



**FEAPap**

Formación  
Activa  
en Pediatría  
de Atención  
Primaria



# Nuevas recomendaciones del calendario de vacunaciones de la Asociación Española de Pediatría 2012. Calendario de vacunación único (1.<sup>a</sup> parte)

---

Francisco Álvarez García  
Manuel Merino Moína  
David Moreno Pérez

Marzo 2012

## Introducción

---

Las vacunaciones son un hito importante en el campo de la salud pública.



La disminución de las enfermedades infecciosas inmunoprevenibles ha contribuido al aumento del bienestar de la población, no solo infantil, sino también adulta.

# Introducción

---

## Las vacunaciones en España...

- No son obligatorias.
- Son muy accesibles, por la gratuidad de las vacunas que se encuentran incluidas en los calendarios sistemáticos infantiles y de adultos de las distintas ciudades y comunidades autónomas (CC. AA.).
- En general, son aceptadas por la población, que confía en las recomendaciones de los profesionales sanitarios sobre los beneficios que aportan las vacunas.

# Coberturas de vacunación en España año 2010

---

<http://www.msps.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/coberturas.htm>

## Primovacunación o series básicas:

Porcentaje de niños de 0 a 1 año que han recibido tres dosis de vacuna de poliomielitis, difteria-tétanos-tos ferina (DTPa), *Haemophilus influenzae* tipo b (Hib), hepatitis B y dos dosis de meningitis meningocócica C (MenC).

CCAA	Poliomielitis		DTPa		Hib		Hepatitis B		Meningitis C (2 dosis)	
	Nº dosis	%	Nº dosis	%	Nº dosis	%	Nº dosis	%	Nº dosis	%
Andalucía	87.068	96,4	87.068	96,4	87.068	96,4	87.068	96,4	87.068	96,4
Aragón	12.636	97,3	12.636	97,3	12.636	97,3	12.382	95,3	12.588	96,9
Asturias	8.235	99,1	8.235	99,1	8.235	99,1	8.146	98,1	8.243	99,2
Baleares	11.750	99,4	11.750	99,4	11.750	99,4	11.750	99,4	11.659	98,6
Canarias	15.317	97,3	15.317	97,3	15.317	97,3	15.317	97,3	15.559	98,8
Cantabria	5.463	106,1	5.463	106,1	5.463	106,1	5.709	110,9	5.445	105,7
Castilla y León	19.607	96,1	19.607	96,1	19.607	96,1	19.607	96,1	19.932	97,7
Castilla la Mancha	20.246	96,1	20.246	96,1	20.246	96,1	20.246	96,1	20.246	96,1
Cataluña	84.649	94,5	84.649	94,5	84.649	94,5	84.649	94,5	86.441	96,5
C. Valenciana	49.653	99,4	49.653	99,4	49.653	99,4	49.461	99,0	49.325	98,7
Extremadura	26.658	92,4	26.658	92,4	26.658	92,4	26.798	92,9	19.240	107,3
Galicia	21.517	97,6	21.517	97,6	21.517	97,6	21.338	96,8	21.190	96,1
Madrid	71.388	97,6	71.388	97,6	71.388	97,6	71.388	97,6	72.093	98,6
Murcia	16.778	95,4	16.778	95,4	16.778	95,4	16.778	95,4	16.896	96,1
Navarra	6.287	92,8	6.287	92,8	6.287	92,8	6.287	92,8	6.389	94,3
País Vasco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	3.252	98,5	3.252	98,5	3.252	98,5	3.252	98,5	3.252	98,5
Ceuta	1.087	105,4	1.087	105,4	1.087	105,4	1.087	105,4	1.291	125,2
Melilla	1.074	97,6	1.074	97,6	1.074	97,6	1.074	97,6	1.061	96,5
TOTAL	462.665	96,6	462.665	96,6	462.665	96,6	462.337	96,5	457.918	97,8

NOTA: Las coberturas superiores al 100% se deben a la inclusión en el numerador de niños vacunados que no están incluidos en la población objeto o que no figuran como residentes en esa Comunidad.

(-) No hay datos disponibles

Modificada de: <http://www.msc.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/coberturas.htm>

# Coberturas de vacunación en España año 2010

---

## Vacunación de refuerzo

Porcentaje de **niños de 1 a 2 años** que han recibido una dosis de refuerzo de vacuna de poliomielitis, difteria-tétanos-tos ferina (DTPa) y *Haemophilus influenzae* tipo b (Hib) y meningitis meningocócica C.

Porcentaje de **niños de 4 a 6 años** que han recibido una dosis de refuerzo de vacuna de difteria-tétanos-tos ferina (DTPa).

Porcentaje de **adolescentes de 14 a 16 años** que han recibido una dosis de refuerzo de tétanos-difteria (Td).

CCAA	DTPa		Poliomielitis		Hib		Meningitis C	
	Nº dosis	%	Nº dosis	%	Nº dosis	%	Nº dosis	%
Andalucía	92.915	97,6	92.915	97,6	92.915	97,6	92.915	97,6
Aragón	12.549	96,1	12.549	96,1	12.549	96,1	12.811	98,1
Asturias	8.081	98,3	8.081	98,3	8.081	98,3	8.148	99,1
Baleares	11.107	92,6	11.107	92,6	11.107	92,6	10.966	91,5
Canarias	17.478	95,2	17.478	95,2	17.478	95,2	18.151	98,8
Cantabria	5.596	100,9	5.596	100,9	5.596	100,9	5.679	102,4
Castilla y León	19.879	95,2	19.879	95,2	19.879	95,2	19.996	95,8
Castilla la Mancha	20.298	94,9	20.298	94,9	20.298	94,9	20.298	94,9
Cataluña	78.777	86,7	78.777	86,7	78.777	86,7	80.776	88,9
C. Valenciana	52.632	96,2	52.632	96,2	52.632	96,2	52.630	96,2
Extremadura	9.606	90,0	9.606	90,0	9.606	90,0	9.235	86,6
Galicia	21.826	93,8	21.845	93,9	21.845	93,9	17.916	77,0
Madrid	71.211	94,3	71.211	94,3	71.211	94,3	72.637	96,1
Murcia	16.950	90,7	16.950	90,7	16.950	90,7	17.873	95,7
Navarra	6.629	92,7	6.629	92,7	6.629	92,7	7.081	99,0
País Vasco	-	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	3.340	97,3	3.340	97,3	3.340	97,3	3.340	97,3
Ceuta	1.258	108,0	1.258	108,0	1.258	108,0	1.910	163,9
Melilla	1.131	89,3	1.131	89,3	1.131	89,3	1.128	89,1
TOTAL	451.227	93,7	451.246	93,7	451.246	93,7	453.454	94,2

NOTA: Las coberturas superiores al 100% se deben a la inclusión en el numerador de niños vacunados que no están incluidos en la población objeto o que no figuran como residentes en esa Comunidad.  
 (-) No hay datos disponibles

Modificada de: <http://www.msc.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/coberturas.htm>

CCAA	Refuerzo DTPa 4-6 años		Refuerzo Td 14-16 años	
	Nº de dosis	%	Nº de dosis	%
Andalucía	65.813	82,9	62.683	78,1
Aragón	12.323	99,8	9.117	80,2
Asturias	7.125	93,6	6.180	84,4
Baleares	8.519	78,9	6.999	89,9
Canarias	16.769	81,4	10.568	51,7
Cantabria	5.156	94,6	3.881	85,7
Castilla y León	19.145	94,7	16.189	80,4
Castilla la Mancha	19.785	93,3	17.378	86,2
Cataluña	67.578	83,0	52.862	82,3
C. Valenciana	52.061	95,8	42.465	88,6
Extremadura	7.229	69,4	4.473	40,7
Galicia	21.068	96,2	17.545	82,9
Madrid	66.333	96,4	48.643	86,1
Murcia	14.265	83,4	10.833	70,2
Navarra	6.894	101,6	5.276	91,5
País Vasco	-	-	-	-
La Rioja	3.029	98,8	2.913	95,7
Ceuta	668	63,0	552	53,5
Melilla	694	61,5	743	69,3
TOTAL	394.454	88,9	319.300	80,0

(-) No hay datos disponibles

Modificada de: <http://www.msc.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/coberturas.htm>



# Coberturas de vacunación en España año 2010

---

## Vacunación de sarampión-rubeola-parotiditis (SRP)

**Primera dosis:** porcentaje de niños de 1 a 2 años que han recibido una dosis de vacuna SRP.

**Segunda dosis:** porcentaje de niños de 3 a 6 años que han recibido una segunda dosis de vacuna SRP.

CCAA	SRP Primera dosis		SRP Segunda dosis	
	Nº de dosis	%	Nº de dosis	%
Andalucía	92.748	97,5	80.034	85,6
Aragón	13.061	100,0	11.808	95,7
Asturias	8.149	99,1	7.682	97,1
Baleares	11.741	97,9	9.874	91,5
Canarias	17.473	95,1	19.114	92,9
Cantabria	5.601	101,0	5.328	97,7
Castilla y León	20.007	96,7	19.173	94,8
Castilla la Mancha	20.422	95,4	19.785	93,3
Cataluña	81.230	89,4	77.621	93,0
C. Valenciana	52.760	96,4	52.186	95,3
Extremadura	9.966	96,5	9.277	89,1
Galicia	23.048	99,0	21.522	96,4
Madrid	72.637	96,1	66.585	96,7
Murcia	17.873	95,7	14.265	83,4
Navarra	6.692	93,6	6.411	93,0
País Vasco	-	-	-	-
La Rioja	3.285	98,1	3.126	95,7
Ceuta	1.370	117,6	823	77,6
Melilla	1.234	97,5	904	80,1
TOTAL	459.297	95,5	425.518	92,3

NOTA: Las coberturas superiores al 100% se deben a la inclusión en el numerador de niños vacunados que no están incluidos en la población objeto o que no figuran como residentes en esa Comunidad.

(-) No hay datos disponibles

Modificada de: <http://www.msc.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/coberturas.htm>

# Coberturas de vacunación en España año 2010

---

## Vacunación de hepatitis B en adolescentes

Porcentaje de adolescentes (11-14 años) que durante el curso escolar han recibido la tercera dosis de la vacuna de hepatitis B.

CCAA	Hepatitis B	
	Nº de dosis	%
Andalucía *		
Aragón*		
Asturias	5.912	80,7
Baleares*	6.808 Escolares 5º primaria	76,9
Canarias	9.536	46,0
Cantabria*		
Castilla y León	18.639	88,1
Castilla la Mancha	16.957	84,1
Cataluña	58.031	85,9
C. Valenciana*		
Extremadura	7.327	67,3
Galicia*		
Madrid*		
Murcia	12.909	82,2
Navarra*		
País Vasco	-	-
La Rioja*		
Ceuta*		
Melilla	778	74,2
TOTAL	130.089	79,1

(\*) Andalucía, Aragón, Baleares, Cantabria, Comunidad Valenciana, Galicia, Madrid, Navarra, La Rioja y Ceuta:  
La vacunación de HB no está incluida en el calendario puesto que ha llegado a esta edad la cohorte vacunada en la infancia.

(-) No hay datos disponibles

Modificada de: <http://www.msc.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/coberturas.htm>

# Coberturas de vacunación en España año 2010

---

## Vacunación frente al virus del papiloma humano (VPH)

Porcentaje de niñas adolescentes de 11 a 14 años que durante el curso escolar han recibido la tercera dosis de vacuna frente a VPH.

Curso escolar 2009-2010.

CCAA	Papiloma Virus	
	Nº de dosis	%
Andalucía	15.062	36,9
Aragón	3.896	70,6
Asturias	2.882	83,8
Baleares	2.461	49,9
Canarias	6.873	69,5
Cantabria	1.614	72,1
Castilla y León	8.356	84,8
Castilla la Mancha	5.248	51,9
Cataluña	26.092	80,4
C. Valenciana	13.729	58,3
Extremadura	4.686	85,2
Galicia	7.457	77,9
Madrid	19.328	69,5
Murcia	5.451	74,3
Navarra	2.406	84,6
País Vasco	-	-
La Rioja	1.171	91,1
Ceuta	364	79,3
Melilla	344	66,9
TOTAL	127.420	64,3

(-) No hay datos disponibles

Modificada de: <http://www.msc.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/coberturas.htm>

## Calendario de vacunación único (I)

---

El Comité Asesor de Vacunas de la Asociación Española de Pediatría (CAV-AEP) considera un objetivo primordial la consecución de un **calendario único de vacunación**, de forma que se mantenga:

- El principio de equidad en la prevención de la enfermedad.
- El principio de racionalidad que facilite el cumplimiento de las inmunizaciones en los niños que cambien de comunidad autónoma como lugar de residencia.

## Calendario de vacunación único (II)

---

En la actualidad **no hay diferencias epidemiológicas** en las enfermedades inmunoprevenibles entre las diferentes CC. AA. y ciudades autónomas, con la posible excepción de la hepatitis A en Ceuta y Melilla, **que justifiquen la existencia de calendarios de vacunaciones distintos.**



# Calendario de vacunación de la AEP 2012 (I)

CALENDARIO DE VACUNACIONES DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA 2012 Comité Asesor de Vacunas									
VACUNA	Edad en meses					Edad en años			
	0	2	4	6	12-15	15-18	2-3	4-6	11-14
Hepatitis B <sup>1</sup>	HB	HB	HB	HB					
Difteria, tétanos y tos ferina <sup>2</sup>		DTPa	DTPa	DTPa		DTPa		Tdpa	Tdpa
Poliomielitis <sup>3</sup>		VPI	VPI	VPI		VPI			
<i>Haemophilus influenzae</i> tipo b <sup>4</sup>		Hib	Hib	Hib		Hib			
Meningococo C <sup>5</sup>		MenC	MenC	MenC	MenC				
Neumococo <sup>6</sup>		VNC	VNC	VNC	VNC				
Sarampión, rubeola y parotiditis <sup>7</sup>					SRP		SRP		
Virus del papiloma humano <sup>8</sup>									VPH 3d
Rotavirus <sup>9</sup>		RV 2 ó 3 dosis							
Varicela <sup>10</sup>					Var		Var		
Gripe <sup>11</sup>			Gripe						
Hepatitis A <sup>12</sup>			HA 2 dosis						

Sistemática
  Recomendada
  Grupos de riesgo



## Calendario de vacunación de la AEP 2012 (II)

---

El CAV-AEP clasifica las vacunas en:

**Vacunas sistemáticas:** aquellas que el CAV-AEP estima que todos los niños en España deberían recibir de forma universal.

**Vacunas recomendadas:** las que presentan un perfil de vacuna sistemática en la edad pediátrica y que el CAV-AEP considera deseable que todos los niños reciban, pero que por razones de coste-efectividad su prioridad se establece en función de las posibilidades económicas de su financiación pública.

**Vacunas dirigidas a grupos de riesgo:** aquellas que se consideran indicadas para personas en situaciones ambientales o personales que incrementen el riesgo de padecer las enfermedades para las que van dirigidas o de presentar formas más graves si las padeciesen, o bien porque tengan una patología de base que pueda agravarse o desestabilizarse si contraen la enfermedad infecciosa.

## Novedades del calendario 2012 (I)

---

Novedades en las recomendaciones emitidas por el CAV-AEP, para el año 2012, basándose en los últimos cambios epidemiológicos:

- Las primeras dosis de las **vacunas triple vírica** (TV) y frente a la **varicela** se recomiendan preferentemente a los 12 meses, aunque se considera aceptable entre los 12 y los 15 meses.
- Las segundas dosis de las vacunas **TV** y frente a la **varicela** se recomiendan entre los 2 y los 3 años, con preferencia por los 2 años.

## Novedades del calendario 2012 (II)

---

- La horquilla de vacunación de la dosis de refuerzo de las vacunas frente al **meningococo C** y al **neumococo** se acorta, y se deja entre los 12 y los 15 meses.
- Si las circunstancias epidemiológicas lo requieren, se recomienda una dosis de refuerzo frente al **meningococo C** a los 11 años de edad para aquellos niños que no hayan recibido, al menos, una dosis a partir de los 12 meses.
- Se recomienda **Tdpa** a los 4-6 años, siempre acompañada de otra dosis de **Tdpa** a los 11-14 años (en 2011 el rango recomendado era 14-16 años).