



GENERALITAT
VALENCIANA

TOTS
A UNA
veu



Fundació per al Foment de la
Investigació Sanitària i Biomèdica
de la Comunitat Valenciana



FORO MULTIDISCIPLINAR DIA MUNDIAL DE LA MENINGITIS: “LA TARDE DEL MENINGO”

Miércoles 10 de Abril de 2019 de 16.00 a 20.00 h. 2019



[@EnsayosVacunas](https://twitter.com/EnsayosVacunas) [#ForoMeningo](https://twitter.com/ForoMeningo)

18.00 – 20.00 h.: Mesa 2: Habla en Salud. Dinamizadora: Dra. Mara Garcés, pediatra del CAP Nazaret

Participan:

- D. Santiago García Blanco. Presidente **Asociación Española contra la Meningitis.**
- Dña. Xelo Giménez. À punt Mèdia. **Medios de comunicación y la Meningitis.**
- Dra. Natividad Tolosa. Presidenta de la Sociedad de Medicina Preventiva de la Comunidad Valenciana – **Vista del profesional**

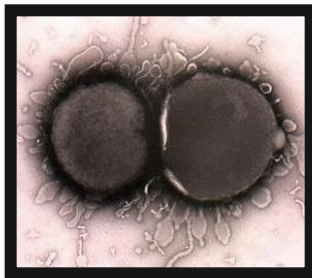
**MEDIOS DE
COMUNICACIÓN**

PROFESIONALES

PACIENTES

**Medicina Preventiva
Salut Pública**

Societat Valenciana de



EVOLUCIÓN DE LA VACUNACIÓN FRENTE A LA MENINGITIS EN ESPAÑA

```
graph TD; A[EVOLUCIÓN DE LA VACUNACIÓN FRENTE A LA MENINGITIS EN ESPAÑA] --- B[2000  
MenC conjugada  
2 - 4 - 6 m]; A --- C[2005  
MenC conjugada  
4 - 6 - 12 m]; A --- D[2013  
MenC conjugada  
4-12m-12a]; A --- E[2013  
MenB]; A --- F[2015  
MenB  
Situaciones especiales]; A --- G[14/3/2019  
MenC 4-12m  
ACWY 12 a];
```

2000

**MenC
conjugada
2 - 4 - 6 m**

2005

**MenC
conjugada
4 - 6 - 12 m**

2013

**MenC
conjugada
4-12m-12a**

2013

MenB

2015

**MenB
Situaciones
especiales**

14/3/2019

**MenC 4-12m
ACWY 12 a**

LOS ADOLESCENTES CONSTITUYEN EL GRUPO DIANA DE
CUALQUIER INTERVENCIÓN CON VACUNAS FRENTE A EMI POR SU
IMPACTO EN LA TRANSMISIÓN Y SU EFECTO DE INMUNIDAD DE GRUPO



Recomendaciones de utilización de la vacuna frente a enfermedad meningocócica por serogrupo B

SANIDAD 2015

MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD

Recomendaciones de vacunación frente a la enfermedad meningocócica invasiva

Ponencia de Programa y Registro de Vacunaciones

Marzo 2019



CALENDARIO DE VACUNACIONES SISTEMÁTICAS DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA 2019

Comité Asesor de Vacunas

VACUNA	Edad en meses							Edad en años				
	2	3	4	5	11	12	15	3-4	6	12	14	15-18
Hepatitis B ¹	HB		HB		HB							
Difteria, tétanos y tosferina ²	DTPa		DTPa		DTPa			DTPa / Tdpa VPI	Tdpa			
Poliomielitis ³	VPI		VPI		VPI							
<i>Haemophilus influenzae</i> tipo b ⁴	Hib		Hib		Hib							
Neumococo ⁵	VNC		VNC		VNC							
Meningococos C y ACWY ⁶			MenC			MenACWY / MenC				MenACWY / MenC		
Sarampión, rubeola y parotiditis ⁷						SRP		SRP Var / SRPV				
Varicela ⁸							Var					
Virus del papiloma humano ⁹										VPH 2 dosis		
Meningococo B ¹⁰		MenB		MenB		MenB						
Rotavirus ¹¹	RV	RV	(RV)									

Vacunas financiadas
 Vacunas no financiadas

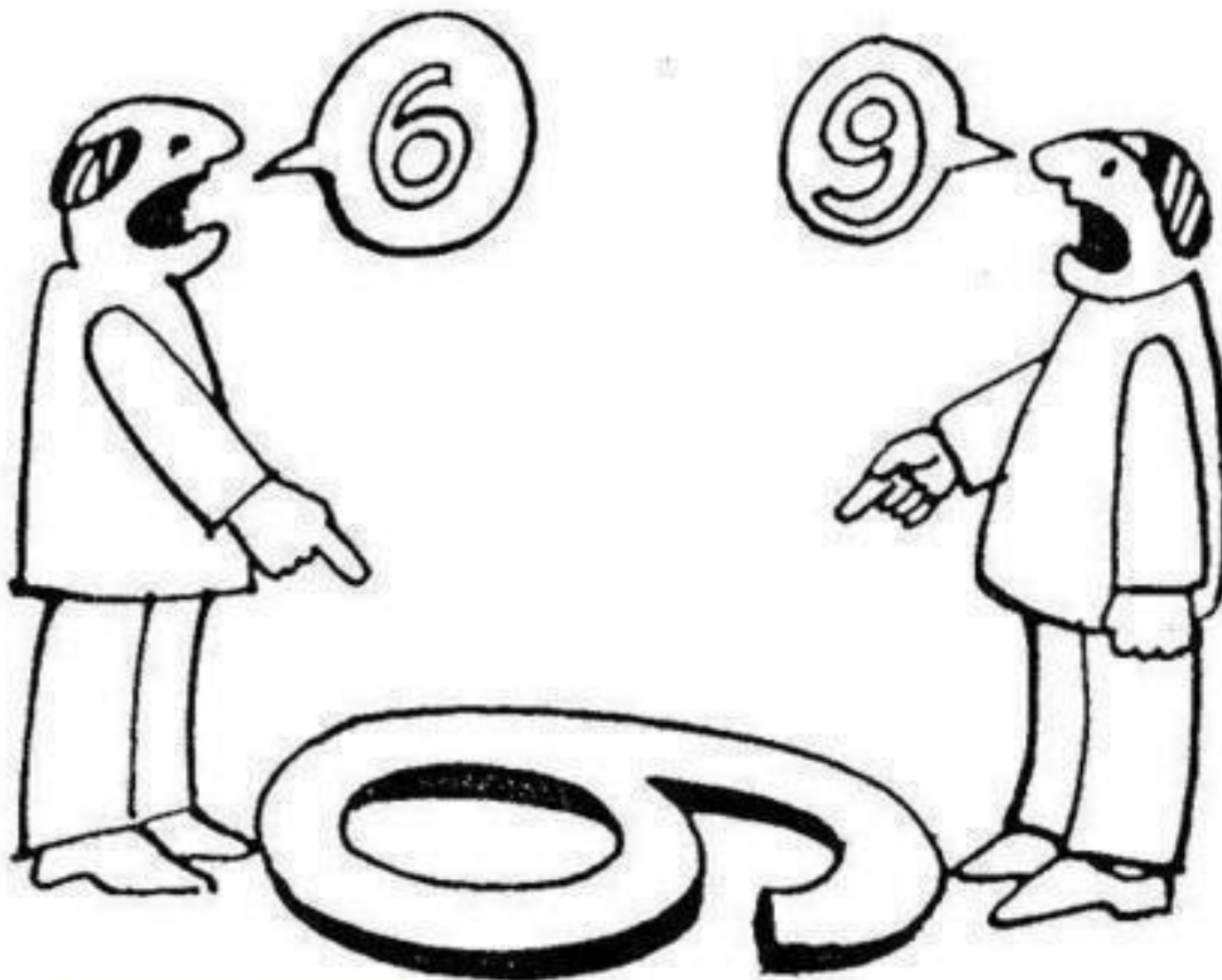


Tabla 3. Enfermedad meningocócica. Casos y tasas por 100.000 habitantes por grupo de edad para los distintos serogrupos en la temporada 2017-2018. Se han resaltado las tasas más elevadas para cada serogrupo y grupo de edad.

Gupos edad	SGB		SG C		SG W		SG Y		Otros SG		SG no tipable		SG desconocido		Total	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
<1 año	23	5,85		0,00	1	0,25	1	0,25		0,00	2	0,51	7	1,78	34	8,65
1-4 años	31	1,80	3	0,17	2	0,12	2	0,12	1	0,06	8	0,46	9	0,52	55	3,19
5-9 años	8	0,33	1	0,04	1	0,04	2	0,08		0,00	2	0,08	2	0,08	16	0,66
10-14 años	4	0,17		0,00	2	0,08	1	0,04	1	0,04		0,00	1	0,04	9	0,37
15-19 años	5	0,22	2	0,09	5	0,22	5	0,22		0,00	2	0,09	1	0,04	20	0,89
20-24 años	7	0,31	4	0,18	2	0,09		0,00		0,00	1	0,04	1	0,04	15	0,66
25-44 años	11	0,08	9	0,07	3	0,02	3	0,02		0,00	5	0,04	3	0,02	34	0,26
45 a 64años	22	0,17	14	0,11	12	0,09	4	0,03		0,00	3	0,02	4	0,03	59	0,45
65 + años	31	0,35	7	0,08	20	0,22	19	0,21	3	0,03	9	0,10	15	0,17	104	1,17
Total	142	0,30	40	0,09	48	0,10	37	0,08	5	0,01	32	0,07	43	0,09	346	0,74

Fuente: Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.



VACUNACIÓN DE MENINGITIS B

Casos Financiados:

Vacunación en personas con riesgo alto de padecer EMI

Individuos con deficiencia de properdina o con deficiencias de factores terminales del complemento (incluyendo tratamiento con eculizumab)

Asplénicos o con disfunción asplénica grave (anemia de células falciformes) y en aquellos con resección quirúrgica programada

Personas que han sufrido un episodio de EMI

Personal de laboratorio (técnicos de laboratorio y microbiólogos) que trabaje con muestras que potencialmente puedan contener *N. meningitidis*

Vacunación en grupos de riesgo de todas las edades y en determinadas situaciones

Ponencia de Programa y Registro de Vacunaciones
Julio 2018



Contenido

Elaboración y revisión del documento	2
Tablas y figuras	5
Acrónimos utilizados	6
Resumen ejecutivo	9
Executive summary	12
Introducción	15
Metodología	15
Bibliografía introducción y metodología	16
I- Vacunación en grupos de riesgo	17
1. Inmunodeficiencias	17
1.1. Introducción y generalidades de vacunación	17
1.2. Deficiencias inmunitarias primarias/congénitas	19
1.2.1. Recomendaciones generales de vacunación en las IDP, excluyendo asplenia y déficits del sistema complemento	21
1.2.2. Recomendaciones específicas por tipo de IDP	22
1.3. Deficiencias inmunitarias secundarias	32
1.3.1. Tratamiento con inmunosupresores	32
1.3.2. Asplenia anatómica o funcional	42
1.3.3. Trasplante de órgano sólido (TOS)	45
1.3.4. Trasplante de progenitores hematopoyéticos (TPH)	51
1.3.5. Infección por el virus de inmunodeficiencia humana (VIH)	56
1.3.6. Cáncer/hemopatías malignas	65
Bibliografía de inmunodeficiencias	68
2. Enfermedades crónicas	82
2.1. Enfermedades cardiovasculares y respiratorias crónicas	82
2.2. Enfermedades neurológicas y neuromusculares graves	84
2.3. Enfermedad renal crónica y síndrome nefrótico	85
2.4. Enfermedad hepática crónica, alcoholismo crónico y cirrosis	87
2.5. Diabetes mellitus	88
2.6. Hemofilia y otros trastornos hemorrágicos crónicos. recepción de hemoderivados y transfusiones múltiples	90
2.7. Hemoglobinopatías y anemias	91
2.8. Obesidad mórbida	92
2.9. Tabaquismo	92
2.10. Enfermedades inflamatorias crónicas	93
2.11. Enfermedad celíaca	94
Bibliografía enfermedades crónicas	96
3. Personas institucionalizadas	105
3.1. Residentes en centros sociosanitarios	105
3.2. Residentes en instituciones penitenciarias	108
Bibliografía personas institucionalizadas	108
4. Otros grupos de riesgo	111
4.1. Implante coclear	111
4.2. Fístula de líquido cefalorraquídeo	111
4.3. Tratamiento prolongado con ácido acetilsalicílico o anticoagulantes	112
4.4. Síndrome de Down (SD)	112
4.5. Tratamiento escisional de cérvix	114
Bibliografía de otros grupos de riesgo	116
II- Vacunación en situaciones de riesgo	119
5. Entorno laboral	119
5.1. Personal de centros de educación infantil de 0 a 3 años	120
5.2. Personal de instituciones penitenciarias y centros de inmigrantes	121
5.3. Personal sanitario	122

Meningococo B:

- Déficit del sistema complemento
- Trasplante de progenitores hematopoyéticos

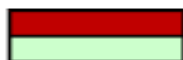
MenACWY (dosis de recuerdo a los 5 años en GR):

- Déficit del sistema complemento, incluyendo tratamiento con eculizumab
- Asplenia anatómica o con disfunción esplénica grave (anemia de células falciformes)
- Infección por el VIH
- Personal de laboratorio

PROGRAMA DE VACUNACIÓN EN PERSONAS ADULTAS CON CONDICIONES DE RIESGO (DOGV 08/01/2019)



VACUNAS	Embarazo	Inmunodepresión (excepto VIH)	Infección VIH		Asplenia, deficiencias del complemento y tratamiento con inmunomoduladores biológico y Ac monoclonales	Enfermedad renal crónica avanzada y hemodialis	Enfermedad cardiovascular y respiratoria crónica	Hepatopatía crónica y alcoholismo crónico	Personal sanitario	Tabaquismo	Hombres que tienen sexo con hombres (HSH)	Mujeres con tratamiento escisional de cervix		
			< 200 CD4/μl	≥ 200 CD4/μl										
Gripe	Gripe ¹	Gripe anual												
Tétanos-difteria (Td)	Personas con vacunación ausente o incompleta hasta completar 5 dosis													
Tétanos-difteria-tosferina (dTpa)	dTpa ²								dTpa ³					
Sarampión, rubeola, parotiditis (Triple vírica) ⁴	Contraindicada	Contraindicada	Contraindicada	TV Si susceptible										
Varicela ⁵	Contraindicada	Contraindicada	Contraindicada	VVZ Si susceptible										
Hepatitis A (HA) ⁶			HA					HA					HA	
Hepatitis B (HB) ⁷			HB			HB ⁸		HB	HB				HB	
Enfermedad Neumocócica ⁹		VNC13 +VNP23	VNC13 +VNP23		VNC13 +VNP23	VNP23	VNP23							
Enfermedad Meningocócica ACWY ¹⁰			MenACWY		MenACWY									
Enfermedad Meningocócica B ¹¹					MenB							MenB		
Haemophilus influenzae tipo b (Hib) ¹²					Hib									
Virus del Papiloma Humano (VPH) ¹³			VPH								VPH	VPH		
Herpes Zóster (HZ/su) ¹⁴			HZ/su											



Contraindicada

Recomendación general



Recomendación específica por patología o condición de riesgo

No recomendada

SITUACIONES ESPECIALES



RESPONSABILIDAD DE LA VACUNACIÓN

Atención Primaria

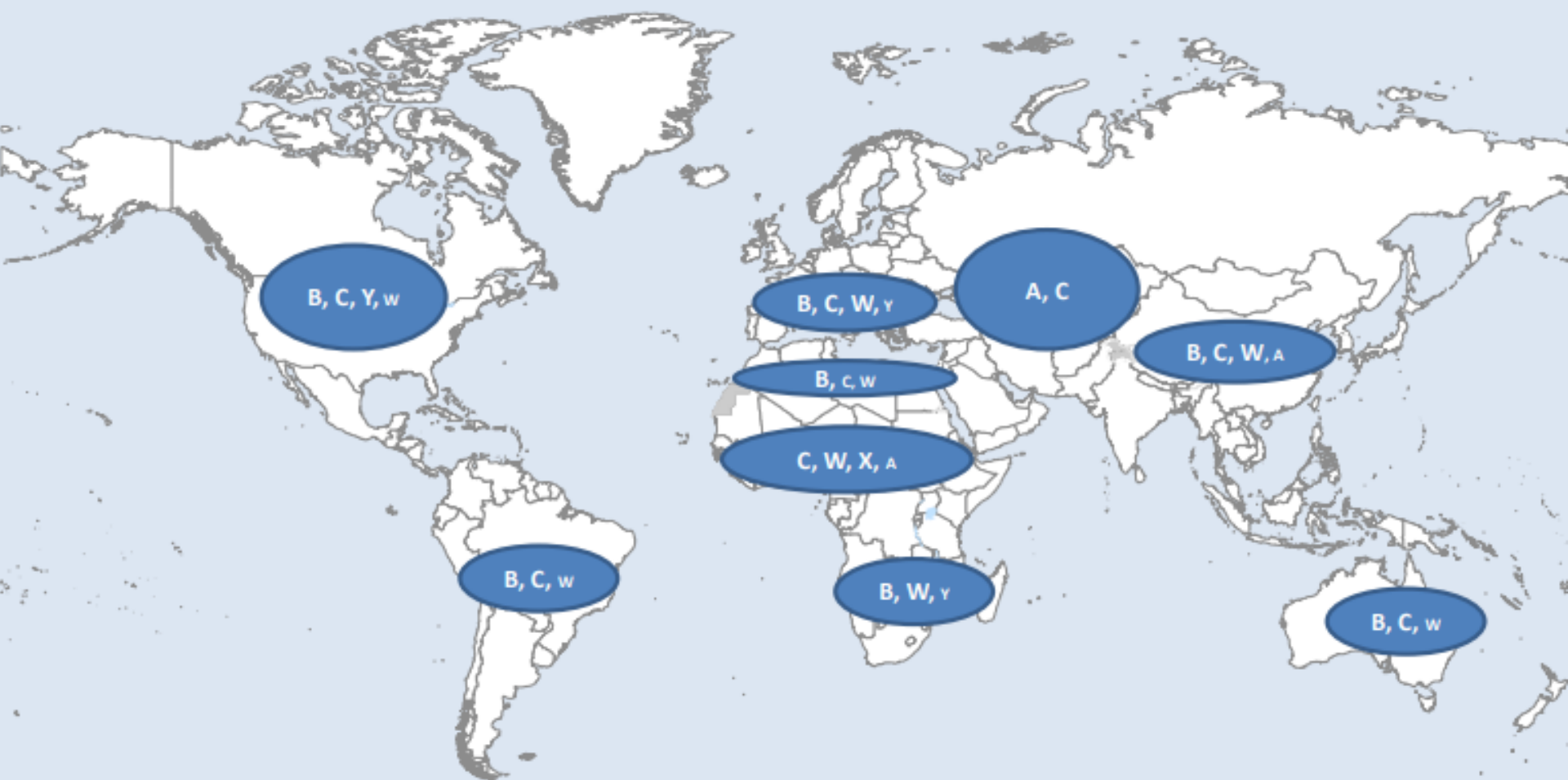


Atención Especializada



Invasive Meningococcal Disease – Serogroup distribution, 2018

Map date: 16/02/2018



SEROGROUP

Most frequent

SEROGROUP

Less frequent



CENTROS DE VACUNACIÓN INTERNACIONAL



**MEDIOS DE
COMUNICACIÓN**

PROFESIONALES

**VIGILANCIA
EPIDEMIOLÓGICA**

PACIENTES

