

Vacunación frente a la varicela en España



Dr. Javier Arístegui

Hospital Universitario Basurto. Bilbao

Universidad del País Vasco (UPV/EHU)



del País Vasco Unibertsitatea
Unibertsitatea Euzko Herriko



Estrategias de vacunación

- ✓ Vacunación en adolescentes (10 – 14 años)
- ✓ Vacunación universal a partir de los 12 meses

Vacuna frente a la varicela en España (2012)

- ✓ Vacunación sistemática a los 10-14 años con 1 dosis: 6 CC.AA.

Andalucía, Baleares, Cantabria, Ceuta, Madrid y Extremadura

- ✓ Vacunación sistemática a los 10-14 años con 2 dosis: 13 CC.AA.

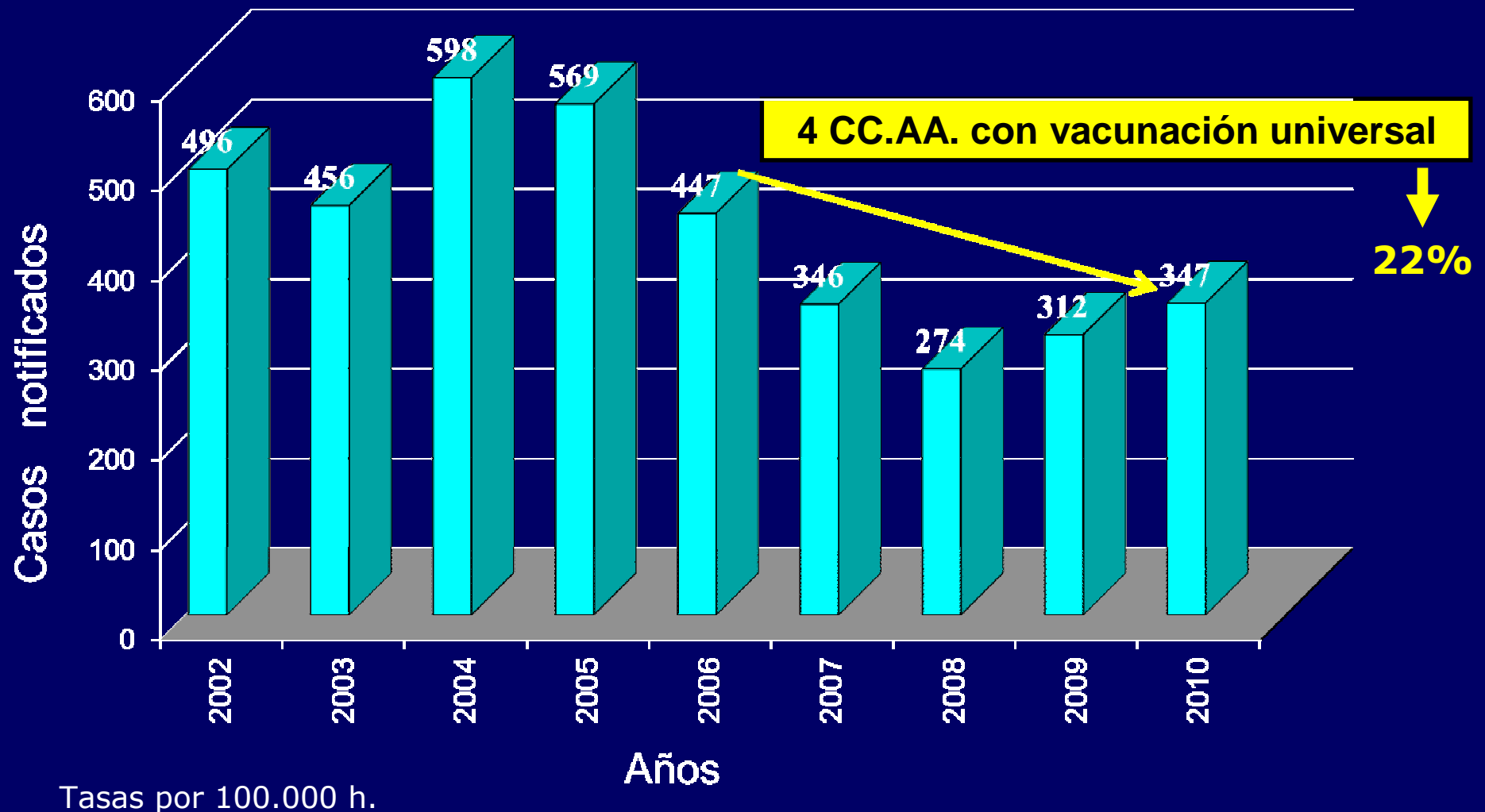
Aragón, Asturias, Canarias, Castilla y León, Castilla La Mancha, Cataluña, Galicia, La Rioja, Melilla, Murcia, Navarra, Valencia y País Vasco

Calendarios Vacunales 2012

CC. AA. con vacuna Varicela Universal en calendario

Navarra	Madrid	Ceuta	Melilla
15 meses	15 meses	18 meses	15 meses
3 años	-----	2 años	2 años
Adolescentes (10 años) (2)	Adolescentes (11 años) (1)	Adolescentes (10 años) (2)	Adolescentes (10 años) (2)

Incidencia anual de varicela. EDO. España 2002-2010



Tasas de Incidencia de Varicela. EDO. 2006-2010

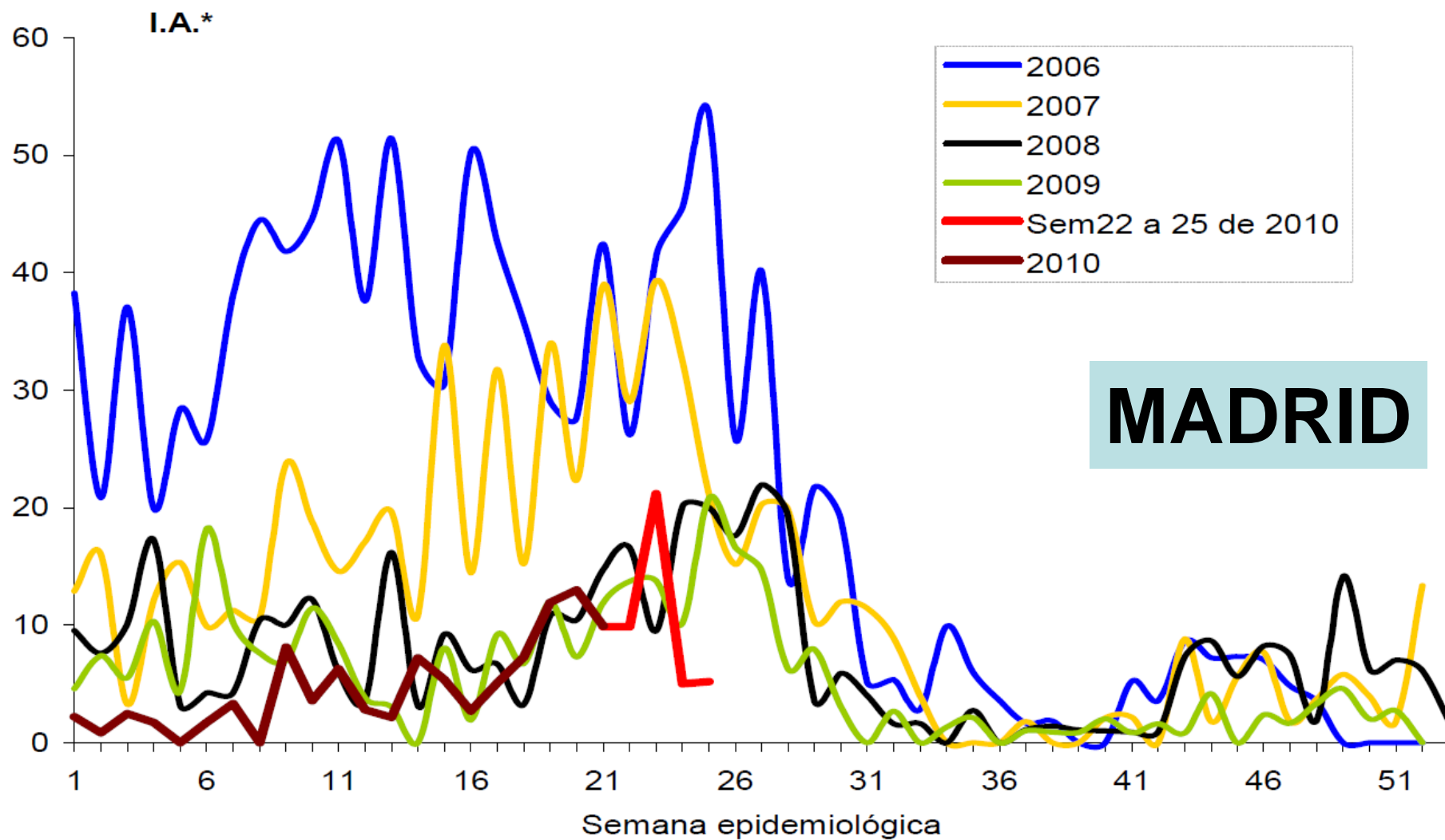
Tasas por 100.000 h.

	2006	2007	2008	2009	2010	% Cambio 2006 - 2010	p
MADRID	718	329	230	162	151	-79	0.000
NAVARRA	663	411	242	102	62	-91	0.000
CEUTA	687	282	662	62	137	-80	0.000
MELILLA	1142	721	116	165	77	-93	0.000
ESPAÑA	448	346	281	312	347	-22	0.000

Fuente de datos: <http://www.isciii.es/jsps/centros/epidemiologia/seriesTemporalesAnuales.jsp>

Elaboración: Aurelio Barricarte

GRÁFICO 1. Incidencia semanal de varicela. Red de Médicos Centinela de la Comunidad de Madrid. Años 2006-2009 y semana 1 a 25 de 2010.



* Incidencia acumulada semanal por 100.000 habitantes.

Varicela en Madrid (2006 vs 2009)

Vacunación universal de varicela a los 15 meses de edad

Edad	% de reducción
0-4 años	86%
5-9 años	53%
10-14 años	73%
20-24 años	56%

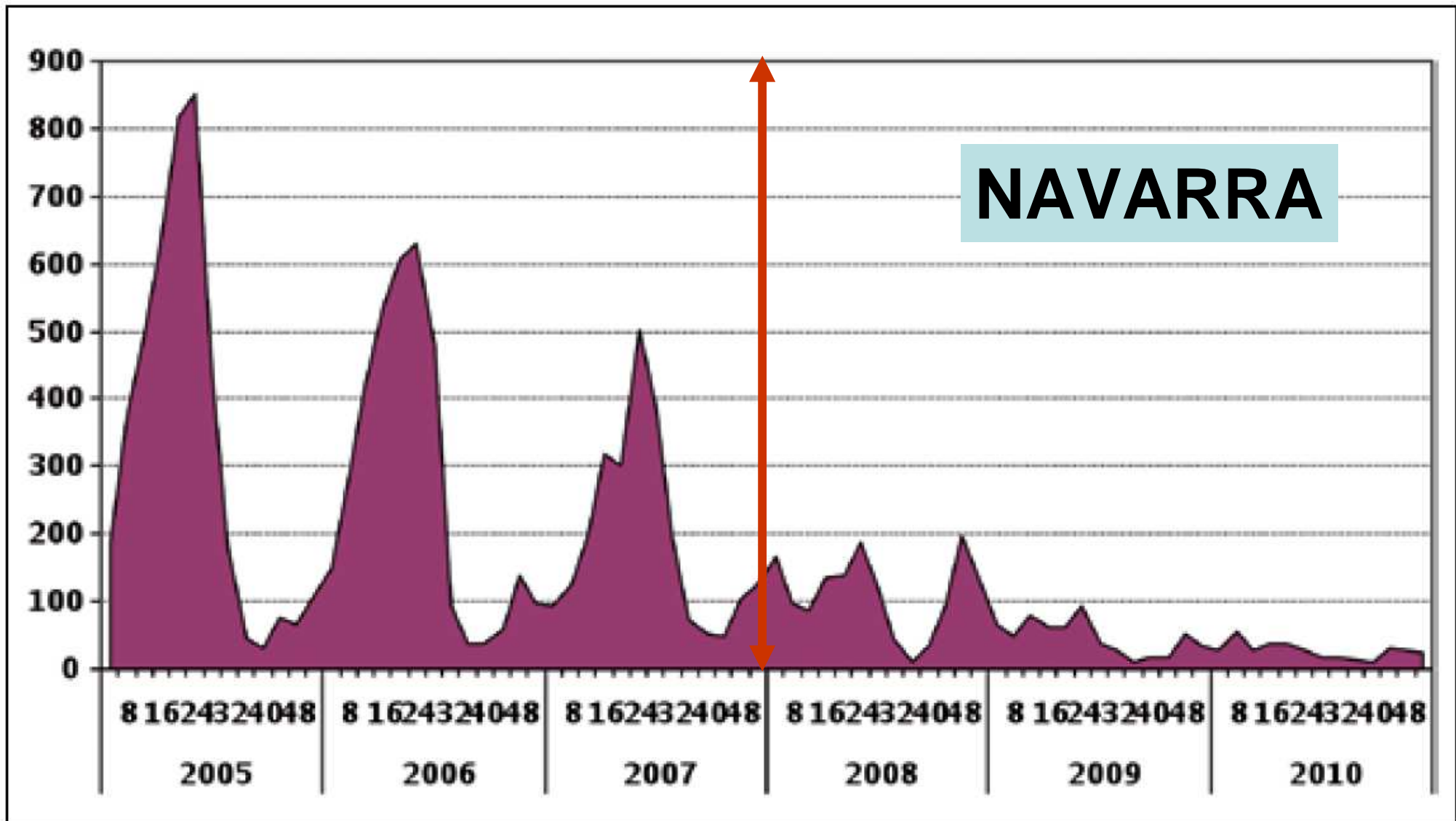


Figura 1. Casos de varicela declarados en Navarra por cuatrisesemanas, 1980-2010.

Fuente: Sistema de Declaración Obligatoria de Enfermedades de Navarra.

Tabla 2. Efecto directo de la vacunación universal frente a la varicela en niños de 1 a 6 años y de la vacunación de susceptibles a los 10 y 14 años

	Incidencia (x 1.000)					Reducción 2006-2010	P
	2006	2007	2008	2009	2010		
Vacunación universal							
1 año	70	33	19	8	5	92,4%	<0,0001
2 años	118	67	11	7	4	96,8%	<0,0001
3 años	133	78	47	5	4	97,3%	<0,0001
4 años	143	86	15	5	3	97,7%	<0,0001
5 años	95	49	43	4	3	97,0%	<0,0001
6 años	52	30	21	22	4	93,2%	<0,0001
Total 1-6 años	102	58	26	9	4	96,3%	<0,0001
Vacunación de susceptibles							
10-14 años	7,8	2,5	1,9	1,6	0,5	93,6%	<0,0001
15-19 años	3,9	1,1	0,6	0,7	0,6	85,0%	<0,0001

Tabla 3. Efecto indirecto de la vacunación universal frente a la varicela. Reducción de la incidencia de la varicela en las cohortes de nacimiento no vacunadas (niños menores de 1 año y de 7 a 9 años, y adultos de 20 o más años)

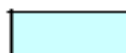
	Incidencia (x 1.000)					Reducción 2006-2010	P
	2006	2007	2008	2009	2010		
< 1 año	13	9	5	2	1	88,2%	<0,0001
7 años	28	18	9	7	6	77,9%	<0,0001
8 años	14	12	10	5	6	59,2%	<0,0001
9 años	12	6	6	3	2	79,5%	<0,0001
Subtotal de 7-9 años	18	13	8	5	5	73,3%	<0,0001
20-24 años	2,0	1,3	0,6	0,5	0,3	83,9%	<0,0001
25-44 años	1,6	0,9	0,6	0,3	0,2	85,2%	<0,0001
45-64 años	0,2	0,2	0,1	0,08	0,06	76,0%	0,0001
≥ 65 años	0,1	0,07	0,04	0,03	0,02	82,7%	0,0207
Subtotal de ≥ 20 años	0,9	0,5	0,3	0,2	0,1	84,6%	<0,0001

Recomendaciones AEP 2012

El CAV-AEP recomienda la vacunación frente a la varicela para todos los niños, con una primera dosis de la vacuna entre los 12 y 15 meses, preferentemente a los 12 meses, y una segunda dosis a los 2-3 años de edad, a ser posible a los 2 años.

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 ¹	HB	HB	HB	HB					
Difteria, tétanos y tos ferina ²		DTPa	DTPa	DTPa		DTPa		Tdpa	Tdpa
Poliomielitis ³		VPI	VPI	VPI		VPI			
<i>Haemophilus influenzae</i> tipo b ⁴		Hib	Hib	Hib		Hib			
Meningococo C ⁵		MenC	MenC		MenC				
Neumococo ⁶		VNC	VNC	VNC	VNC				
Sarampión, rubeola y parotiditis ⁷					SRP		SRP		
Virus del papiloma humano ⁸									VPH 3d
Rotavirus ⁹		RV 2 ó 3 dosis							
Varicela ¹⁰					Var		Var		
Gripe ¹¹					Gripe				
Hepatitis A ¹²					HA 2 dosis				



Sistemática



Recomendada



Grupos de riesgo