



Pediatría

# Vacunas y otras inmunizaciones

Información para familias

Servicio de Pediatría



Hospital  **quirónsalud**  
Barcelona

# Vacunas y otras inmunizaciones

Información para familias

Servicio de Pediatría





Una vacuna es un preparado que se obtiene a partir de un microorganismo, bien sea entero, una parte del mismo o un producto derivado del mismo. La finalidad de las vacunas es proteger contra enfermedades infecciosas graves. Para ello, al aplicarlas en el organismo, éste se inmuniza contra ese preparado y le confiere lo que se llama inmunidad (capacidad de volver a reconocerlo y eliminarlo rápidamente en caso de que ese microorganismo vuelva a entrar en el cuerpo). Cada vacuna inmuniza contra una enfermedad concreta, pero existen preparados que combinan diferentes vacunas. Por lo tanto, una persona puede recibir diferentes vacunas en una sola administración (un sólo pinchazo o ingesta, dependiendo de la vacuna).

La implantación de las vacunas ha hecho disminuir la incidencia de muchas enfermedades infecciosas y, en algunos casos, incluso llegar a erradicarlas. Es una de las mejores estrategias de prevención de salud no sólo a nivel poblacional sino también a nivel individual.

Las vacunas hoy en día se consideran seguras. Existen posibles efectos secundarios (en mayor o menor medida todos ellos según la vacuna), los más frecuentes de los cuales son la fiebre, el dolor en el punto de punción (que en los niños más pequeños se puede manifestar en forma de irritabilidad) y el malestar. Existen otros posibles efectos secundarios muy raros que no justifican la no administración de vacunas. Si bien es cierto que existen algunos efectos secundarios potencialmente graves de las vacunas, se ha demostrado a nivel estadístico que no poner la vacuna es más peligroso, porque la probabilidad de contraer la enfermedad y que ocurra esa manifestación es más alta si no se pone la vacuna (incluso viviendo en un país como España con una alta tasa de cobertura vacunal) que si se administra.

La contraindicación absoluta de todas las vacunas es la anafilaxia o alergia a alguno de sus componentes, y la inmunodeficiencia en caso de algunas vacunas en concreto. La enfermedad leve en el momento de su administración, en general, no contraindica la vacunación, pero su pediatra decidirá si es el momento idóneo de aplicarle la vacuna a su hijo. Tras la vacunación se aconseja permanecer en el recinto sanitario 15-20 minutos, para detectar posibles reacciones alérgicas inmediatas si se produjeran.

Existen, además, otros preparados que inmunizan pero no son vacunas. Son los anticuerpos monoclonales. Son anticuerpos que se inyectan directamente, produciendo protección directa e inmediata, pero no permanente, pues no generan respuesta en el propio sistema inmune de la persona que lo recibe. Desde octubre de 2023 en Catalunya se administra un anticuerpo monoclonal anti Virus Respiratorio Sincitial (VRS) a los lactantes menores de 6 meses durante la temporada de circulación de dicho virus en nuestro medio.

El Departament de Salut establece el calendario de inmunizaciones que tiene que recibir la población en Catalunya y que se va modificando en base a la evidencia científica. El último cambio se produjo en octubre de 2023. El calendario de inmunizaciones financiadas en nuestra comunidad autónoma en la actualidad se muestra en la página 4.

Además de las inmunizaciones incluidas en dicho calendario, existen otras que pueden también ser recomendables para su hijo/a, según recomendaciones de la mayoría de Sociedades Científicas. Su pediatra le dará información al respecto de estas vacunas.

## Vacunas y otras inmunizaciones. Información para familias

Así pues, **las inmunizaciones se pueden dividir en cuatro grupos:**

- **Vacunas sistemáticas financiadas.** Es decir, las que deben administrarse a todos los niños y adolescentes y poseen financiación pública. Se incluyen las siguientes: hepatitis B, difteria, tétanos, tos ferina, polio, *Haemophilus influenzae* tipo b (incluidas las 6 en la vacuna hexavalente), meningococo C (4 meses), meningococo ACWY (12 meses y 12 años), meningococo B para lactantes, neumococo (vacuna conjugada), sarampión, rubeola y paperas (triple vírica), varicela, hepatitis A, virus del papiloma humano (ésta hasta 2022 estaba financiada sólo para niñas, pero a partir de septiembre de 2022 lo está en ambos sexos para los niños que cursen sexto de primaria). La vacuna antigripal se incluyó en la temporada gripal 23-24 como financiada entre los 6 y los 59 meses.
- **Anticuerpos monoclonales anti VRS.**
- **Vacunas sistemáticas no financiadas.** Son vacunas que deberían recibir todos los niños según la mayoría de las Sociedades Científicas nacionales (Asociación Española de Pediatría, Societat Catalana de Pediatría) e internacionales, pero no disponen de financiación pública por el Servei Català de la Salut en este momento. Tienen esta calificación las vacunas frente al rotavirus, el virus del papiloma humano (para niños que hayan cursado sexto antes del 2022, pues sí que estaba financiada hasta ese momento para niñas y a partir de septiembre de 2022 lo está también para niños) y las vacunas antimeningocócicas B y ACWY para el resto de grupos de edad (ver apartado previo).
- **Vacunas para recomendaciones individuales (financiadas o no según el caso).** Son vacunas que deben recibir algunas personas en situaciones concretas. Se incluyen en este apartado la vacuna antineumocócica 23-valente y las vacunas que deben recibir las personas que viajan a otros países con diferente epidemiología que el nuestro, para lo cual se aconseja realizar consejo al viajero. La vacunación de la gripe, según las temporadas, entra en este apartado o en el de las vacunas financiadas en algunas franjas de edad.



## Vacunas y otras inmunizaciones. Información para familias

### VACUNAS NO FINANCIADAS

#### Vacuna frente a Rotavirus

El rotavirus es el principal responsable de gastroenteritis aguda en niños menores de 5 años. La vía de transmisión es fecal-oral por contacto con otros niños/adultos enfermos o con superficies contaminadas. La complicación más frecuente de la gastroenteritis por rotavirus es la deshidratación, por eso es importante el aporte de líquidos en forma de soluciones de hidratación oral en caso de padecer la enfermedad.

La Asociación Española de Pediatría (y el servicio de Pediatría del Hospital Quironsalud Barcelona nos adherimos a esta recomendación) recomienda la vacunación frente al rotavirus para todos los niños a partir de los 2 meses de edad y antes de los 6 meses. Su administración es por vía oral. Para más información consultar documento específico.

#### Vacuna frente a Meningococo B

El meningococo es una bacteria que vive con frecuencia en la nariz y la garganta de una persona, sin provocar la enfermedad. Cuando se activa puede producir infecciones graves, sobre todo meningitis y sepsis (infección de la sangre), y provocar importantes secuelas, incluso la muerte de la persona afectada. El meningococo presenta 13 serogrupos, siendo el B y el C los más frecuentes en los países occidentales. En los últimos años está aumentando la incidencia de los serogrupos W e Y, pero el B sigue siendo el serogrupo más frecuente. La vacunación frente al meningococo C hace años que está incluida en el calendario vacunal catalán, pero frente a meningococo B sólo está incluida en los nacidos a partir de 2022. La Asociación Española de Pediatría (y el servicio de Pediatría del Hospital Quironsalud Barcelona nos adherimos a esta recomendación) recomienda la vacunación frente al meningococo B para todos los niños. Para más información consultar documento específico.

#### Vacuna frente a Meningococo ACWY

En los últimos años, la incidencia de infecciones por serogrupos W e Y está aumentando, por lo que la vacuna meningocócica tetravalente fue introducida en el 2020 como vacuna financiada a los 12 años y en 2023 a los 12 meses. También está financiada, en las unidades con consejo al viajero, para aquellas personas que viajen a países de alta endemicidad o a países en los que la vacuna sea sistemática (por ejemplo para estancias en Estados Unidos o Reino Unido). Para el resto de edades no presenta financiación, pero se puede administrar como vacuna no financiada. La Asociación Española de Pediatría (y el servicio de Pediatría del Hospital Quironsalud Barcelona nos adherimos a esta recomendación) la recomienda en el resto de edades como vacuna adicional y a los 4 meses en sustitución de la MenC financiada. Para más información consultar documento específico.





## Vacuna frente al Virus del Papiloma Humano

El virus del papiloma humano (VPH) es un virus muy extendido entre la población que se transmite por vía sexual y del cual algunos tipos pueden llegar a provocar cáncer tanto en hombres como en mujeres (cáncer de cuello de útero, pero también puede dar cáncer de pene, de ano y orofaríngeo). La vacunación frente al VPH estaba incluida en el calendario de vacunaciones financiadas para niñas, pero no para niños, hasta el año 2022, en que a partir de septiembre se incluye también para niños que cursen sexto de primaria (no los que hayan cursado sexto previamente). La Asociación Española de Pediatría (y el servicio de Pediatría del Hospital Quironsalud Barcelona nos adherimos a esta recomendación) recomienda la vacunación frente a VPH en ambos sexos a los 11-12 años o posteriormente si no se ha administrado a esa edad. Para más información consultar documento específico.

## Vacunas para RECOMENDACIONES INDIVIDUALES:

### Vacuna antigripal

Las recomendaciones para la administración de la vacuna antigripal y su financiación pública varían anualmente según las recomendaciones oficiales del Departament de Salut. Su pediatra le informará en el caso de que su hijo requiera de dicha vacuna.

### Vacuna antineumocócica 23-V

El Comité Asesor de Vacunas de la Asociación Española de Pediatría recomienda la vacunación con vacuna antineumocócica 23-valente en los pacientes con riesgo elevado de padecer infecciones neumocócicas graves. Si su hijo está dentro de uno de estos grupos de riesgo, su pediatra le informará sobre la vacuna antineumocócica 23-V.

Si tiene dudas sobre vacunación puede consultar con su pediatra o bien en los siguientes links:

Comité Asesor de Vacunas:



Web de Gencat:



Fuentes: Asociación Española de Pediatría/gpi/gencat vacunas

## Vacunas y otras inmunizaciones. Información para familias

### Calendario unificado de inmunizaciones con y sin financiación

El calendario que desde la Consulta Externa de Pediatría del Hospital Quirónsalud Barcelona proponemos para la administración en nuestros pacientes es el siguiente:

Edad	DTPa/Hib/ HB/VPI <sup>a</sup>	VNC <sup>b</sup>	MenC <sup>c</sup>	Rotavirus <sup>d</sup>	MenB <sup>e</sup>
Nacimiento					
2 m	Hexavalente	VNC		RotaT/RotaR	MenB
3 m					
4 m	Hexavalente	VNC	MenACWY	RotaT/RotaR	MenB
5 m					
6 m				RotaT	
11 m	Hexavalente	VNC			
12 m			MenACWY <sup>i</sup>		MenB
15 m					
3 a					
6 a	DTPa/VPI				
11-12 a			MenACWY		
14 a	Tdpa		MenACWY <sup>i</sup>		

a. D: difteria, T tétanos P: tos ferina, Hib: *Haemophilus influenzae* b, HB: hepatitis B, VPI: polio

b. VNC: antineumocócica 15 valente, en casos especiales, una dosis de 23 valente (ver apartado específico)

c. MenC: antimeningocócica C

d. Rotavirus: en caso de Rotateq® 3 dosis, en caso de Rotarix® 2 dosis

e. Bexsero, existen pautas alternativas posibles. Consulte con su pediatra. Si está fuera de esta edad, la vacuna es no financiada

f. TV: Triple vírica (sarampión/rubeola/parotiditis)

g. VVZ: anti varicela-zóster

h. HA: hepatitis A

i. VPH: virus papiloma humano

j. Pauta de rescate para personas no vacunadas

Servicio de Pediatría. Noviembre 2023

Elaborado por Dra. Vives, del Servicio de Pediatría del Hospital Quirónsalud Barcelona.





Las vacunas mostradas en verde corresponden a las financiadas en Catalunya desde 2016.

Las mostradas en gris corresponden a las no financiadas

TV <sup>f</sup>	VVZ <sup>g</sup>	HA <sup>h</sup>	VPH <sup>i</sup>	Gripe <sup>m</sup>	VRS <sup>n</sup>
					Nirsevimab
TV					
	VVZ	HA			
TV	VVZ				
		HA			
	VVZ <sup>j</sup>	HA <sup>i</sup>	VPH <sup>k</sup>		

k. Hasta 2022 financiado únicamente para niñas, recomendamos su vacunación a los niños como vacuna no financiada en caso de que no sean vacunados con la vacuna financiada (es decir, hayan nacido antes de 2011 y no entren en la financiación pública)

l. Ver apartado específico vacuna antimeningocócica cuatrivalente. A partir de 2020, financiada a los 12 años, con rescate hasta los 15 años. A partir de 2023 financiada a los 12 meses. En el caso de niños adolescentes a los que no se haya administrado la vacuna, recomendamos administrarla como no financiada, así como administrarla a los 4 meses en sustitución de MenC.

m. Ver apartado específico gripe

n. Nacidos entre octubre y marzo administrada antes del alta de la maternidad. Nacidos entre abril y octubre, en los centros de atención primaria antes del inicio de la temporada epidémica.






---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---





Accede online a tus resultados y gestiona tus citas en el área "Mi Quirónsalud" de [quironsalud.es](http://quironsalud.es), o en nuestra App.

DESCÁRGATE LA APP



Cita previa

**900 301 013**



[quironsalud.com](http://quironsalud.com)

Hospital  
**quirónsalud**  
Barcelona

Plaza Alfonso Comín, 5 - 7  
08023 Barcelona  
**93 255 40 00**

**Quirónsalud, la salud persona a persona.**

Más de 180 hospitales, institutos y centros médicos dedicados a tu salud.