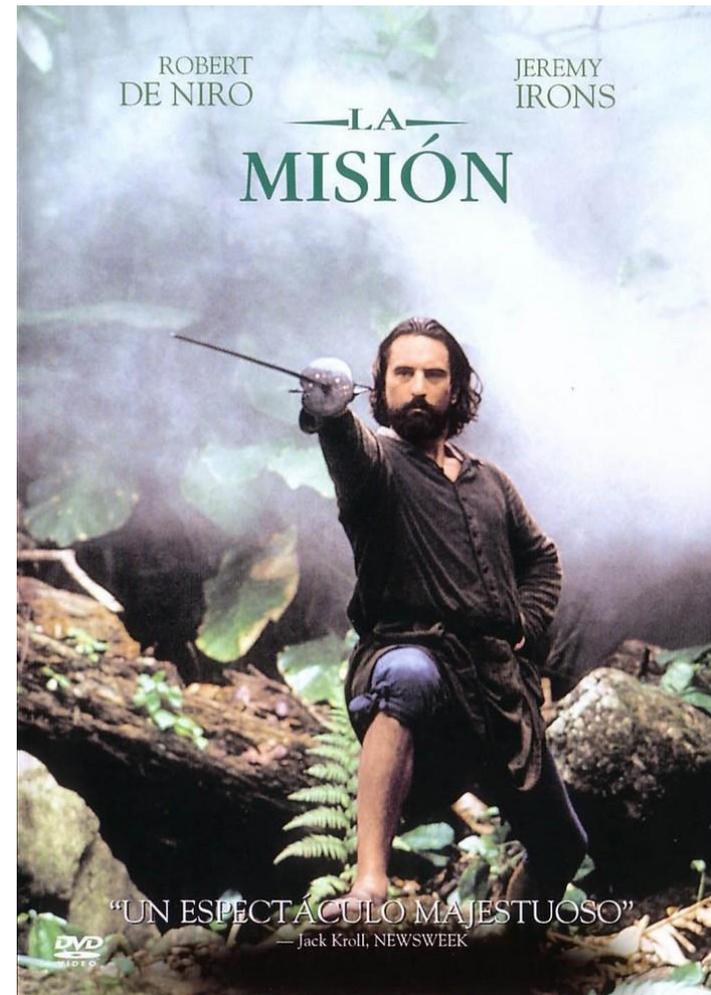


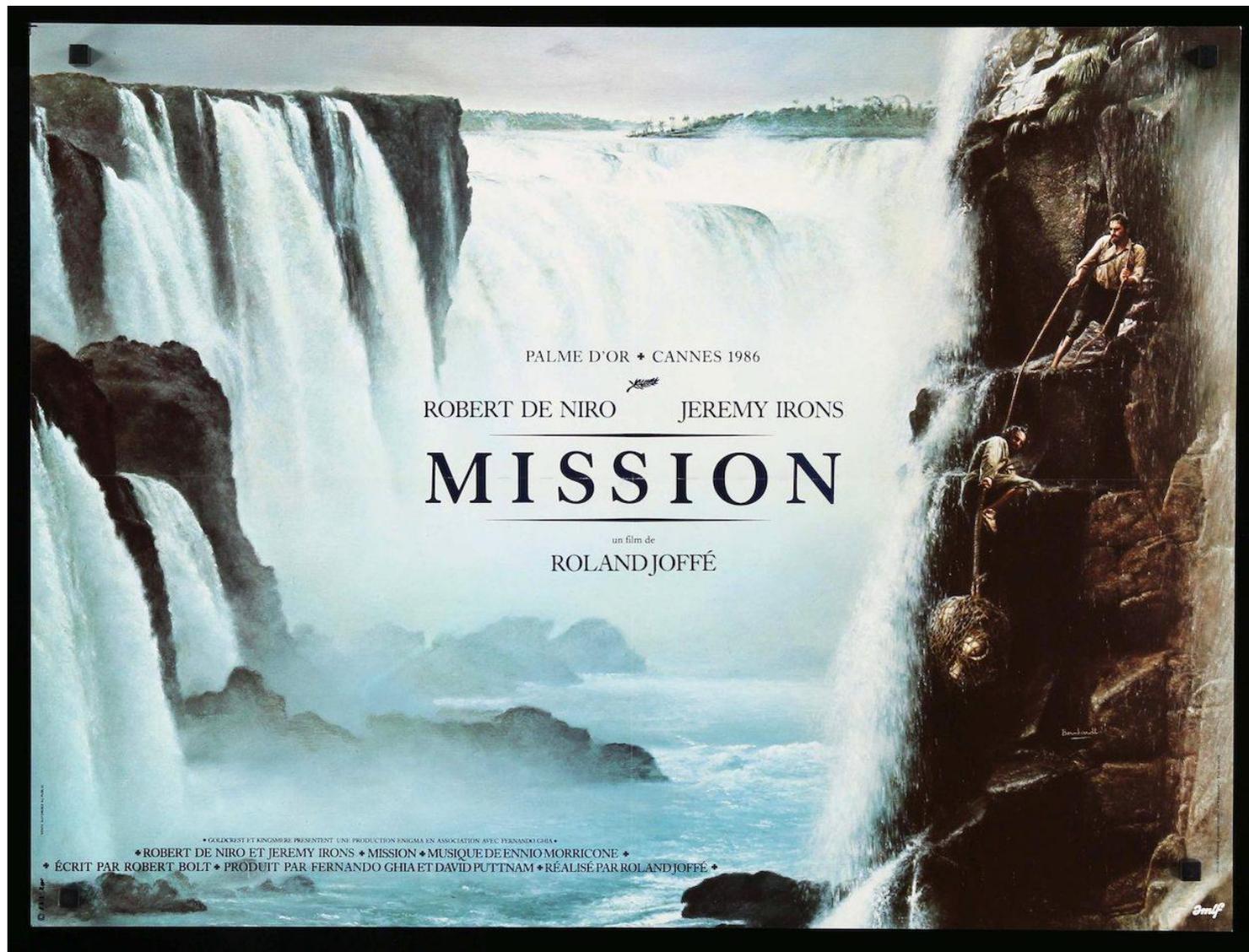
# La Misión, ¿será el año definitivo para controlar la enfermedad meningocócica?

David Moreno Pérez.

Infectología Pediátrica, HMI Málaga.

Plan Estratégico de Vacunaciones de Andalucía. DGSP Consejería Salud y Familias Andalucía.





XII JORNADAS DE VACUNAS **AEP** 

JORNADAS DIGITALES 15 Y 16 DE ABRIL DE 2021 [vacunasaep.org](http://vacunasaep.org)

stau  
ldp  
HEPATITIS  
MEJ  
VEJUNIO  
Parotiditis  
SARAMPIÓN  
HB  
IZAE TIPO B  
SRP  
UAR  
VNEC  
ina  
OLA  
tis A  
e  
ACWY



# INFORME SEMANAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA EN ESPAÑA

nº 15

Año 2021

<https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/Boletines/Paginas/BoletinSemanalEnRed.aspx>



## INFORME SEMANAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA EN ESPAÑA

nº 15 Año 2021

### NOTA INFORMATIVA

Debido a la especial situación derivada de la pandemia de SARS-Cov-2, los datos relativos a la vigilancia de todas las enfermedades incluidas en este informe semanal se considerarán provisionales, pudiendo ocurrir que los cero casos se deban a falta de notificación o retraso en algunas de las comunidades autónomas.

<https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/Boletines/Paginas/BoletinSemanalEnRed.aspx>



SITUACIÓN DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA [Semana 11 de 2021; fin el 21/03/2021]

Tabla 2. Casos por Comunidad Autónoma

ENFERMEDAD	Aragón	Canarias	Cantabria	Castilla y León	Ceuta	Comunidad Valenciana	Galicia	Madrid	Murcia	Navarra	Rioja (La)	TOTAL
Botulismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brucelosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chikunguña	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Difteria	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Encefalitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis B	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4
Gripe	0	4	67	2	23	1	19	0	5	5	3	129
Legionelosis	5	0	0	0	2	0	2	2	0	1	0	12
Tuberculosis respiratoria	4	2	0	2	3	0	9	0	0	0	0	20
Tuberculosis, meningitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis, otras	2	6	0	0	0	0	1	0	0	0	1	10
Paludismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brucelosis	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedad Meningocócica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	4	3	0	2	0	0	2	5	0	0	1	17
Rubéola (excluye rubéola congénita)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos (excluye tétanos neonatal)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos neonatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tos ferina	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Varicela	0	4	11	4	3	1	20	8	14	6	0	71
Infección Gonocócica	13	1	0	0	1	0	10	0	0	3	2	31
Sífilis (excluye sífilis congénita)	14	3	0	0	1	1	12	0	0	2	0	33

Escasa circulación de virus y bacterias

<https://>

XII JORNADA VACUNACIÓN JORNADA

Acwy



# ESPAÑA

Sem 41 - 2020

hasta

Sem 13 - 2021

## ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA.

Temporada 2020-2021. Semanas 41/2020 a 13/2021. Datos provisionales\*

Tabla 3. ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. Datos desagregados por CCAA

	Casos**	Tasas***	Casos confirmados	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	6	0,07	5	0	0,0
Aragón	0	0,00	0	0	0,0
Asturias	0	0,00	0	0	0,0
Baleares	2	0,17	1	0	0,0
Canarias	0	0,00	0	0	0,0
Cantabria	0	0,00	0	0	0,0
Castilla-La Mancha	2	0,10	1	0	0,0
Castilla y León	0	0,00	0	0	0,0
Cataluña	2	0,03	2	0	0,0
C. Valenciana	1	0,02	1	0	0,0
Extremadura	0	0,00	0	0	0,0
Galicia	4	0,15	4	0	0,0
Madrid	5	0,07	5	0	0,0
Murcia	0	0,00	0	0	0,0
Navarra	0	0,00	0	0	0,0
P. Vasco	2	0,09	2	1	50,0
La Rioja	0	0,00	0	0	0,0
Ceuta	0	0,00	0	0	0,0
Melilla	0	0,00	0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>0,05</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>4,2</b>

\*\*Casos acumulados: suma de casos confirmados, probables y sospechosos.

\*\*\* Tasas de incidencia acumulada de periodo por 100.000 habitantes.

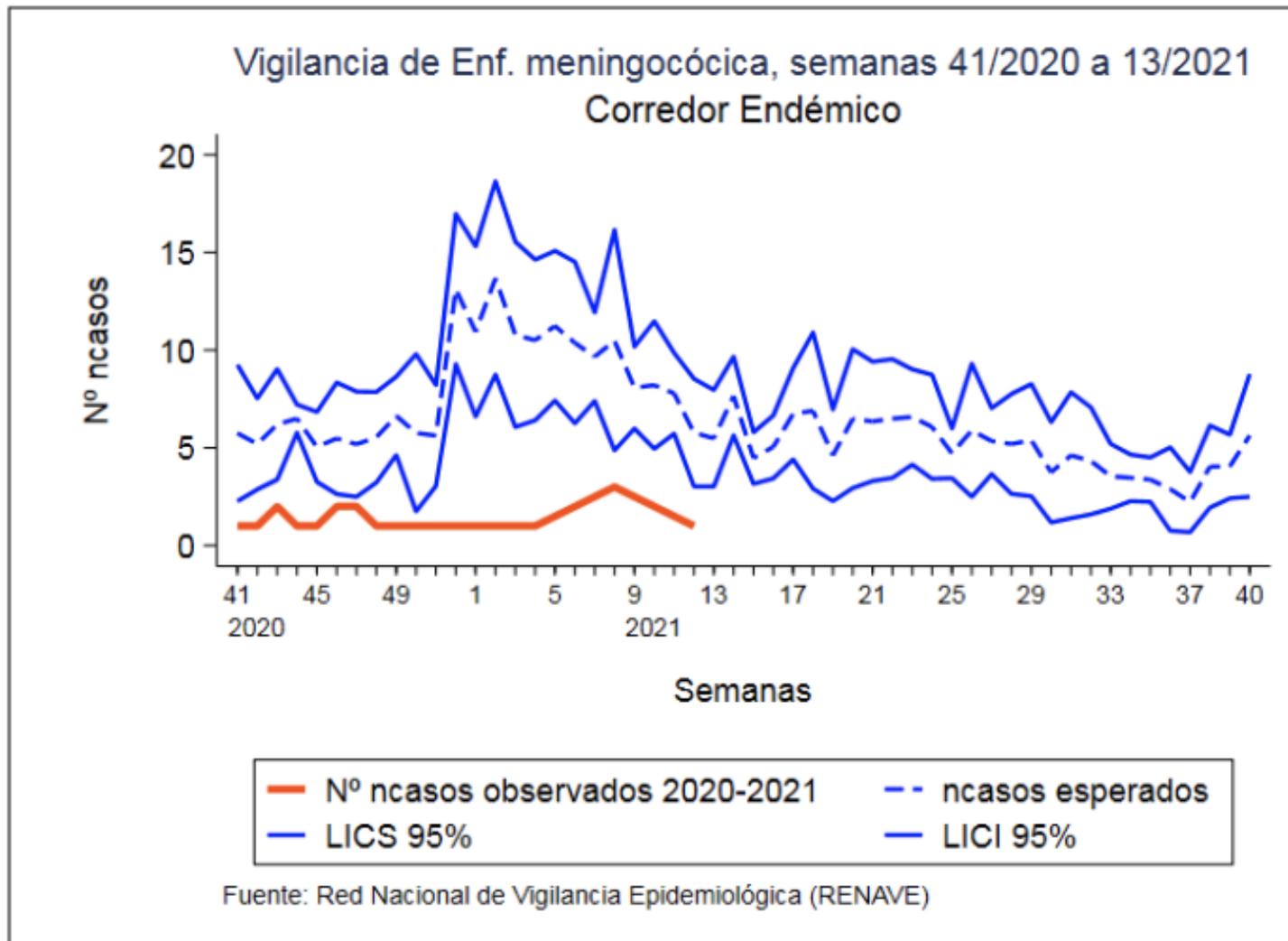


# ESPAÑA

Sem 41 - 2020

hasta

Sem 13 - 2021





INICIO

ÁREA DE PROFESIONALES

ÁREA DE FAMILIAS

Buscar

Inicio > Área de Profesionales > Noticias sobre vacunas > **Las infecciones...**

## LAS INFECCIONES MENINGOCÓCICAS HAN BAJADO UN **90 %** CON LA PANDEMIA DE COVID

22 marzo 2021

**Fuente:** Elaboración propia a partir de varias fuentes

Versión para imprimir

Share

Twitter

La emergencia del SARS-CoV-2 a finales de 2019 y su rápida expansión llevó a la OMS a declarar la pandemia de covid el 11 de marzo de 2020. En España se decretó el estado de alarma con un confinamiento domiciliario estricto el 14 de marzo de 2020 (semana 9/2020), seguido después de medidas de limitación de la movilidad, prohibición de reuniones numerosas y ciertas actividades de mayor riesgo, uso de mascarillas faciales, distanciamiento físico y lavado de manos como principales, aunque no únicas, medidas de protección individual y poblacional para contener la propagación de la infección. El cierre de los colegios, institutos y centros universitarios ha estado entre las medidas, aunque la modalidad, intensidad y duración de las mismas, como con las demás medidas, ha sido ampliamente variable entre comunidades autónomas y a lo largo del tiempo; a día de hoy, la actividad presencial en algunos centros universitarios no se ha recuperado en



Noticias sobre vacunas

Calendario de vacunaciones AEP 2021

Otros calendarios

Enfermedades prevenibles

Seguridad de las vacunas

Situaciones especiales

Especial enfermería

Fichas técnicas

Documentos del CAV

Jornadas de Vacunas

Vacunas en países de renta baja

Enlaces de interés

MANUAL DE VACUNAS en línea de la AEP

Desde:

Hasta:

15/04/2021

Administración\_N  
Adopción Internacional  
Adyuvantes/conservantes...  
Alergia  
Aspectos legales  
Brote/epidemia  
Calendarios  
Cambio climático

Buscar

?

PREGUNTA AL CAV

Manual de VACUNAS · AEP

<https://vacunasaep.org/profesionales/noticias/enfermedad-meningococica-Espana-sem9-2021>



# ESPAÑA

Sem 41 - 2020

hasta

Sem 13 - 2021

**Descenso  
90,6%** →

## ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. [Semanas 41/2020 a 13/2021. Datos provisionales\*]

Tabla 8. Distribución por resultado microbiológico.

Resultado microbiológico	Temporada 20/21				Temporada 19/20			
	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad
Sg A	0	0,00	0	0,0	1	0	0	0,0
Sg B	8	0,02	0	0,0	80	0,17	13	16,3
Sg C	0	0,00	0	0,0	24	0,05	3	12,5
Sg W	4	0,01	0	0,0	43	0,09	10	23,3
Sg Y	1	0,00	0	0,0	26	0,06	2	7,7
No tipables	2	0,00	0	0,0	28	0,06	0	0,0
Otros serogrupos	1	0,00	0	0,0	9	0,02	0	0,0
Serogrupo desconocido	5	0,01	1	20,0	27	0,06	1	3,7
<b>Total confirmados</b>	<b>21</b>	<b>0,04</b>	<b>1</b>	<b>4,8</b>	<b>238</b>	<b>0,51</b>	<b>29</b>	<b>12,2</b>
Total sospechosos		0,01	0	0,0		0,04	2	10,5
<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>0,05</b>	<b>1</b>	<b>4,2</b>	<b>257</b>	<b>0,55</b>	<b>31</b>	<b>12,1</b>



# ESPAÑA

Sem 41 - 2020

hasta

Sem 13 - 2021

Men  
B

ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. [Semanas 41/2020 a 13/2021. Datos provisionales\*]  
Tabla 4. SEROGRUPO B. Datos desagregados por CCAA.

CCAA	Temporada 20/21				Temporada 19/20			
	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad
Andalucía	2	0,02	0	0,0	15	0,18	6	40,0
Aragón	0	0,00	0	0,0	1	0,08	0	0,0
Asturias	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Baleares	0	0,00	0	0,0	5	0,42	0	0,0
Canarias	0	0,00	0	0,0	4	0,18	0	0,0
Cantabria	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Castilla La Mancha	0	0,00	0	0,0	2	0,10	0	0,0
Castilla y León	0	0,00	0	0,0	4	0,17	0	0,0
Cataluña	2	0,03	0	0,0	7	0,09	2	28,6
C. Valenciana	0	0,00	0	0,0	8	0,16	1	12,5
Extremadura	0	0,00	0	0,0	1	0,09	0	0,0
Galicia	1	0,04	0	0,0	10	0,37	1	10,0
Madrid	3	0,04	0	0,0	15	0,22	1	6,7
Murcia	0	0,00	0	0,0	3	0,20	1	33,3
Navarra	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
P. Vasco	0	0,00	0	0,0	4	0,18	0	0,0
La Rioja	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Ceuta	0	0,00	0	0,0	1	1,18	1	100,0
Melilla	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>0,02</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>80</b>	<b>0,17</b>	<b>13</b>	<b>16,3</b>



# ESPAÑA

Sem 41 - 2020

hasta

Sem 13 - 2021

# Men C

## ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. [Semanas 41/2020 a 13/2021. Datos provisionales\*]

Tabla 5. SEROGRUPO C. Datos desagregados por CCAA.

CCAA	Temporada 20/21				Temporada 19/20			
	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad
Andalucía	0	0,00	0	0,0	2	0,02	0	0,0
Aragón	0	0,00	0	0,0	2	0,15	1	50,0
Asturias	0	0,00	0	0,0	1	0,10	0	0,0
Baleares	0	0,00	0	0,0	1	0,08	0	0,0
Canarias	0	0,00	0	0,0	3	0,14	0	0,0
Cantabria	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Castilla La Mancha	0	0,00	0	0,0	1	0,05	0	0,0
Castilla y León	0	0,00	0	0,0	1	0,04	0	0,0
Cataluña	0	0,00	0	0,0	4	0,05	0	0,0
C. Valenciana	0	0,00	0	0,0	1	0,02	0	0,0
Extremadura	0	0,00	0	0,0	1	0,09	1	100,0
Galicia	0	0,00	0	0,0	1	0,04	0	0,0
Madrid	0	0,00	0	0,0	5	0,07	0	0,0
Murcia	0	0,00	0	0,0	1	0,07	1	100,0
Navarra	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
P. Vasco	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
La Rioja	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Ceuta	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Melilla	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>24</b>	<b>0,05</b>	<b>3</b>	<b>12,5</b>



# ESPAÑA

Sem 41 - 2020

hasta

Sem 13 - 2021

Men  
W

## ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. [Semanas 41/2020 a 13/2021. Datos provisionales\*]

Tabla 6. SEROGRUPO W. Datos desagregados por CCAA.

CCAA	Temporada 20/21				Temporada 19/20			
	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad
Andalucía	0	0,00	0	0,0	6	0,07	2	33,3
Aragón	0	0,00	0	0,0	1	0,08	0	0,0
Asturias	0	0,00	0	0,0	1	0,10	0	0,0
Baleares	0	0,00	0	0,0	1	0,08	0	0,0
Canarias	0	0,00	0	0,0	1	0,05	0	0,0
Cantabria	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Castilla La Mancha	0	0,00	0	0,0	3	0,15	1	33,3
Castilla y León	0	0,00	0	0,0	1	0,04	0	0,0
Cataluña	0	0,00	0	0,0	16	0,21	5	31,3
C. Valenciana	1	0,02	0	0,0	1	0,02	0	0,0
Extremadura	0	0,00	0	0,0	1	0,09	0	0,0
Galicia	2	0,07	0	0,0	1	0,04	0	0,0
Madrid	1	0,01	0	0,0	5	0,07	1	20,0
Murcia	0	0,00	0	0,0	4	0,27	0	0,0
Navarra	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
P. Vasco	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
La Rioja	0	0,00	0	0,0	1	0,32	1	100,0
Ceuta	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Melilla	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>0,09</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>43</b>	<b>0,09</b>	<b>10</b>	<b>23,3</b>



ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. [Semanas 41/2019 a 13/2021. Datos provisionales\*]

Tabla 7. SEROGRUPO Y. Datos desagregados por CCAA.

CCAA	Temporada 20/21				Temporada 19/20			
	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad
Andalucía	0	0,00	0	0,0	6	0,07	1	16,7
Aragón	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Asturias	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Baleares	0	0,00	0	0,0	2	0,17	0	0,0
Canarias	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Cantabria	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Castilla La Mancha	1	0,05	0	0,0	2	0,10	0	0,0
Castilla y León	0	0,00	0	0,0	4	0,17	0	0,0
Cataluña	0	0,00	0	0,0	1	0,01	0	0,0
C. Valenciana	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Extremadura	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Galicia	0	0,00	0	0,0	2	0,07	1	50,0
Madrid	0	0,00	0	0,0	6	0,09	0	0,0
Murcia	0	0,00	0	0,0	2	0,13	0	0,0
Navarra	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
P. Vasco	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
La Rioja	0	0,00	0	0,0	1	0,32	0	0,0
Ceuta	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Melilla	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>0,05</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>26</b>	<b>0,06</b>	<b>2</b>	<b>7,7</b>

ESPAÑA

Sem 41 - 2020

hasta

Sem 13 - 2021

Men  
Y



# ESPAÑA

Sem 41 - 2020

hasta

Sem 13 - 2021

## ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. [Semanas 41/2020 a 13/2021. Datos provisionales\*]

Tabla 9. SEROGRUPOS B, C, W e Y. Distribución por grupo de edad.

Grupo de Edad	Serogrupo B				Serogrupo C				Serogrupo W				Serogrupo Y			
	Temporada 20/21		Temporada 19/20		Temporada 20/21		Temporada 19/20		Temporada 20/21		Temporada 19/20		Temporada 20/21		Temporada 19/20	
	Casos	Tasas														
<1 año	1	0,28	12	3,36	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,84	0	0,00	1	0,28
1-4 años	1	0,06	10	0,60	0	0,00	1	0,06	0	0,00	3	0,18	0	0,00	1	0,06
5-9 años	0	0,00	3	0,13	0	0,00	1	0,04	0	0,00	1	0,04	0	0,00	1	0,04
10-14 años	0	0,00	1	0,04	0	0,00	1	0,04	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,12
15-19 años	0	0,00	10	0,42	0	0,00	0	0,00	1	0,04	6	0,25	1	0,04	3	0,13
20-24 años	0	0,00	5	0,22	0	0,00	3	0,13	0	0,00	3	0,13	0	0,00	0	0,00
25-34 años	0	0,00	2	0,04	0	0,00	1	0,02	0	0,00	2	0,04	0	0,00	2	0,04
35-44 años	1	0,01	6	0,08	0	0,00	0	0,00	1	0,01	1	0,01	0	0,00	0	0,00
45-54 años	1	0,01	5	0,07	0	0,00	4	0,05	0	0,00	1	0,01	0	0,00	2	0,03
55-64 años	0	0,00	7	0,11	0	0,00	6	0,10	0	0,00	7	0,11	0	0,00	1	0,02
65-74 años	3	0,06	8	0,17	0	0,00	4	0,09	1	0,02	2	0,04	0	0,00	5	0,11
75-84 años	1	0,03	5	0,17	0	0,00	3	0,10	1	0,03	9	0,30	0	0,00	3	0,10
>84 años	0	0,00	6	0,39	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	0,32	0	0,00	4	0,26
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>0,02</b>	<b>80</b>	<b>0,17</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>24</b>	<b>0,05</b>	<b>4</b>	<b>0,01</b>	<b>43</b>	<b>0,09</b>	<b>1</b>	<b>0,00</b>	<b>26</b>	<b>0,06</b>



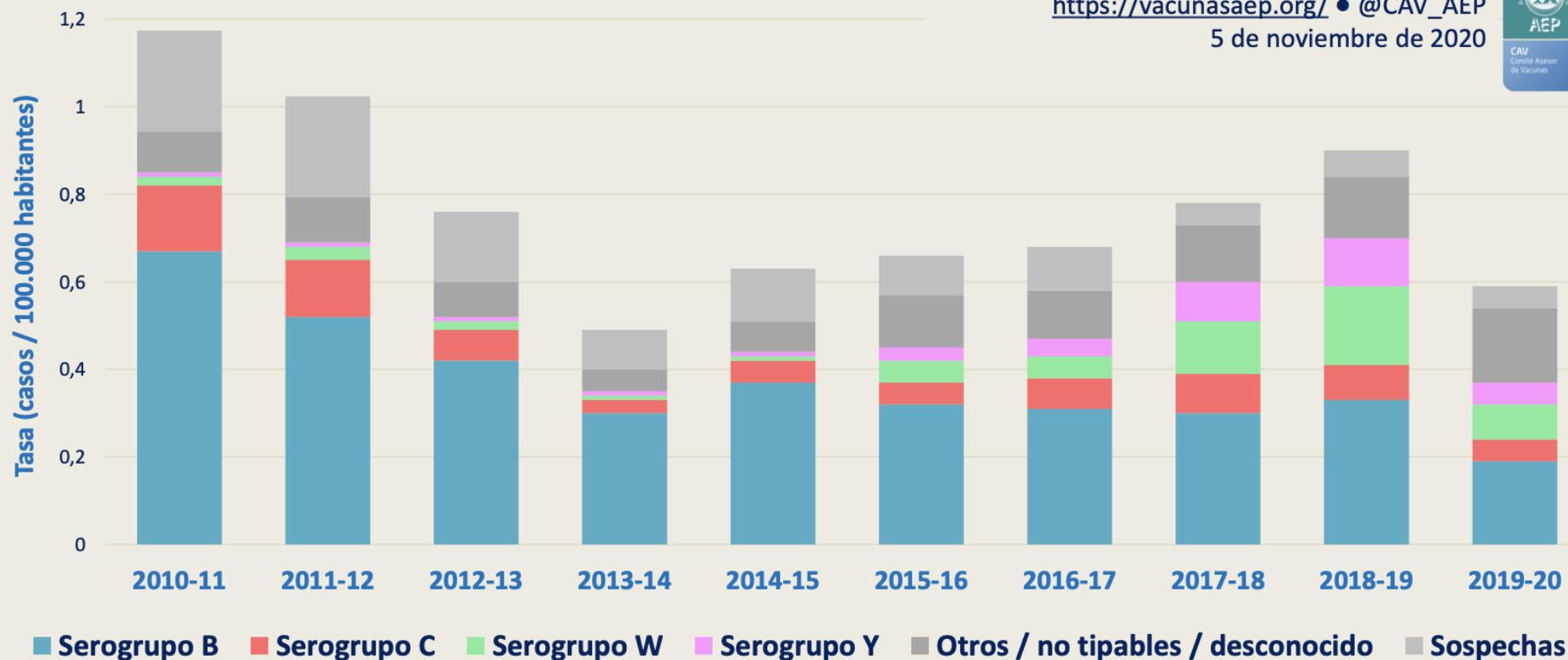
# Enfermedad meningocócica (EMI) en España

## Tasas según serogrupos, temporadas 2010-11 a 2019-20

Fuente: adaptado de Centro Nacional de Epidemiología, Instituto de Salud Carlos III, sem. 43/2020

<https://vacunasaep.org/> • @CAV\_AEP

5 de noviembre de 2020



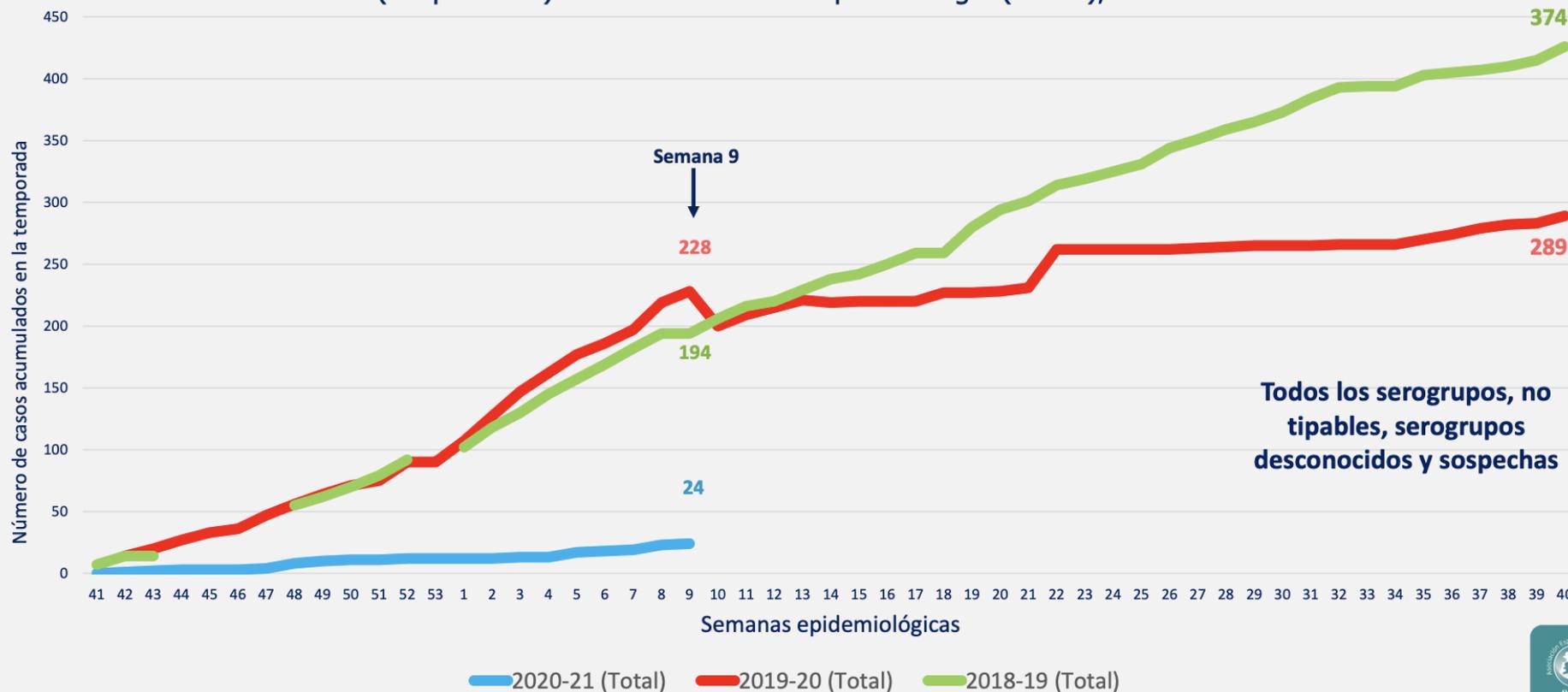
<https://vacunasaep.org/profesionales/noticias/enfermedad-meningococica-Espana-sem9-2021>



# Enfermedad meningocócica en España

## Número de casos acumulados, temporadas 2018-19 a 2020-21

Fuente (adaptado de): Centro Nacional de Epidemiología (ISCIII), marzo de 2021



Todos los serogrupos, no tipables, serogrupos desconocidos y sospechas

<https://vacunasaep.org/> • @CAV\_AEP • 22/marzo de 2021



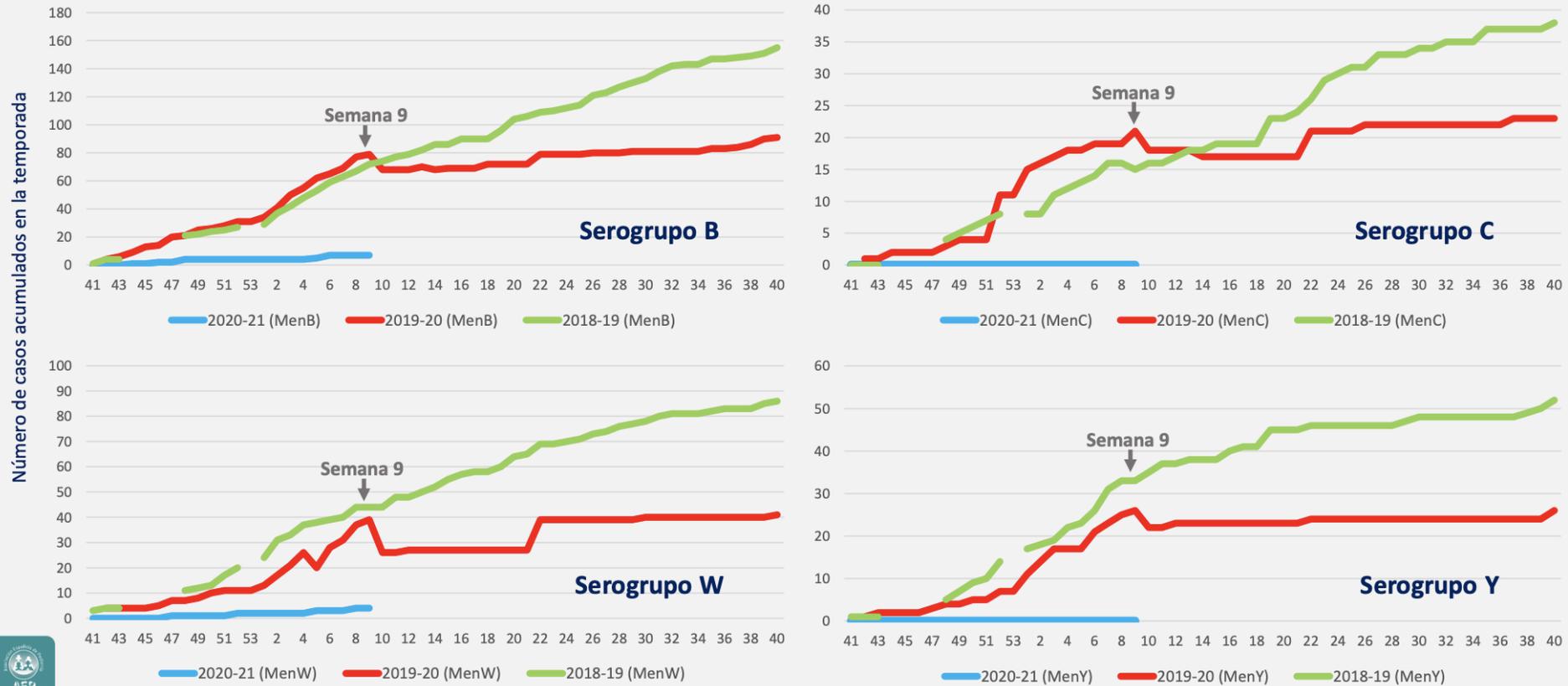
<https://vacunasaep.org/profesionales/noticias/enfermedad-meningococica-Espana-sem9-2021>



# Enfermedad meningocócica en España

## Número de casos acumulados, temporadas 2018-19 a 2020-21

Fuente (adaptado de): Centro Nacional de Epidemiología (ISCIII), marzo de 2021



<https://vacunasaep.org/> • @CAV\_AEP • 22/marzo de 2021

<https://vacunasaep.org/profesionales/noticias/enfermedad-meningococica-Espana-sem9-2021>

XII JORNADAS DE VACUNAS AEP

JORNADAS DIGITALES 15 Y 16 DE ABRIL DE 2021 [vacunasaep.org](http://vacunasaep.org)

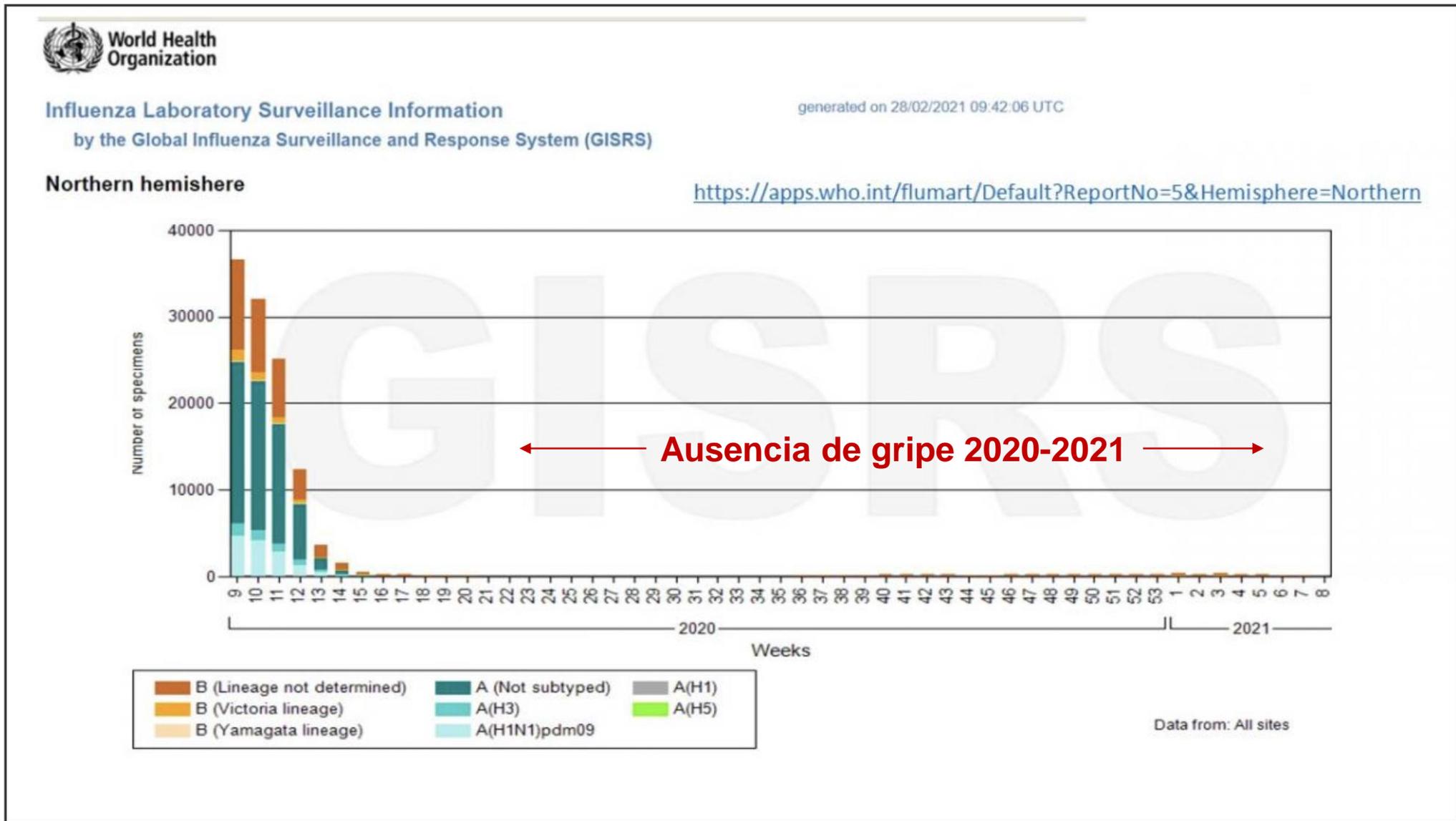
HEPATITIS A, SARAMPIÓN, PAROTIDITIS, NEUMONÍA, TETANOS, DIFTERIA, COQUELUSO, POLIO, VNEC, ina, OLA, ACWY

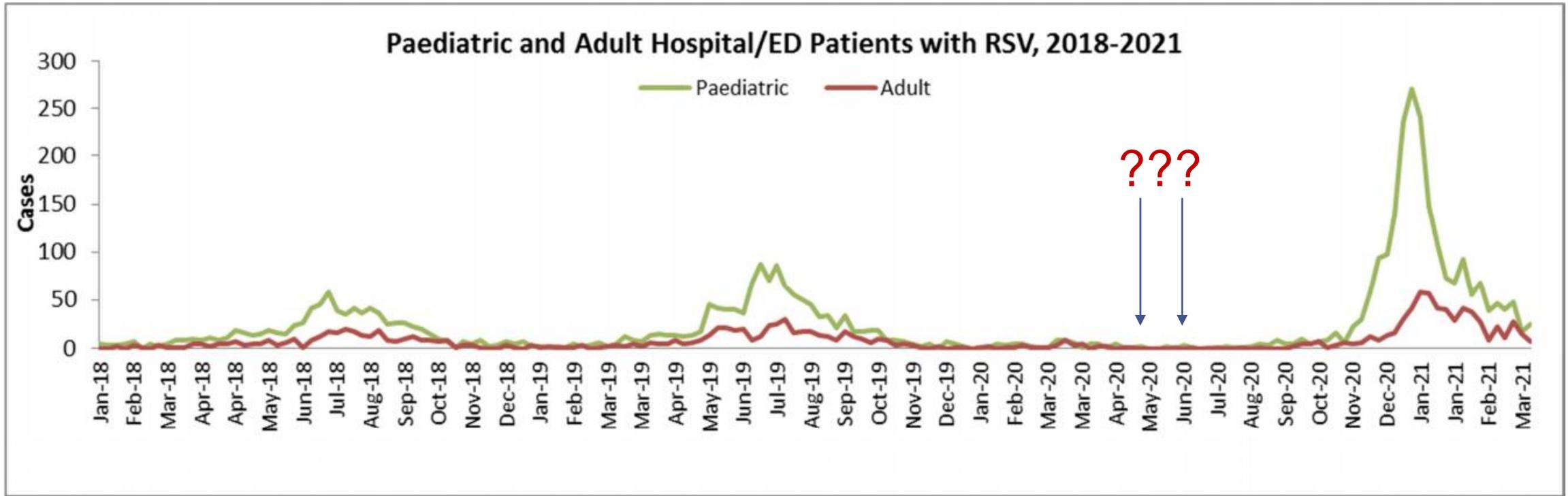




OMS

Ausencia de gripe 2020-2021





**Figure 3:** Paediatric and adult hospital attending patients with RSV, 2018-2021.

<https://ww2.health.wa.gov.au/-/media/Corp/Documents/Health-for/Infectious-disease/Paediatric-Respiratory-Pathogen-Weekly-Report/2021/Paediatric-Respiratory-Pathogen-Report-Week-13-2021.pdf>

XII JORNADAS DE VACUNAS AEP

JORNADAS DIGITALES 15 Y 16 DE ABRIL DE 2021 [vacunasaep.org](http://vacunasaep.org)

HEPATITIS A

MEJORA TU SALUD

PAROTIDITIS

SRP

VARICELA

VINE

OLA

ACWY







Descenso de la circulación  
meningos



Descenso de portadores



Descenso de EMI  
durante un tiempo

Descenso de la  
inmunidad  
colectiva frente a  
los meningos en  
todas las edades

Y a otros bichos...





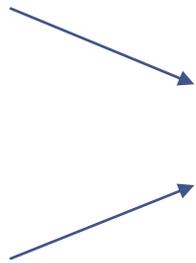
Descenso de la circulación meningos



Descenso de portadores



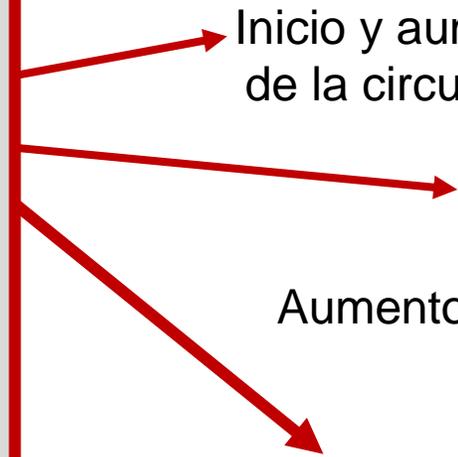
Descenso de EMI durante un tiempo



Descenso de la inmunidad colectiva frente a los meningos en todas las edades



Inicio y aumento progresivo de la circulación meningos



Aumento de portadores

**Aumento de casos de EMI**

En los más vulnerables  
¿Otras edades?



La cosa se puede poner complicáílla, ein?





Consejo Interterritorial  
SISTEMA NACIONAL DE SALUD

# CALENDARIO COMÚN DE VACUNACIÓN A LO LARGO DE TODA LA VIDA

Calendario recomendado año 2021



# MENINGO B: 2+1??

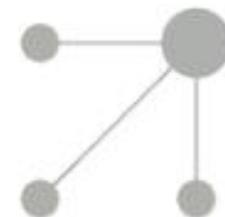
Enero de 2021

Calendario común de vacunación a lo largo de toda la vida. Calendario recomendado año 2021 | Página 1 de 3



**analesdepediatría**

[www.analesdepediatria.org](http://www.analesdepediatria.org)



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA

## Vacunación frente al meningococo B. Posicionamiento del Comité Asesor de Vacunas de la Asociación Española de Pediatría



D. Moreno-Pérez<sup>a,b,\*</sup>, F.J. Álvarez García<sup>c,d</sup>, J. Arístegui Fernández<sup>e,f</sup>, M.J. Cilleruelo Ortega<sup>g,h</sup>, J.M. Corretger Rauet<sup>i</sup>, N. García Sánchez<sup>j,k</sup>, A. Hernández Merino<sup>l</sup>, T. Hernández-Sampelayo Matos<sup>m,n</sup>, M. Merino Moína<sup>o</sup>, L. Ortigosa del Castillo<sup>p,q</sup> y J. Ruiz-Contreras<sup>r,s</sup>, en representación del Comité Asesor de Vacunas de la Asociación Española de Pediatría

Inclusión de vacuna MenB en calendario infantil:

petición de la AEP desde 2015



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

Enero de 2021

<https://vacunasaep.org/profesionales/calendario-de-vacunaciones-de-la-aep-2021>



# Países europeos con vacunación MenB en calendario oficial infantil



Reino Unido  
Irlanda  
Italia + San Marino

Austria

Chequia

Lituania

Malta

Andorra

Luxemburgo

➔ Portugal (oct 2020)



Created with mapchart.net



# Resultados en UK



75 %  
277 casos evitados

## The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE

ESTABLISHED IN 1812

JANUARY 23, 2020

VOL. 382 NO. 4

### Vaccination of Infants with Meningococcal Group B Vaccine (4CMenB) in England

Shamez N. Ladhani, M.R.C.P.C.H. (U.K.), Ph.D., Nick Andrews, Ph.D., Sydel R. Parikh, M.Sc., Helen Campbell, Ph.D., Joanne White, B.Sc., Michael Edelstein, F.F.P.H., Xilian Bai, Ph.D., Jay Lucidarme, Ph.D., Ray Borrow, F.R.C.Path., Ph.D., and Mary E. Ramsay, F.F.P.H.

their first birthday and 87.9% had received all three doses by 2 years. From September 2015 through August 2018, the incidence of meningococcal group B disease in England (average annual birth cohort, approximately 650,000 infants) was significantly lower in vaccine-eligible cohorts than the expected incidence (63 observed cases as compared with 253 expected cases; incidence rate ratio, 0.25; 95% confidence interval [CI], 0.19 to 0.36), with a 75% reduction in age groups that were fully eligible for vaccination. The

<https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa1904229>



# Resultados en UK



5  
millones  
de dosis  
4cMenB<sup>2</sup>

Ninguna alerta nueva de seguridad

Perfil riesgo-beneficio adecuado

Sin repercusión en el cumplimiento con siguientes dosis de Bexsero ni vacunas coadministradas\*

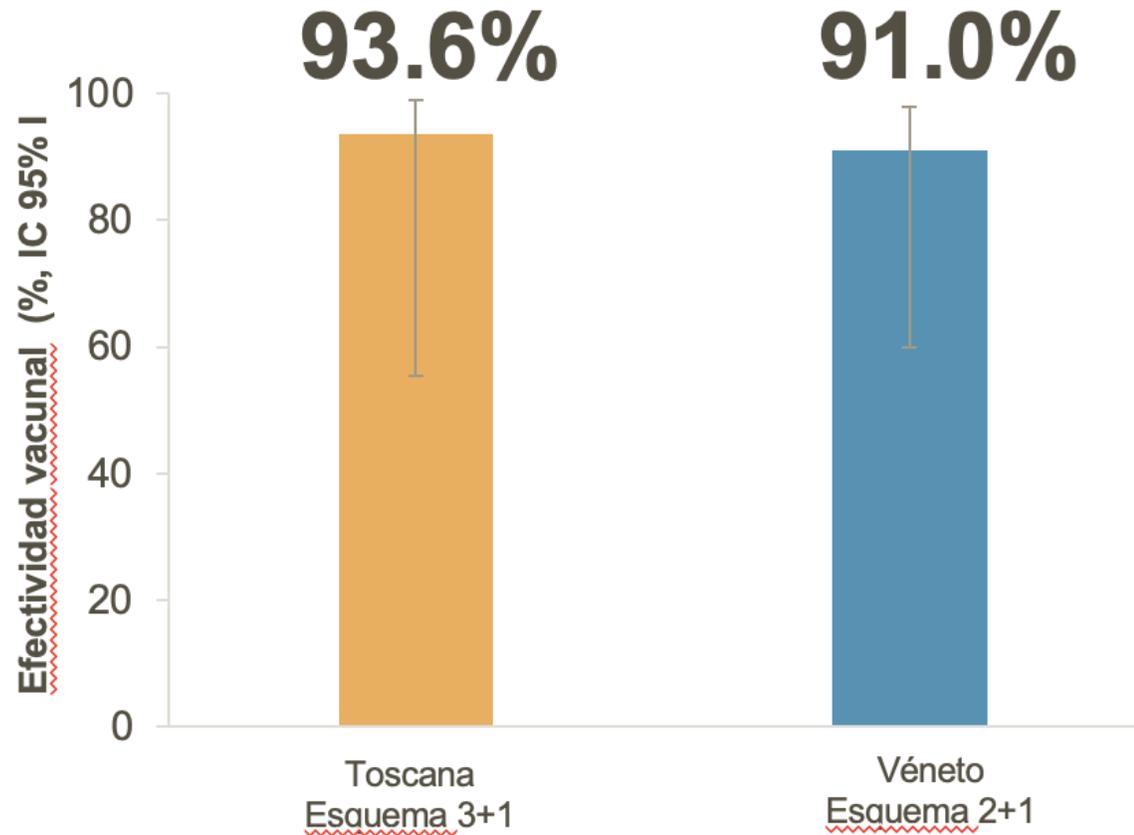
\*VNC7 y DTaP/IPV/Hib/HepB; \*e puede plantear la vacunación por separado si es posible. Se deben utilizar lugares diferentes de inyección si se administra más de una vacuna al mismo tiempo; DTaP/IPV/Hib/HepB: vacuna de la difteria, tétanos, tos ferina acelular/polio inactivada/*Haemophilus influenzae* de tipo b/hepatitis B; VNC7: vacuna neumocócica (7 serotipos)

# Resultados en regiones de Italia



**Effectiveness and Impact of the 4CMenB Vaccine against Group B Meningococcal Disease in Two Italian Regions Using Different Vaccination Schedules: A Five-Year Retrospective Observational Study (2014–2018)**

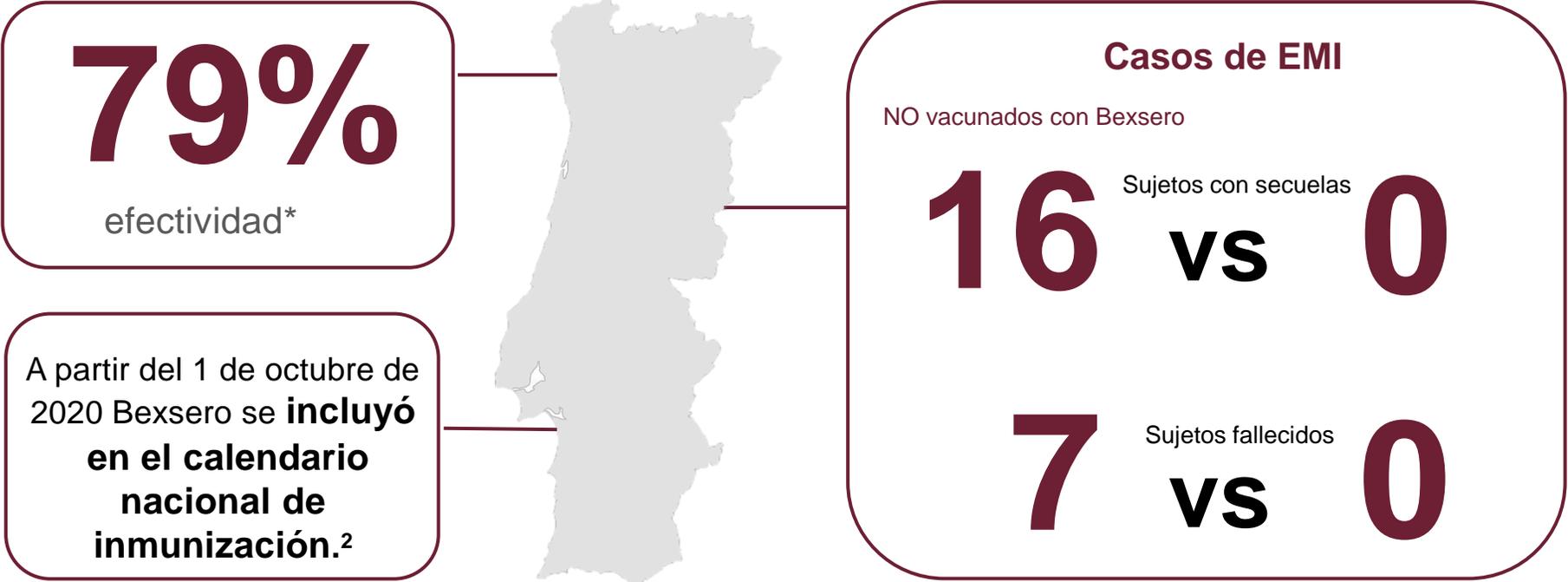
by Chiara Azzari<sup>1,2,\*</sup>, Maria Moriondo<sup>1</sup>, Francesco Nieddu<sup>1,2</sup>,  
Valentina Guarnieri<sup>1,\*</sup>, Lorenzo Lodi<sup>1,\*</sup>, Clementina Canessa<sup>1,2</sup>,  
Giuseppe Indolfi<sup>2,3</sup>, Mattia Giovannini<sup>1</sup>, Giuseppina Napoletano<sup>4</sup>,  
Francesca Russo<sup>4</sup>, Tatjana Baldovin<sup>5</sup>, Silvia Cocchio<sup>5</sup>,  
Silvia Ricci<sup>1,2,\*</sup> and Vincenzo Baldo<sup>5</sup>



Vaccines 2020, 8(3), 469; <https://doi.org/10.3390/vaccines8030469>



# Resultados en Portugal



Rodrigues FMP, et al. *JAMA*. 2020;324(21):2187–2194.



# Meningococo B en España



Actualmente en calendario oficial en **Castilla-León** y **Canarias**

## EFECTIVIDAD VACUNA EN ESPAÑA: ESTUDIO CASO / CONTROL MINISTERIO DE SANIDAD

**Pendiente publicación de  
resultados**



# Meningococo B en España



## ESPAÑA

## 2019-2020

## CASOS DE EMI POR MENINGO B

SEROGUPOS B, C, W e Y. Distribución por grupo de edad.  
Los datos de la temporada actual (semanas 41/2019 a 38/2020) son provisionales.

Grupo de Edad	Serogrupo B				Serogrupo C				Serogrupo W				Serogrupo Y			
	Temporada 19/20		Temporada 18/19		Temporada 19/20		Temporada 18/19		Temporada 19/20		Temporada 18/19		Temporada 19/20		Temporada 18/19	
	Casos	Tasas														
<1 año	13	3,65	26	6,90	0	0,00	2	0,53	3	0,84	5	1,33	0	0,00	1	0,27
1-4 años	9	0,54	40	2,35	1	0,06	1	0,06	2	0,12	2	0,12	1	0,06	0	0,00
5-9 años	3	0,13	18	0,75	1	0,04	3	0,13	0	0,00	3	0,13	1	0,04	0	0,00
10-14 años	1	0,04	3	0,12	1	0,04	1	0,04	0	0,00	2	0,08	3	0,12	5	0,20
15-19 años	10	0,42	6	0,26	0	0,00	3	0,13	5	0,21	6	0,26	3	0,13	1	0,04
20-24 años	7	0,30	5	0,22	3	0,13	2	0,09	3	0,13	2	0,09	0	0,00	3	0,13
25-34 años	4	0,08	5	0,09	1	0,02	5	0,09	2	0,04	7	0,13	2	0,04	2	0,04
35-44 años	6	0,08	4	0,05	0	0,00	6	0,08	1	0,01	3	0,04	0	0,00	2	0,03
45-54 años	6	0,08	8	0,11	4	0,05	6	0,08	1	0,01	5	0,07	2	0,03	3	0,04
55-64 años	7	0,11	8	0,13	5	0,08	2	0,03	7	0,11	15	0,25	1	0,02	5	0,08
65-74 años	8	0,17	6	0,13	4	0,09	0	0,00	2	0,04	10	0,22	4	0,09	6	0,13
75-84 años	6	0,20	11	0,37	3	0,10	3	0,10	9	0,30	11	0,37	3	0,10	15	0,50
>84 años	6	0,39	9	0,61	0	0,00	3	0,20	5	0,32	12	0,81	4	0,26	6	0,40
Total	86	0,18	149	0,32	23	0,05	37	0,08	40	0,08	83	0,18	24	0,05	49	0,10

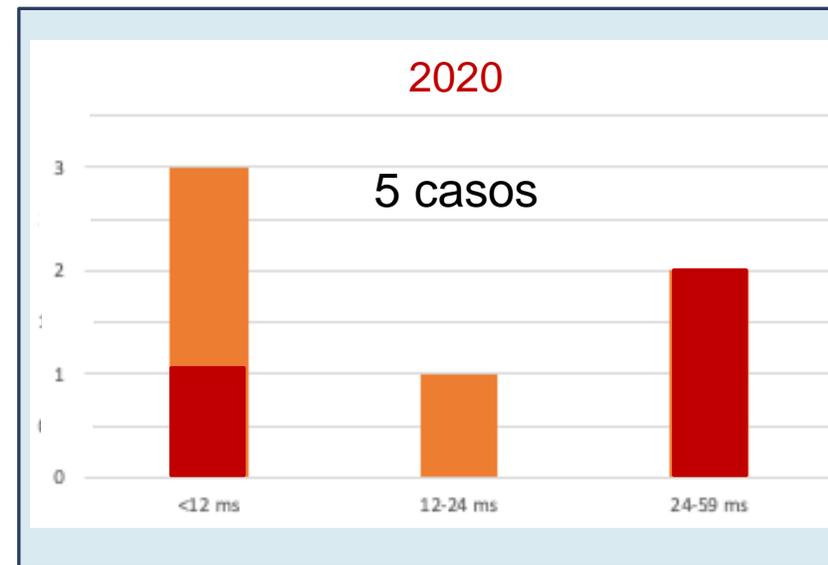
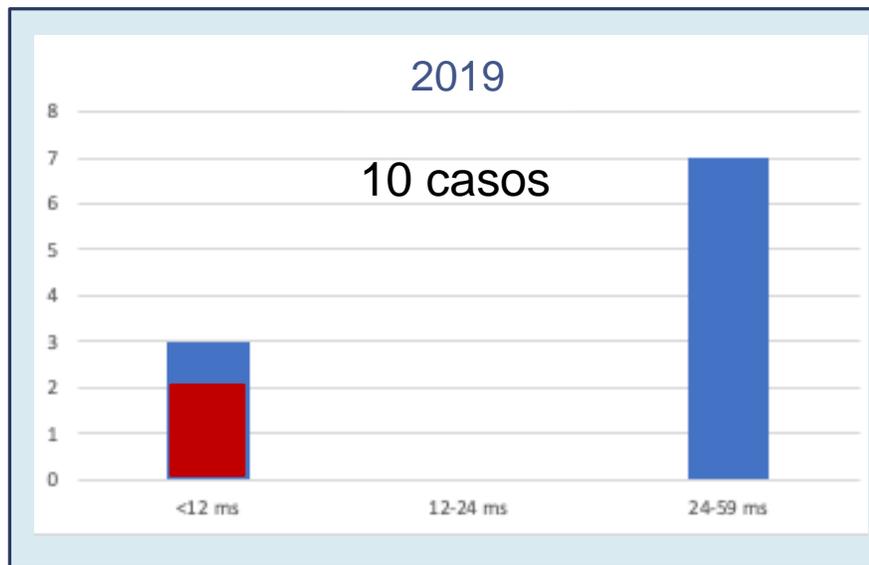
CCAA	Temporada 19/20				Temporada 18/19			
	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad
Andalucía	23	0,27	6	26,1	27	0,32	6	22,2
Aragón	1	0,08	0	0,0	1	0,08	0	0,0
Asturias	0	0,00	0	0,0	3	0,29	1	33,3
Baleares	5	0,42	0	0,0	7	0,59	0	0,0
Canarias	4	0,18	0	0,0	10	0,46	1	10,0
Cantabria	0	0,00	0	0,0	2	0,34	0	0,0
Castilla La Mancha	2	0,10	0	0,0	3	0,15	0	0,0
Castilla y León	4	0,17	0	0,0	5	0,21	1	20,0
Cataluña	7	0,09	2	28,6	34	0,45	2	5,9
C. Valenciana	5	0,10	2	40,0	12	0,24	0	0,0
Extremadura	1	0,09	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Galicia	10	0,37	1	10,0	11	0,41	0	0,0
Madrid	15	0,22	1	6,7	12	0,18	1	8,3
Murcia	3	0,20	1	33,3	5	0,34	0	0,0
Navarra	0	0,00	0	0,0	5	0,77	1	20,0
P. Vasco	5	0,23	0	0,0	11	0,51	0	0,0
La Rioja	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Ceuta	1	1,18	1	100,0	0	0,00	0	0,0
Melilla	0	0,00	0	0,0	1	1,18	0	0,0
Total	86	0,18	14	16,3	149	0,32	13	8,7

<https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/Boletines/Paginas/BoletinSemanalEnRed.aspx>



ANDALUCIA  
2019-2020

CASOS DE EMI  
POR  
MENINGO B  
EN <5 AÑOS



Cobertura cohortes 2017-2018: 27-31%  
Bajada durante confinamiento 54%

■ fallecidos



ANDALUCIA

2020-2021

CASOS DE EMI  
POR  
MENINGO B  
EN <5 AÑOS

SOLO UN CASO:  
NIÑA DE 9 MESES

No vacunada MenB  
Buena evolución



Inicio > Política > Los presupuestos andaluces recogen la vacuna de la meningitis B en su...



*Así de fácil...*

Inicio > Política > Andalucía incluye la vacuna de la meningitis B en su calendario



## CALENDARIO DE VACUNACIONES PARA TODAS LAS EDADES ANDALUCÍA 2020

Vacunas	Prenatal	0 meses	2 meses	4 meses	11 meses	12 meses	15 meses	3 años	6 años	12 años	14 años	18 años	50 años	65 años	>65 años
Tétanos, difteria, tosferina	Tdpa <sup>1</sup>		DTPa	DTPa	DTPa				Tdpa (DTPa <sup>2</sup> )		Td	Td <sup>3</sup>		Td <sup>3</sup>	Td <sup>3</sup>
Poliomielitis			VPI	VPI	VPI				(VPI <sup>4</sup> )						
Hepatitis B		HB <sup>5</sup>	HB	HB	HB	HB <sup>6</sup>									
<i>Haemophilus influenzae</i> tipo b			Hib	Hib	Hib										
Neumococo conjugada			VNC	VNC	VNC									VNC <sup>7</sup>	
Meningococo C - ACWY				MenC		Men ACWY				Men ACWY <sup>8</sup>	Men ACWY <sup>9</sup>				
Triple vírica						TV		TV	TV <sup>10</sup>						
Varicela							VVZ	VVZ		VVZ <sup>11</sup>					
Papilomavirus										VPH <sup>12</sup>	VPH <sup>13</sup>				
Gripe	Gripe <sup>14</sup>														Gripe anual <sup>15</sup>

**Color intenso** Administración sistemática

**Color claro** Administración en personas susceptibles o no vacunadas con anterioridad

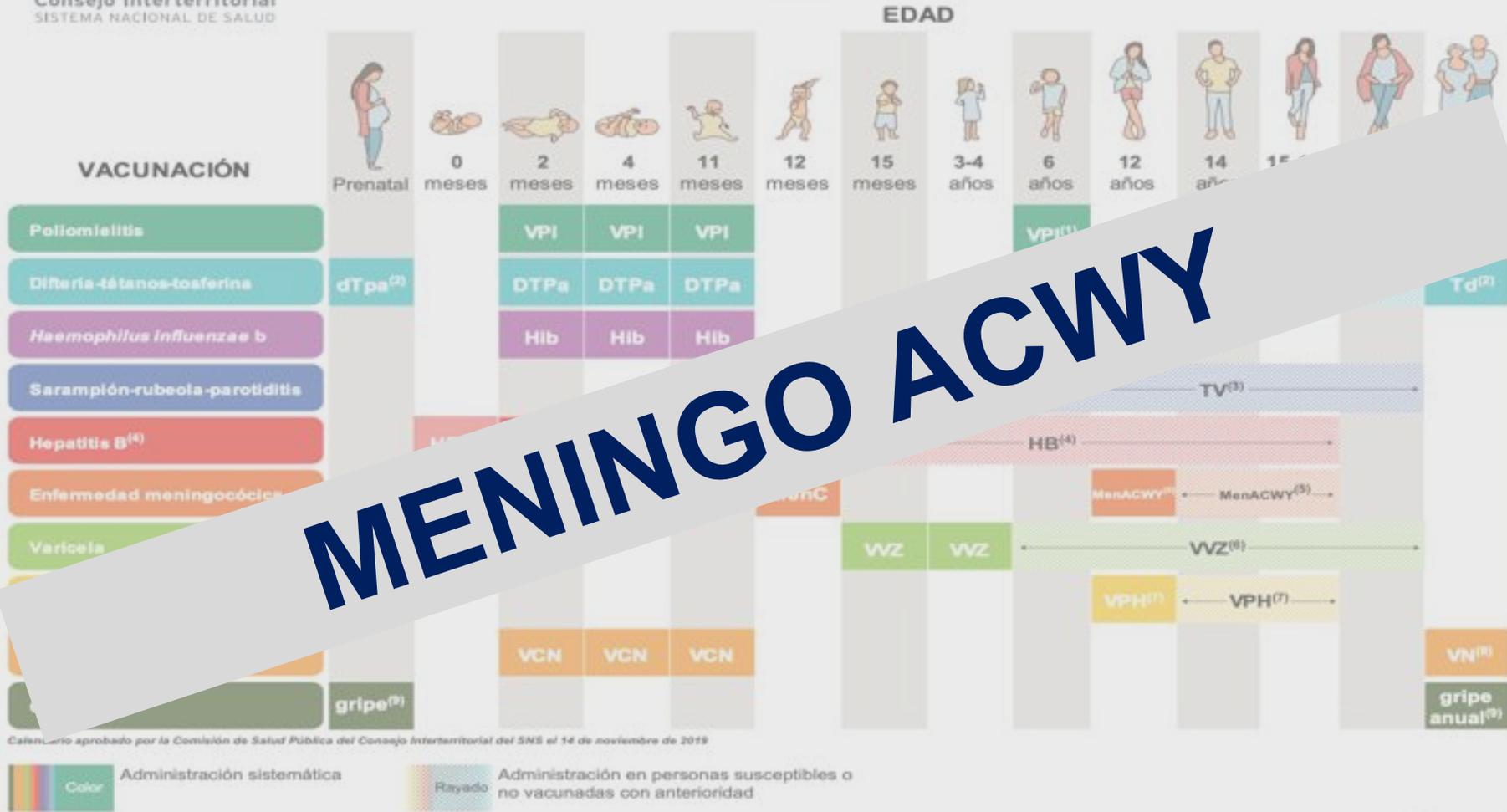




Consejo Interterritorial  
SISTEMA NACIONAL DE SALUD

# CALENDARIO COMÚN DE VACUNACIÓN A LO LARGO DE TODA LA VIDA

Calendario recomendado año 2021



Enero de 2021

Calendario común de vacunación a lo largo de toda la vida. Calendario recomendado año 2021 | Página 1 de 3

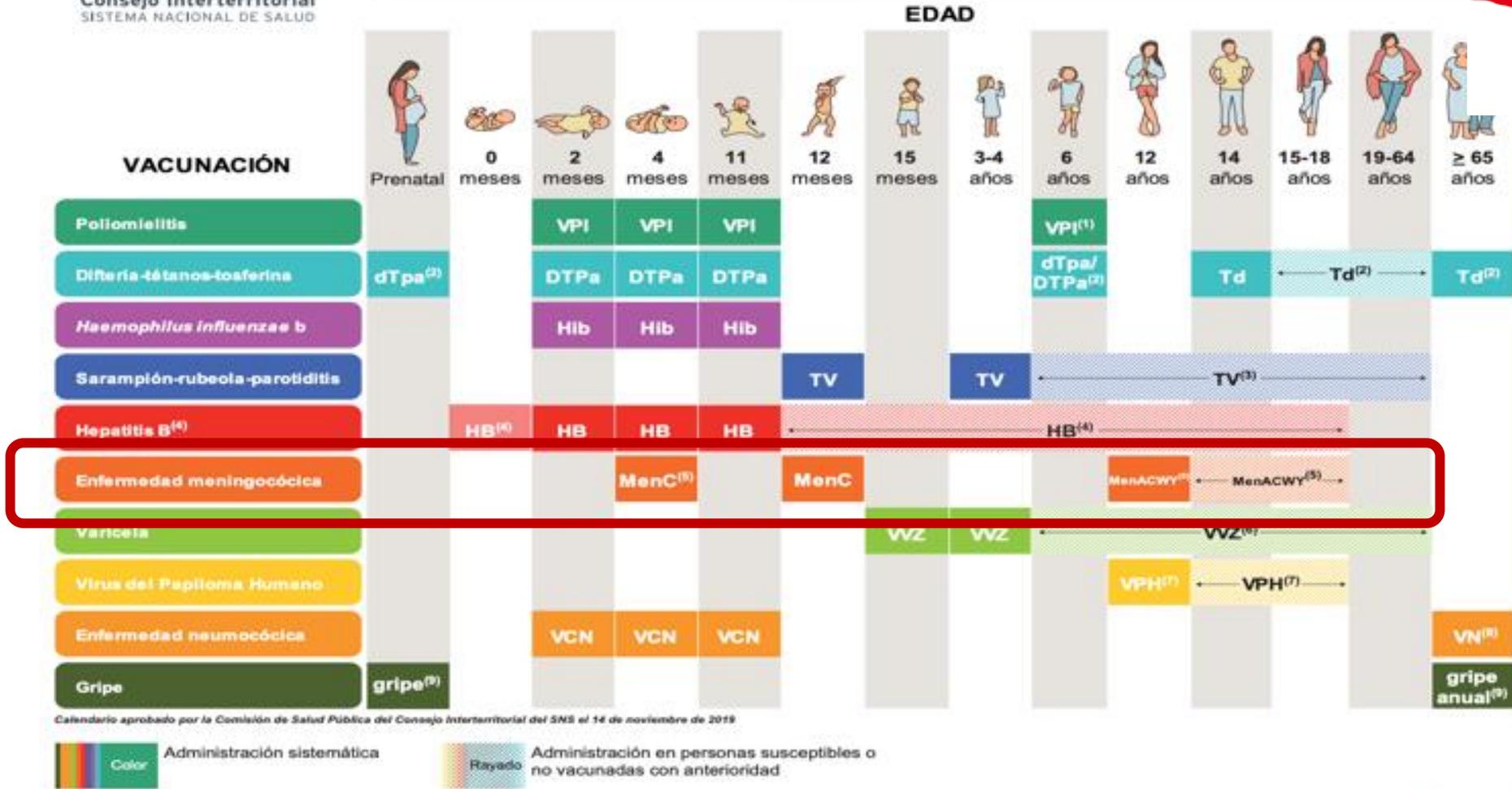




Consejo Interterritorial  
SISTEMA NACIONAL DE SALUD

# CALENDARIO COMÚN DE VACUNACIÓN A LO LARGO DE TODA LA VIDA

Calendario recomendado año 2021



Calendario aprobado por la Comisión de Salud Pública del Consejo Interterritorial del SNS el 14 de noviembre de 2019

 Color Administración sistemática  Rayado Administración en personas susceptibles o no vacunadas con anterioridad

Enero de 2021

Calendario común de vacunación a lo largo de toda la vida. Calendario recomendado año 2021 | Página 1 de 3





CAV  
Comité Asesor de Vacunas

Inclusión de  
vacuna  
MenACWY en  
calendario  
infantil  
12 ms-12 años:

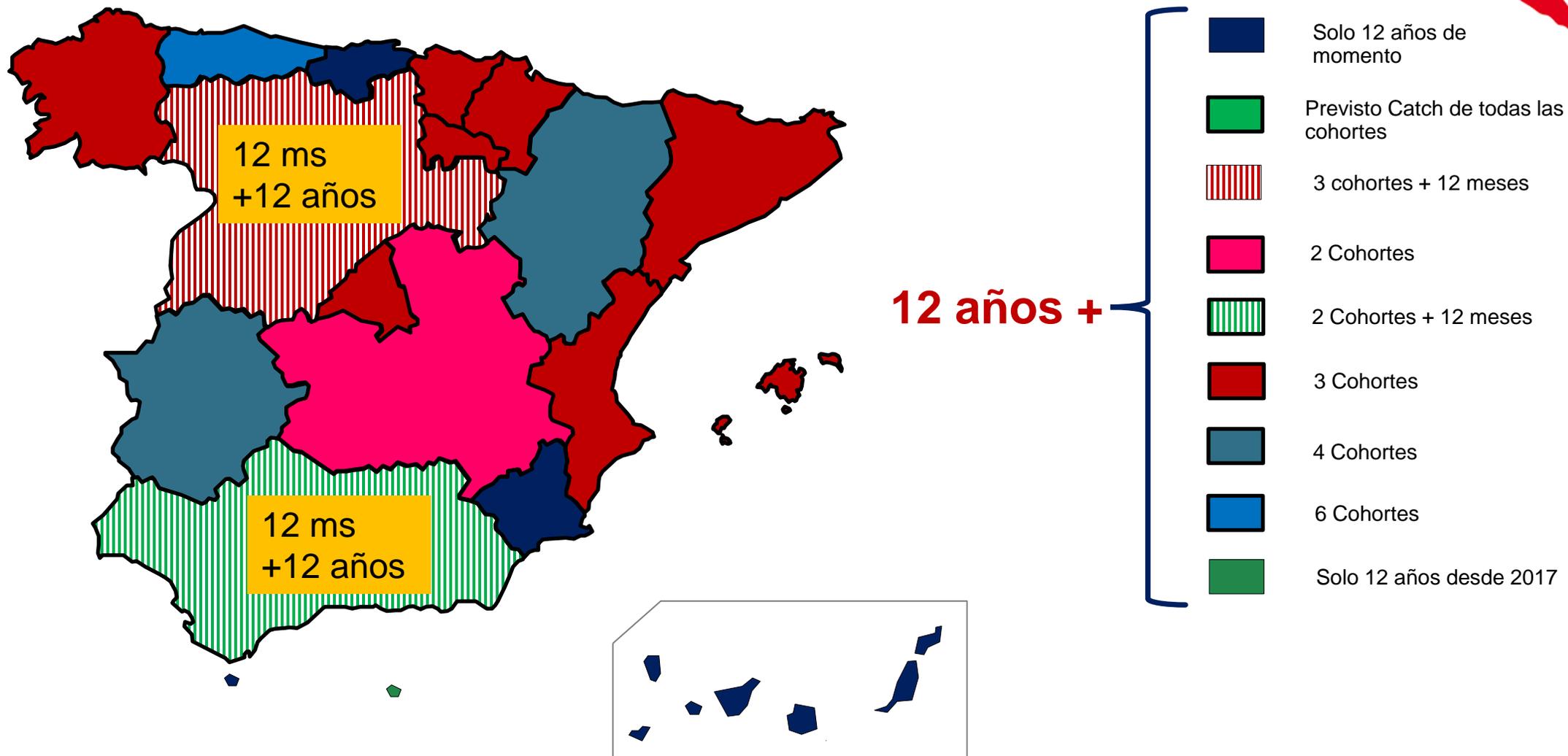
petición de la  
AEP desde  
2018-2019

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

<https://vacunasaep.org/profesionales/calendario-de-vacunaciones-de-la-aep-2021>



# Rescate Men ACWY en España en octubre 2020



# CALENDARIO DE VACUNACIONES PARA TODAS LAS EDADES ANDALUCÍA 2020

Vacunas	Prena- tal	0 meses	2 meses	4 meses	11 meses	12 meses	15 meses	3 años	6 años	12 años	14 años	18 años	50 años	65 años	>65 años
Tétanos, difteria, tosferina	Tdpa <sup>1</sup>		DTPa	DTPa	DTPa				Tdpa (DTPa <sup>2</sup> )		Td	Td <sup>3</sup>	Td <sup>3</sup>	Td <sup>3</sup>	Td <sup>3</sup>
Poliomielitis			VPI	VPI	VPI				(VPI <sup>4</sup> )						
Hepatitis B		HB <sup>5</sup>	HB	HB	HB	HB <sup>6</sup>									
<i>Haemophilus influenzae</i> tipo b			Hib	Hib	Hib										
Neumococo conjugada			VNC	VNC	VNC									VNC <sup>7</sup>	
Meningococo C - ACWY				MenC		Men ACWY				Men ACWY <sup>8</sup>	Men ACWY <sup>9</sup>				
Triple vírica						TV		TV	TV <sup>10</sup>						
Varicela							VVZ	VVZ	VVZ <sup>11</sup>						
Papilomavirus										VPH <sup>12</sup>	VPH <sup>13</sup>				
Gripe	Gripe <sup>14</sup>														Gripe anual <sup>15</sup>



**Color intenso** Administración sistemática

**Color claro** Administración en personas susceptibles o no vacunadas con anterioridad

# PAISES CON MENINGOCOCO ACWY EN CALENDARIO



PAISES	NIÑOS	ADOLESCENTES	PAUTA	Vacunación de rescate
Austria	No	12 años	1 dosis	11-18 años
Grecia	No	11-12 años	1 dosis	13-18 años
Holanda	14 meses	14 años	0+1+1	14-18 años
Malta	3 y 12 meses	14-16 años	1+1+1	
Italia	No	12-18 años	1 dosis	
Noruega	No	16-19 años	1 dosis	
Reino Unido	No	14 años	1 dosis	17-25 años
República Checa	2, 4 y 12 meses	13-15 años	2+1+1	Hasta 4 años 13-25 años
Suiza	24 meses	11-15 años	0+1+1	2-5 años; 15-20 años
Argentina	3, 5 y 15 meses	11 años	2+1+1	
Canadá	No	12 años	1 dosis	12-24 años
Chile	12 meses	No	1 dosis	9 meses - 4 años
EE.UU.	No	11-12 y 16 años	2 dosis	13-18 años
Arabia Saudí	9 y 12 meses	No	2 dosis	
Australia	12 meses	15-16 años	1 dosis	15-19 años



# Incidencia de EMI por serogrupos y edades, España 41/2019 – 38/2020



## SEROGRUPOS B, C, W e Y. Distribución por grupo de edad.

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2019 a 38/2020) son provisionales.

Grupo de Edad	Serogrupo B				Serogrupo C				Serogrupo W				Serogrupo Y			
	Temporada 19/20		Temporada 18/19		Temporada 19/20		Temporada 18/19		Temporada 19/20		Temporada 18/19		Temporada 19/20		Temporada 18/19	
	Casos	Tasas														
<1 año	13	3,65	26	6,90	0	0,00	2	0,53	3	0,84	5	1,33	0	0,00	1	0,27
1-4 años	9	0,54	40	2,35	1	0,06	1	0,06	2	0,12	2	0,12	1	0,06	0	0,00
5-9 años	3	0,13	18	0,75	1	0,04	3	0,13	0	0,00	3	0,13	1	0,04	0	0,00
10-14 años	1	0,04	3	0,12	1	0,04	1	0,04	0	0,00	2	0,08	3	0,12	5	0,20
15-19 años	10	0,42	6	0,26	0	0,00	3	0,13	5	0,21	6	0,26	3	0,13	1	0,04
20-24 años	7	0,30	5	0,22	3	0,13	2	0,09	3	0,13	2	0,09	0	0,00	3	0,13
25-34 años	4	0,08	5	0,09	1	0,02	5	0,09	2	0,04	7	0,13	2	0,04	2	0,04
35-44 años	6	0,08	4	0,05	0	0,00	6	0,08	1	0,01	3	0,04	0	0,00	2	0,03
45-54 años	6	0,08	8	0,11	4	0,05	6	0,08	1	0,01	5	0,07	2	0,03	3	0,04
55-64 años	7	0,11	8	0,13	5	0,08	2	0,03	7	0,11	15	0,25	1	0,02	5	0,08
65-74 años	8	0,17	6	0,13	4	0,09	0	0,00	2	0,04	10	0,22	4	0,09	6	0,13
75-84 años	6	0,20	11	0,37	3	0,10	3	0,10	9	0,30	11	0,37	3	0,10	15	0,50
>84 años	6	0,39	9	0,61	0	0,00	3	0,20	5	0,32	12	0,81	4	0,26	6	0,40
<b>Total</b>	<b>86</b>	<b>0,18</b>	<b>149</b>	<b>0,32</b>	<b>23</b>	<b>0,05</b>	<b>37</b>	<b>0,08</b>	<b>40</b>	<b>0,08</b>	<b>83</b>	<b>0,18</b>	<b>24</b>	<b>0,05</b>	<b>49</b>	<b>0,10</b>

<https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/Boletines/Paginas/BoletinSemanaEnRed.aspx>



ANDALUCIA  
2019-2021

CASOS DE  
EMI POR  
MENINGO  
ACWY EN  
<25 años

	2019	2020	2021
C	2 ms		-
W	8 ms		-
	16 años		
	22 años		
Y	24 años	14 años (fallecido)	-
		15 años	
		15 años	



# Calendario de vacunaciones Andalucía 2020-2021

**MenACWY en 12 ms**  
**12 años (+rescate)**

**OBJETIVOS INMEDIATOS**

**2020**

12 años

13 años

14 años

15 años

16 años

17 años

18 años

**2021**

12 años

13 años

14 años

15 años

16 años

17 años

18 años

19 años

CALENDARIO DE VACUNACIONES PARA TODAS LAS EDADES ANDALUCÍA 2020															
Vacunas	Prenatal	0 meses	2 meses	4 meses	11 meses	12 meses	15 meses	3 años	6 años	12 años	14 años	18 años	50 años	65 años	>65 años
Tétanos, difteria, tosferina	Tdpa <sup>1</sup>		DTPa	DTPa	DTPa				Tdpa (DTPa <sup>2</sup> )		Td	Td <sup>3</sup>	Td <sup>3</sup>	Td <sup>3</sup>	Td <sup>3</sup>
Poliomielitis			VPI	VPI	VPI				(VPI <sup>4</sup> )						
Hepatitis B		HB <sup>5</sup>	HB	HB	HB	HB <sup>6</sup>									
<i>Haemophilus Influenzae</i> tipo b			Hib	Hib	Hib										
Neumococo conjugada			VNC	VNC	VNC									VNC <sup>7</sup>	
Meningococo C - ACWY				MenC		Men ACWY				Men ACWY <sup>8</sup>	Men ACWY <sup>9</sup>				
Triple vírica						TV		TV	TV <sup>10</sup>						
Varicela							VVZ	VVZ		VVZ <sup>11</sup>					
Papilomavirus										VPH <sup>12</sup>	VPH <sup>13</sup>				
Gripe	Gripe <sup>14</sup>														Gripe anual <sup>15</sup>

Color intenso Administración sistemática      Color claro Administración en personas susceptibles o no vacunadas con anterioridad



# Calendario de vacunaciones Andalucía 2020-2021

## Coberturas

**MenACWY en 12 ms** → 92%

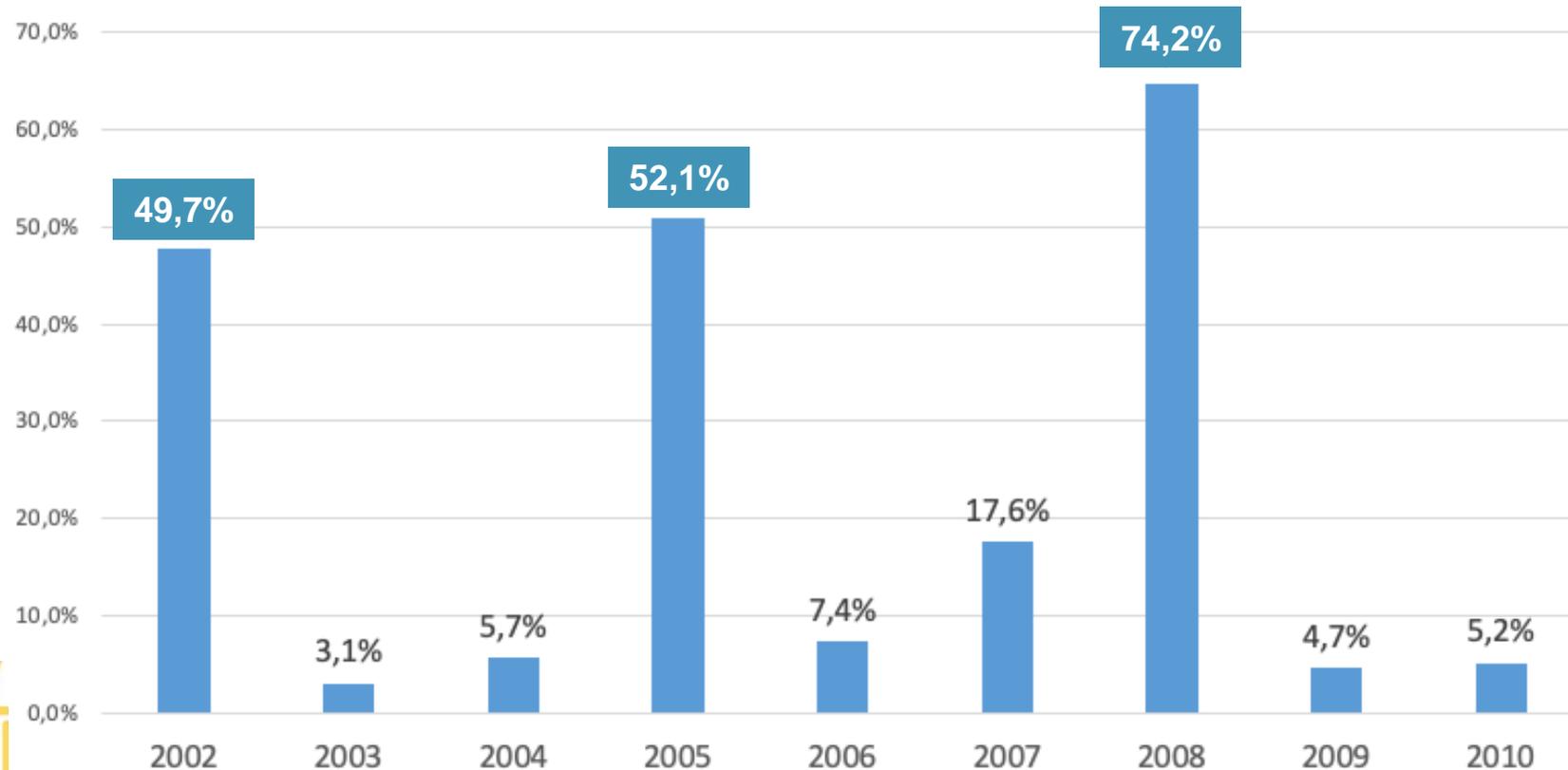
**12 años (+rescate)**

2020	2021
12 años	12 años
13 años	13 años
14 años	14 años
15 años	15 años
16 años	16 años
17 años	17 años
18 años	18 años
	19 años

## OBJETIVOS INMEDIATOS

### Cobertura MenACWY Cohortes 2002 a 2010

Andalucía, 15 febrero 2021



# Calendario de vacunaciones Andalucía 2020-2021

## Coberturas

**MenACWY en 12 ms** → 92%

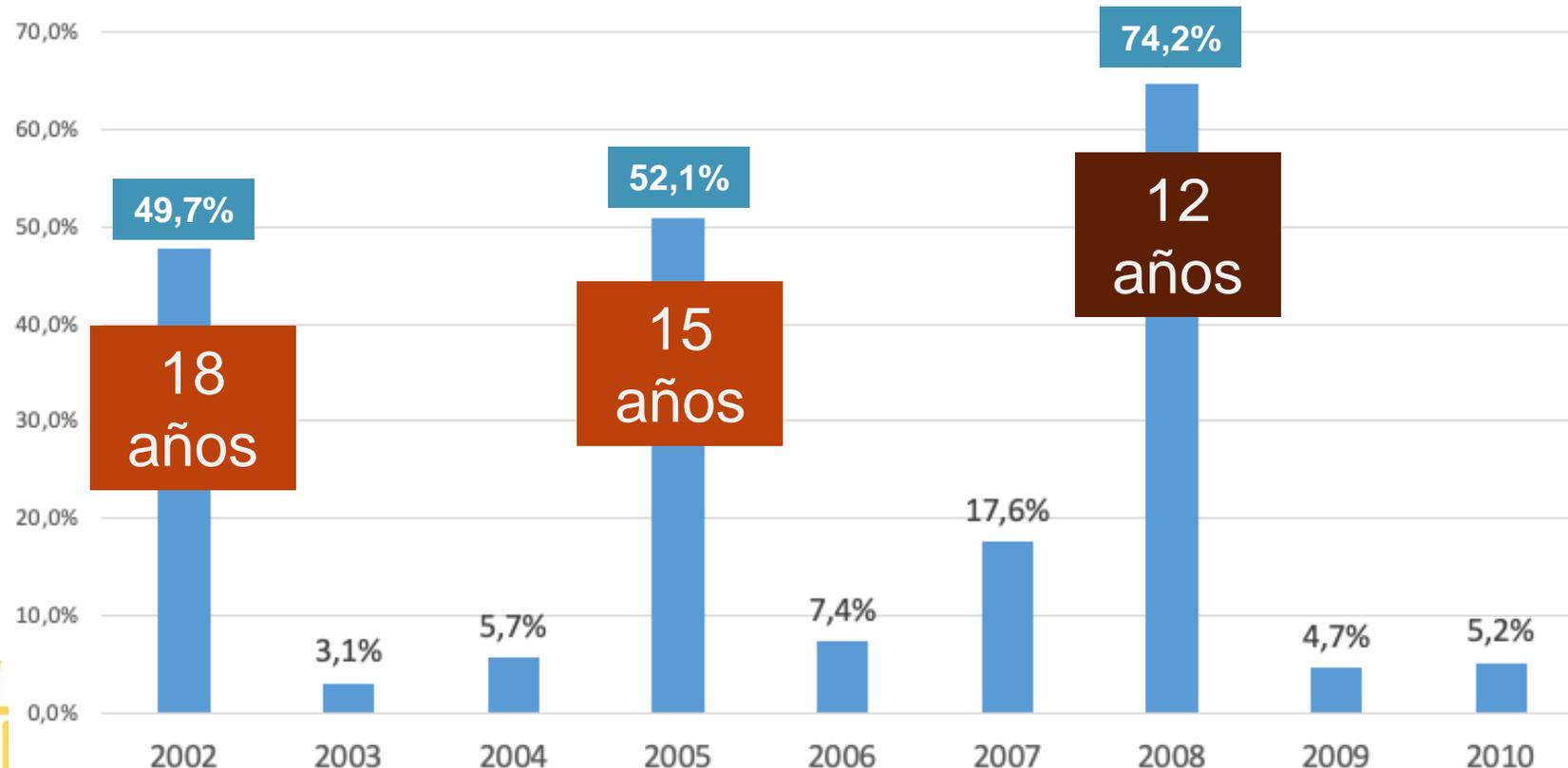
**12 años (+rescate)**

2020	2021
12 años	12 años
13 años	13 años
14 años	14 años
15 años	15 años
16 años	16 años
17 años	17 años
18 años	18 años
	19 años

## OBJETIVOS INMEDIATOS

### Cobertura MenACWY Cohortes 2002 a 2010

Andalucía, 15 febrero 2021



# Calendario de vacunaciones Andalucía 2020-2021

## OBJETIVOS INMEDIATOS

**MenACWY en 12 ms**

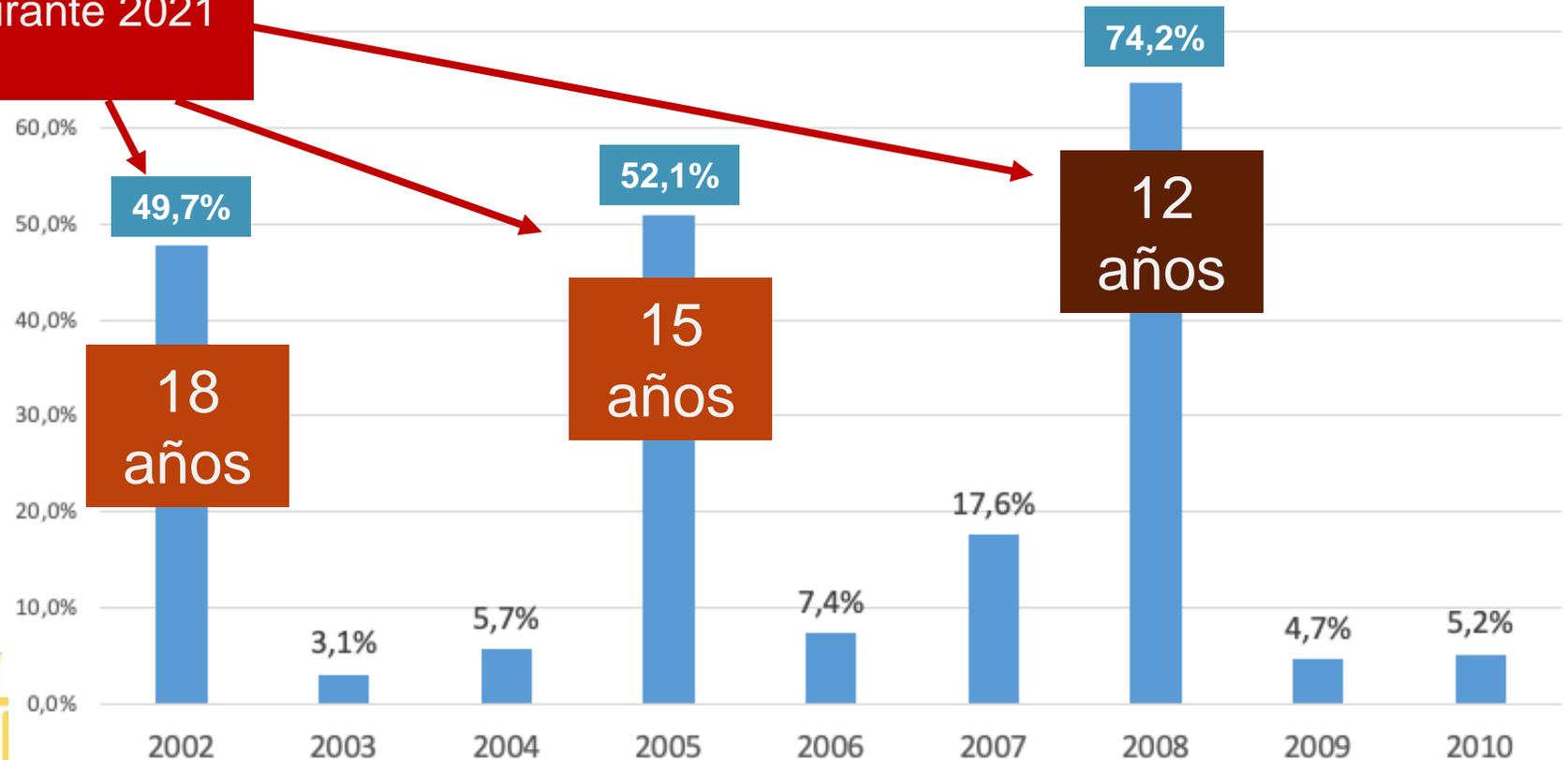
**12 años (+rescate)**

2020	2021
12 años	12 años
13 años	13 años
14 años	14 años
15 años	15 años
16 años	16 años
17 años	17 años
18 años	18 años
	19 años

Rescate de los no vacunados durante 2021

### Cobertura MenACWY Cohortes 2002 a 2010

Andalucía, 15 febrero 2021



# Calendario de vacunaciones Andalucía 2020-2021

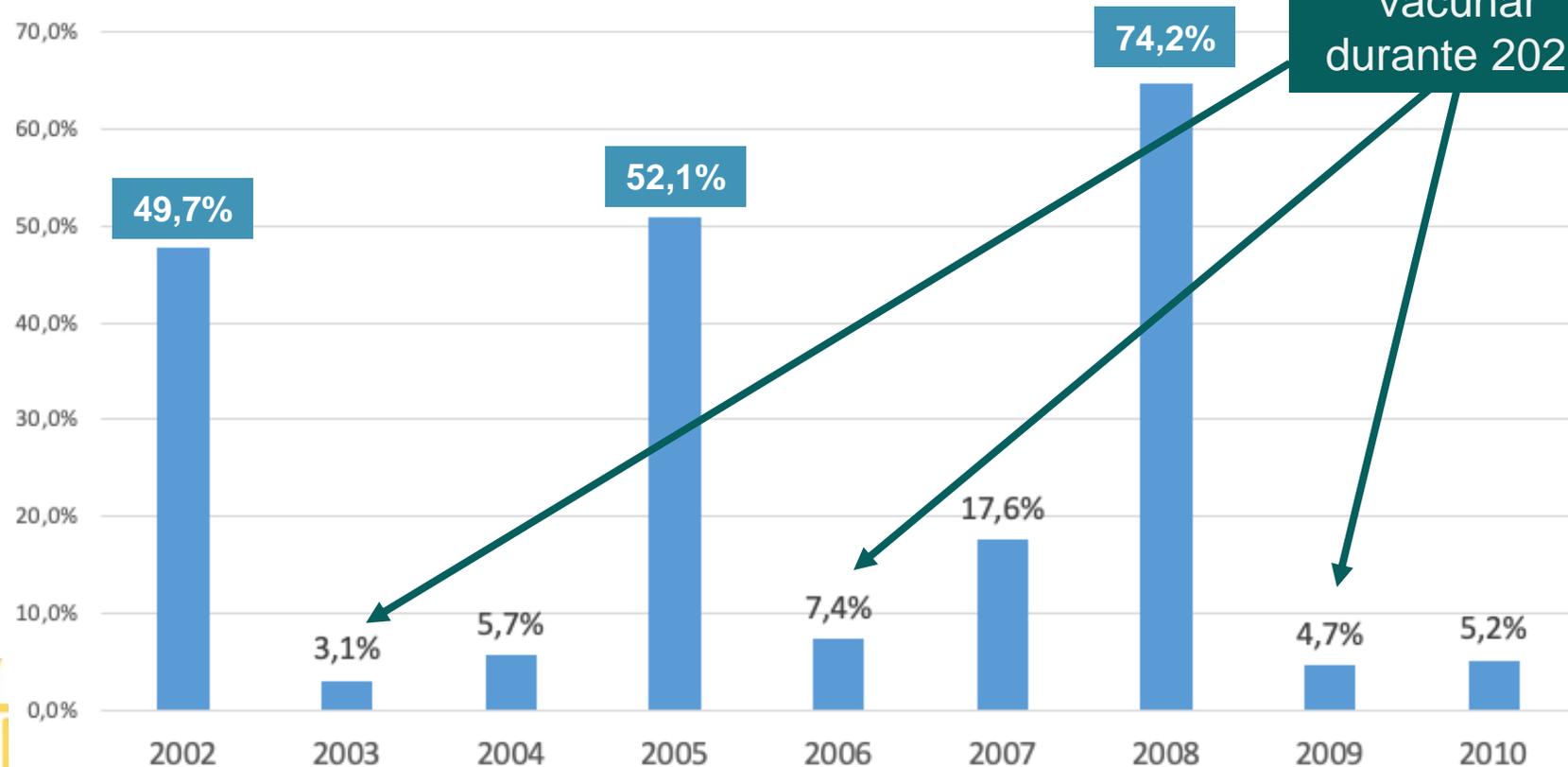
## OBJETIVOS INMEDIATOS

**MenACWY en 12 ms**

**12 años (+rescate)**

2020	2021
12 años	12 años
13 años	13 años
14 años	14 años
15 años	15 años
16 años	16 años
17 años	17 años
18 años	18 años
	19 años

**Cobertura MenACWY Cohortes 2002 a 2010**  
Andalucía, 15 febrero 2021



Nuevas cohortes a vacunar durante 2021

18 años

15 años

12 años

# Calendario de vacunaciones Andalucía 2020-2021

## OBJETIVOS INMEDIATOS

**MenACWY en 12 ms**

**12 años (+rescate)**

**2020**

12 años

13 años

14 años

15 años

16 años

17 años

18 años

**2021**

12 años

13 años

14 años

15 años

16 años

17 años

18 años

19 años

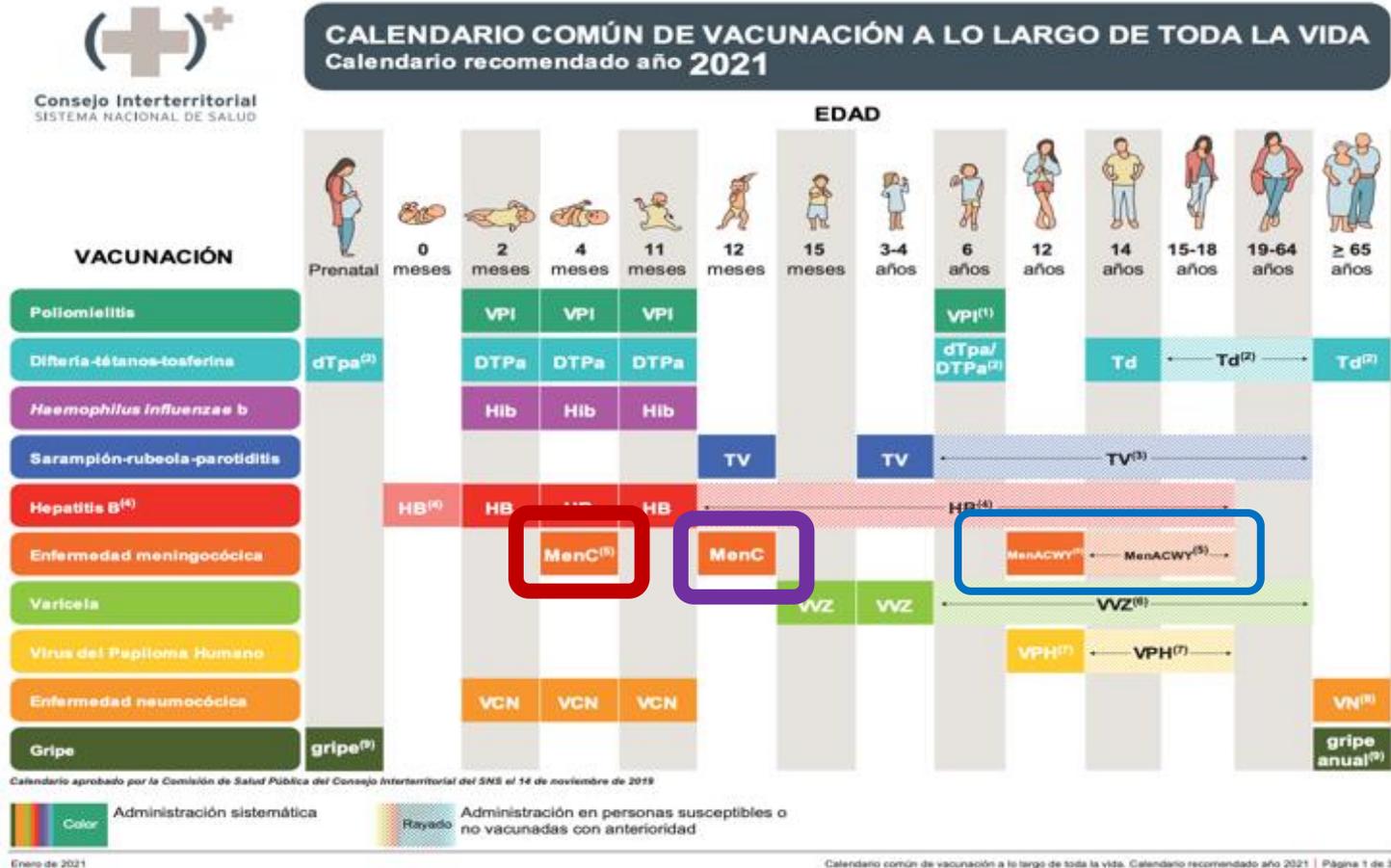
The screenshot shows the website for the #ZeroMeningitis campaign. At the top, there is a navigation bar with the logo of the Junta de Andalucía (Consejería de Salud y Familias) and the 'andavac' logo. The main header features a large stylized 'Z' logo and the text '#ZeroMeningitis que nada te pare'. Below this, a message states: 'Si tienes 12, 15 o 18 años, o eres familiar o amigo de alguien con esta edad, esta información te interesa muchísimo'. A central image collage shows various people participating in the campaign. To the right, there is text explaining the campaign: 'El 1 de enero de 2020 comenzó en Andalucía una importante campaña de vacunación contra la MENINGITIS por unas bacterias llamadas meningococos de tipo A, C, W e Y (MenACWY) en ADOLESCENTES de 12 a 18 años.' Below this, it says: '#ZeroMeningitis, que nada te pare es la campaña de sensibilización dirigida a adolescentes y sus familias, para informar de esta vacunación, sobre por qué, cómo y dónde se deben vacunar los chicos y las chicas en estas edades para prevenir la MENINGITIS.' There is a button for '+ Información sobre la campaña #ZeroMeningitis' and a reminder: 'Si eres adolescente, recuerda: #ZeroMeningitis, que nada te pare'.

# Meningococo ACWY: estrategias en el futuro

0+0+1

→ 0+1+1

→ 1+1+1



# Nuevas vacunas meningocócicas

pentavalentes

ABCWY

ACWYX



# ESPAÑA

Sem 41 - 2020

hasta

Sem 13 - 2021

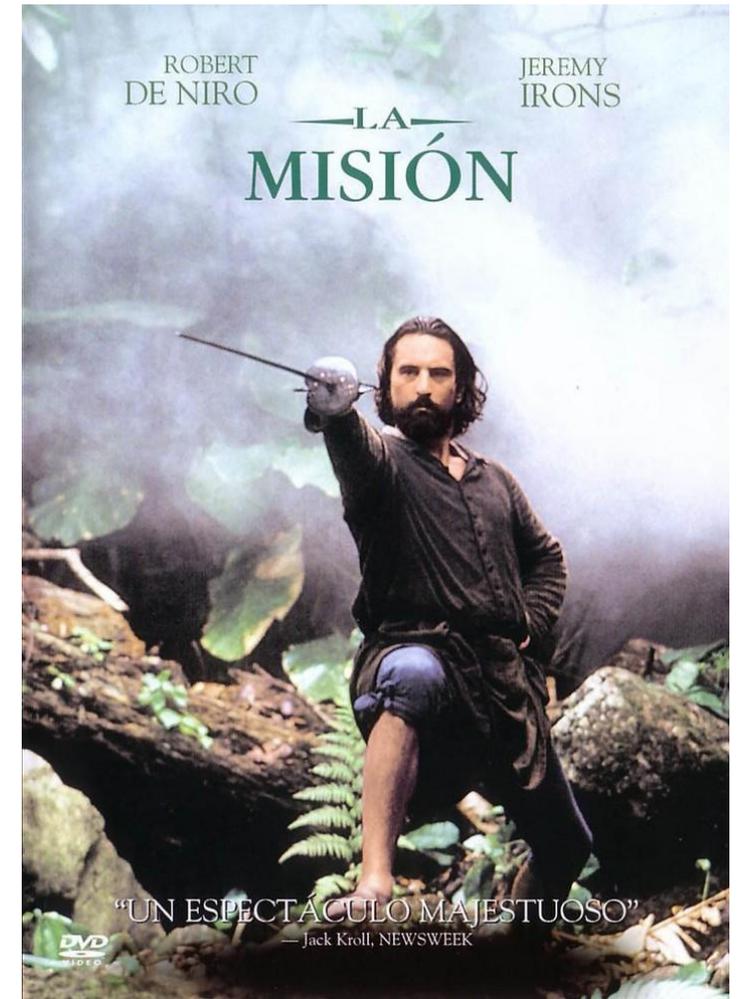
## ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. [Semanas 41/2020 a 13/2021. Datos provisionales\*]

Tabla 9. SEROGRUPOS B, C, W e Y. Distribución por grupo de edad.

Grupo de Edad	Serogrupo B				Serogrupo C				Serogrupo W				Serogrupo Y			
	Temporada 20/21		Temporada 19/20		Temporada 20/21		Temporada 19/20		Temporada 20/21		Temporada 19/20		Temporada 20/21		Temporada 19/20	
	Casos	Tasas														
<1 año	1	0,28	12	3,36	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,84	0	0,00	1	0,28
1-4 años	1	0,06	10	0,60	0	0,00	1	0,06	0	0,00	3	0,18	0	0,00	1	0,06
5-9 años	0	0,00	3	0,13	0	0,00	1	0,04	0	0,00	1	0,04	0	0,00	1	0,04
10-14 años	0	0,00	1	0,04	0	0,00	1	0,04	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,12
15-19 años	0	0,00	10	0,42	0	0,00	0	0,00	1	0,04	6	0,25	1	0,04	3	0,13
20-24 años	0	0,00	5	0,22	0	0,00	3	0,13	0	0,00	3	0,13	0	0,00	0	0,00
25-34 años	0	0,00	2	0,04	0	0,00	1	0,02	0	0,00	2	0,04	0	0,00	2	0,04
35-44 años	1	0,01	6	0,08	0	0,00	0	0,00	1	0,01	1	0,01	0	0,00	0	0,00
45-54 años	1	0,01	5	0,07	0	0,00	4	0,05	0	0,00	1	0,01	0	0,00	2	0,03
55-64 años	0	0,00	7	0,11	0	0,00	6	0,10	0	0,00	7	0,11	0	0,00	1	0,02
65-74 años	3	0,06	8	0,17	0	0,00	4	0,09	1	0,02	2	0,04	0	0,00	5	0,11
75-84 años	1	0,03	5	0,17	0	0,00	3	0,10	1	0,03	9	0,30	0	0,00	3	0,10
>84 años	0	0,00	6	0,39	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	0,32	0	0,00	4	0,26
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>0,02</b>	<b>80</b>	<b>0,17</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>24</b>	<b>0,05</b>	<b>4</b>	<b>0,01</b>	<b>43</b>	<b>0,09</b>	<b>1</b>	<b>0,00</b>	<b>26</b>	<b>0,06</b>



Por ahora ... touché



Pero seguir con las  
espadas en alto

