

# Vacunas disponibles

08/12/2018

Las vacunas contra el VHA disponibles en España son inactivadas, por lo que, al no contener virus vivos, no pueden producir la enfermedad<sup>3,4</sup>.

Existen presentaciones que solo protegen frente al VHA (monovalentes) y vacunas combinadas que protegen frente a más de un virus (virus de las hepatitis A y B) (tabla 1).

Tabla 1.  
Vacunas contra la hepatitis A disponibles en España

Vacunas monovalentes (VHA)				
Nombre comercial	Edad (años)	Dosis ( $\mu\text{g}$ )	Volumen (ml)	Pauta
Havrix® adultos	>19	1440	1	0, 6-12 meses
Havrix® niños y adolescentes	1-18	720	0,5	0, 6-12 meses
Vaqta® adultos	>18	50	1	0, 6-18 meses
Vaqta® niños y adolescentes	1-17	25	0,5	0, 18 meses
Avaxim®	>16	160	0,5	0, 6-12 meses
Vacunas combinadas (VHA + VHB)				
Nombre comercial	Edad (años)	Dosis ( $\mu\text{g}$ )	Volumen (ml)	Pauta
Twinrix® pediátrico	1-15	10	0.5	0, 1, 6 meses
Twinrix® adulto	>16	20	1	0, 1, 6 meses

VHA: Hepatitis A/ VHB: Hepatitis B

Se administran mediante inyección en el músculo del muslo del lactante o en el brazo de los niños mayores y adultos.

Havrix® y Vaqta® contienen como adyuvante hidróxido de aluminio. No contienen timerosal.

## **Pautas de vacunación**

La pauta de vacunación consiste en dos dosis separadas entre 6 y 12 meses. No obstante, en un informe del año 2012 la OMS estableció que el intervalo entre la primera y la segunda dosis es flexible, y que se puede administrar la segunda dosis hasta 5 años después de la primera.

No es necesario administrar dosis de recuerdo ni determinar los títulos de anticuerpos protectores tras la vacunación.

- Lactantes: no es una vacuna incluida en el calendario infantil, excepto en Ceuta, Melilla y Cataluña.
- Niños y adolescentes: está incluida en el calendario vacunal sistemático infantil de Ceuta y Melilla con una pauta de dos dosis a los 15 y 24 meses, y en Cataluña a diferentes edades (figs. 5 a 7).

Figura 5.

Calendario de vacunaciones de la Ciudad Autónoma de Ceuta.  
Año 2016. (Disponible en:  
[programas/Calendario%20Vacunas%202016.pdf](http://programas/Calendario%20Vacunas%202016.pdf))



## CALENDARIO DE VACUNACIONES CIUDAD AUTÓNOMA DE CEUTA 2016

VACUNAS	0 MESES	2 MESES	4 MESES	11 MESES	12 MESES	15 MESES	24 MESES	3 AÑOS	6 AÑOS	11 AÑOS	12 AÑOS	13 AÑOS	14 AÑOS
HEP A						Hep A	Hep A						
Y HEP A + B												Hep A+B (3)	
HEP B	Hep B (1)												
d T p a									d T p a				T d (6)
TP-HIB-VPI-HB		HEXA	HEXA	HEXA									
Sarampión					Sarampión			Sarampión	Sarampión	Sarampión			
Rubéola					Rubéola			Rubéola	Rubéola	Rubéola			
Paperas					Paperas (2)			Paperas (2)	Paperas (2)	Paperas (2)			
(SRP)													
Meningitis C			Men C		Men C						Men C		
Varicela						Varicela		Varicela			Varicela (4)		
VPH											VPH (5)		
Neumococo VNC		VNC	VNC	VNC									

- 1.- Los hijos de madre portadora de hepatitis B se vacunarán de recién nacidos a los 0, 1 y 6 meses.
- 2.- Cualquier dosis de vacuna frente al sarampión administrada antes de los 12 meses de edad no se considera válida y deberá repetirse a partir de los 12 meses de edad, poniéndose una 2ª dosis a los 3 años de edad. Se mantienen las capturas a los 6 años y 11 años (sólo para aquellos niños que no recibieron la 2ª dosis).
- 3.- La pauta es de 3 dosis en 6 meses (inicial, al mes y a los 6 meses de la primera). Si han sido previamente vacunados de A y B, no necesitan revacunación.
- 4.- A los 15 meses una primera, con una segunda a los 3 años de edad. A los 12 años aquellos niños que no hayan pasado la enfermedad o no hayan sido vacunados, se administraran dos dosis con un intervalo mínimo de un mes.
- 5.- Solo se administrará en Centros Escolares por el Servicio de Vacunas de la Consejería de Sanidad, Servicios Sociales, Menores e Igualdad, a las niñas nacidas entre el 01/01y el 31/12 del año que cumplan los 12 años de edad.
- 6.- Aquellos niños con 5 dosis de Tétanos recibidas no necesitan dosis de recuerdo.

Figura 6.

Calendario de vacunaciones de la Ciudad Autónoma de Melilla.  
 Año 2016. (Disponible en: DOCUMENTOS/1/5\_13218\_1.pdf)

VACUNAS	EDAD											
	0 MESES	2 MESES	4 MESES	11 MESES	12 MESES	15 MESES	24 MESES	3 AÑOS	6 AÑOS	12 AÑOS	14 AÑOS	
Poliomielitis inyectable		VPI 1	VPI 2	VPI 3					VPI 4 (c)			
Difteria-Tétanos-Pertussis	*	DTPa 1	DTPa 2	DTPa 3					DTPa 4 (c)		Td 5	
Haemofilus-influenza b		Hib 1	Hib 2	Hib 3								
Hepatitis B	Hepatitis A	HB (a)	HB 1	HB 2	HB 3		HA 1	HA 2				
Meningitis Meningocócica C			MMC 1		MMC 2					MM C3		
Neumococo		Neumo 1	Neumo 2	Neumo 3								
Sarampión-Rubeola-Parotiditis					TV 1 (b)			TV 2 (b)				
Varicela						VVZ 1		VVZ 2 (b)		VVZ (d) 1 y 2		
Virus Papiloma Humano										VPH (e)		

\* La vacuna dTpa se administrará a embarazadas de entre 28 y 36 semanas de gestación para protección del neonato

(a) En niños de madres portadoras, la pauta es de 0, 1, 6 meses.

(b) Se pueden coadministrar en diferente brazo. En caso contrario, intervalo de 4 semanas entre ambas.

(c) En caso de desabastecimiento, se retrasará hasta su disponibilidad

(d) Personas que refieran no haber pasado la enfermedad ni haber sido vacunadas con anterioridad. Pauta con 2 dosis.

(e) Sólo niñas. Pauta, según recomendaciones de la ficha técnica.

Figura 7.  
 Calendario de vacunaciones de Cataluña. Año 2016.  
 (Disponible en: [vacunas\\_2016\\_JUNY.pdf](#))

## Calendario de vacunaciones sistemáticas 2016

	Difteria Tétanos Tos ferina	Polio- mielitis	Enfermedad por <i>Haemophilus influenzae</i> b	Hepatitis B	Enfermedad por meningococo C	Hepatitis A	Sarampión Rubéola Parotiditis	Infección por el virus del papilo- ma humano	Varicela	Gripe	Enfermedad por neumococo
2 meses	Hexavalente										Antineumocócica conjugada
4 meses	Hexavalente				Antimeningocócica C conjugada						Antineumocócica conjugada
11 meses	Hexavalente										Antineumocócica conjugada
12 meses					Antimeningocócica C conjugada		Triple vírica				
15 meses						Contra la hepatitis A			Contra la varicela		
3 años							Triple vírica		Contra la varicela		
6 años	DTPa-VPI					Contra la hepatitis A					
11-12 años					Antimeningocócica C conjugada	Contra la hepatitis A*		Contra el virus del papiloma humano**	Contra la varicela*		
14 años	Td										
Embara- zadas	dTpa***									Anti- gripal	
40 años	Td										
A partir de 60 años										Anti- gripal cada año	
65 años	Td										Antineumocócica 23-valente

\* Solo para niños susceptibles de sufrir la enfermedad. Se deben administrar dos dosis. \*\* Solo para chicas. A partir del curso 2014-2015, se deben administrar dos dosis. \*\*\* Entre las semanas 27 y 36 de gestación.

