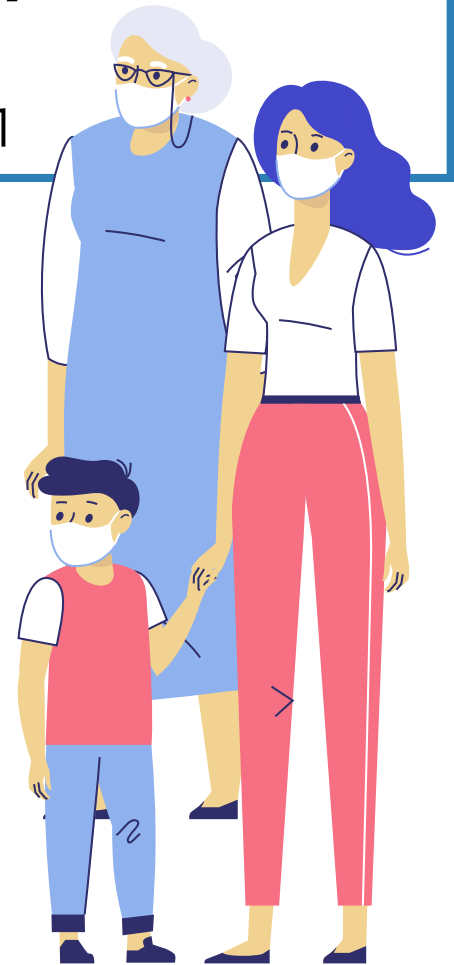


VACUNA COVID-19 EN NIÑOS DE 5 A 11 AÑOS

Pero si el riesgo de enfermedad grave en niños es mucho menor que en adultos, ¿para qué vacunarlos?

Los niños <11 años son actualmente el **grupo con mayor tasa de incidencia acumulada** en España
(> 200 casos / 100.000 hab. a 14 días) Nov. 2021

- Para **protegerlos**. Aunque mayoría tienen enfermedad asintomática o leve, **los niños también pueden infectarse y enfermar gravemente** de COVID-19, incluso morir
- Para **proteger a los miembros de la familia** (hermanos no elegibles para vacunación, familiares con alto riesgo de enfermedad grave, inmunodeprimidos...)
- Para que puedan **asistir al colegio y participar de manera segura en deportes, juegos y otras actividades grupales**. De gran relevancia para su desarrollo emocional, salud mental, actividad física...



VACUNA COVID-19 EN NIÑOS DE 5 A 11 AÑOS

¿Son seguras?

Las vacunas **NO pueden hacer que tengan COVID-19**

Los efectos adversos descritos son mayoritariamente **leves** y de **corta duración**

No hay evidencias de que causen problemas de fertilidad

Monitorización continua de la seguridad de las vacunas COVID-19 con exhaustivo programa de farmacovigilancia, incluido el riesgo de miocarditis

¿Y eficaces?

Eficacia = **90,7% frente enfermedad sintomática**

(estudio de aprox. 2000 niños entre 5 y 11 años de edad con vacuna Pfizer/BioNTech)



VACUNA COVID-19 EN NIÑOS DE 5 A 11 AÑOS

¿Qué efectos adversos pueden tener?

Zona de inyección:



Dolor
Enrojecimiento
Hinchazón

Resto del cuerpo:



Cansancio
Dolor de cabeza
Dolor muscular
Escalofríos
Fiebre
Náuseas

Algunas personas no presentan efectos secundarios y las **reacciones alérgicas graves son poco frecuentes**

Pueden aparecer muy raramente cuadros de **miocarditis** y/o pericarditis tras la administración de las vacunas de ARNm, que suelen ser leves y de buena evolución

Solicitar atención médica si tras vacunación: dificultad para respirar, palpitaciones, dolor en el pecho

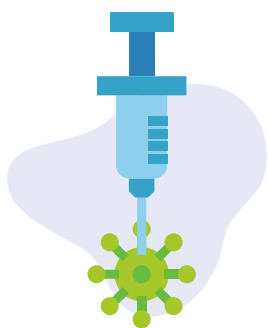
VACUNA COVID-19 EN NIÑOS DE 5 A 11 AÑOS

Dosis y pauta de administración



La vacuna Pfizer-BioNTech para niños de 5 a 11 años tiene el **mismo principio activo** que la de adultos y adolescentes

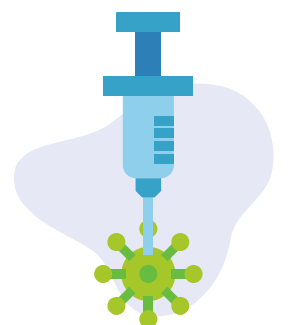
Los niños de 5 a 11 años reciben una dosis apropiada para su edad que es un **tercio de la dosis** para adultos de la vacuna COVID-19 de Pfizer-BioNTech (**10 µg vs 30 µg**)



1ª DOSIS

21 días

vacuna Pfizer-BioNTech



2ª DOSIS

VACUNA COVID-19 EN NIÑOS DE 5 A 11 AÑOS

Composición vacunas covid-19

Description	Pfizer-BioNTech (mRNA) For persons aged 5-11 years (10 µg dose) formulation	Pfizer-BioNTech (mRNA) For persons aged ≥12 years (30 µg dose) formulation	Moderna (mRNA) For persons aged ≥18 years	Janssen (viral vector) For persons aged ≥18 years
Active ingredient	Nucleoside-modified mRNA encoding the viral spike (S) glycoprotein of SARS-CoV-2	Nucleoside-modified mRNA encoding the viral spike (S) glycoprotein of SARS-CoV-2	Nucleoside-modified mRNA encoding the viral spike (S) glycoprotein of SARS-CoV-2	Recombinant, replication-incompetent Ad26 vector, encoding a stabilized variant of the SARS-CoV-2 Spike (S) protein
Inactive ingredients	2[(polyethylene glycol (PEG))-2000]-N,N-ditetradecylacetamide	2[(polyethylene glycol (PEG))-2000]-N,N-ditetradecylacetamide	PEG2000-DMG:1,2-dimyristoyl-rac-glycerol, methoxypolyethylene glycol	Polysorbate-80
	1,2-distearoyl-sn-glycero-3-phosphocholine	1,2-distearoyl-sn-glycero-3-phosphocholine	1,2-distearoyl-sn-glycero-3-phosphocholine	2-hydroxypropyl-β-cyclodextrin
	Cholesterol	Cholesterol	Cholesterol	Citric acid monohydrate
	(4-hydroxybutyl)azanediyl)bis(hexane-6,1-diyl)bis(2-hexyldecanoate)	(4-hydroxybutyl)azanediyl)bis(hexane-6,1-diyl)bis(2-hexyldecanoate)	SM-102:heptadecan-9-yl 8-((2-hydroxyethyl) (6-oxo-6-(undecyloxy) hexyl) amino) octanoate	Trisodium citrate dihydrate
	Tromethamine	Sodium chloride	Tromethamine	Sodium chloride
	Tromethamine hydrochloride	Monobasic potassium phosphate	Tromethamine hydrochloride	Ethanol
	Sucrose	Potassium chloride	Acetic acid	
		Dibasic sodium phosphate dihydrate	Sodium acetate	
		Sucrose	Sucrose	

* Ninguna de las vacunas contiene huevos, gelatina, látex ni conservantes. Todas las vacunas COVID-19 están libres de metales como hierro, níquel, cobalto, litio, aleaciones de tierras raras o cualquier producto manufacturado como microelectrónica, electrodos, nanotubos de carbono o semiconductores de nanocables

VACUNA COVID-19 EN NIÑOS DE 5 A 11 AÑOS

Antes, durante y tras vacunación...

- **NO se recomienda administrar analgésicos antes** de la vacunación para intentar evitar los efectos secundarios
- **Informe sobre alergias** que podría tener su hijo (vacuna solo contraindicada si alergia a algún componente de la vacuna - ver imagen anterior)
- Tras administración, **esperar 15 a 30 minutos** por si se diera una reacción alérgica grave

Recuerda: NO se recomienda el uso de aspirina (AAS) en <18 años

Colocar un **pañó húmedo y frío** en el lugar de la inyección puede aliviar las molestias

Notifica las sospechas de reacciones adversas tras la vacuna

Es comprensible que algunos padres se muestren reacios a vacunar a sus hijos pequeños. Sin embargo, **la elección de no vacunarse NO es una elección libre de riesgos**; más bien, se elige en ese caso tomar un riesgo diferente y más grave.

La comunidad biomédica debe esforzarse por dejar esto claro a la población. Podría ser una de las decisiones de salud más importantes que tomarán los padres

JEFFREY S. GERBER, PAUL A. OFFIT

