

<b>Informació sobre CASOS IMPORTATS O EXTRACOMUNITARIS</b>			
Malaltia	Lloc adquisició	Tipus epidemiològic	Nre. casos
-	-	-	-
-	-	-	-
<b>Informació sobre BROTS EN ESTUDI (Informació provisional)</b>			
Malaltia / Etiologia	Territori / Àmbit		Nre. casos
Sarna	Muro / Col.lectiu		5
Sífilis	Alcúdia / Parella sexual		2
Legionel·la	Calvià / Establiment turístic		2
Novetats a <a href="http://www.epidemiologia.caib.es">www.epidemiologia.caib.es</a> : Actualitzada definició de cas de "Malaltia Invasiva per streptococo pneumoniae".			

#### **ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA EN ESPAÑA. ANÁLISIS DE LA TEMPORADA 2016-2017. (Parte 1 de 2)** Ver informe completo: Boletín epidemiológico semanal. Vol 26. 2018 RENAWE.

La enfermedad meningocócica es de declaración obligatoria en España. Los casos se notifican de manera individualizada con periodicidad semanal incluyendo información epidemiológica y microbiológica a través de la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica (RENAWE).

La incidencia y presentación de esta enfermedad en la población española ha sufrido cambios muy importantes debidos, tanto al impacto del uso de la vacuna frente al serogrupo C, como al descenso en la última década de los casos por serogrupo B. Este descenso fue anterior a la existencia y uso de la vacuna frente al serogrupo B. En enero de 2013 se autorizó la vacuna de cuatro componentes para el serogrupo B por procedimiento centralizado en la Unión Europea y en octubre de 2015 se autorizó su comercialización en España.

#### **RESULTADOS**

El número total de casos declarados de enfermedad meningocócica a la RENAWE durante la temporada 2016-2017 fue de 321, de los que se confirmaron 270 (84,1%). La tasa de incidencia para los casos confirmados de 0,58 por 100.000 habitantes. Estas cifras son similares a las de la temporada anterior y ligeramente superior a la de las temporadas 2013-2014 y 2014-2015.

Entre los casos confirmados, 139 (51,5%) se debieron al serogrupo B (tasa de 0,30 casos por 100.000 habitantes); 31 (11,5 % de los casos confirmados) se debieron al serogrupo C, con una tasa de incidencia para ese serogrupo de 0,07 casos por 100.000 habitantes.

Además, se produjeron 48 casos (18,1%) por otros serogrupos: 22 por serogrupo W (8,2%), 17 casos por serogrupo Y (6,3%) y 9 declarados como otros serogrupos. Como se puede observar en la última temporada se produjo un ligero incremento en el número de casos causados por el C respecto a la temporada anterior, mientras que los casos debidos al serogrupo B continúan la tendencia descendente de los últimos 15 años (ver siguiente tabla)

**Enfermedad meningocócica en España. Casos y tasas por 100.000 según el diagnóstico microbiológico. Temporadas 2006-2007 a 2016-2017.**

Resultado microbiológico	2006-2007		2007-2008		2008-2009		2009-2010		2010-2011		2011-2012		2012-2013		2013-2014		2014-2015		2015-2016		2016-2017	
	Casos	Tasas																				
Sg A	0	0,00	3	0,01	2	0,00	4	0,01	2	0,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,00
Sg B	499	1,10	458	1,00	455	0,98	313	0,67	307	0,66	239	0,52	193	0,41	154	0,33	169	0,36	155	0,33	139	0,30
Sg C	78	0,17	77	0,17	64	0,14	55	0,12	67	0,14	60	0,13	31	0,07	17	0,04	23	0,05	21	0,05	31	0,07
Sg W	3	0,01	8	0,02	10	0,02	12	0,03	8	0,02	13	0,03	8	0,02	3	0,01	4	0,01	22	0,05	22	0,05
Sg Y	5	0,01	5	0,01	5	0,01	4	0,01	4	0,01	5	0,01	4	0,01	5	0,01	6	0,01	14	0,03	17	0,04
No tipable	13	0,03	22	0,05	32	0,07	34	0,07	24	0,05	27	0,06	12	0,03	6	0,01	13	0,03	24	0,05	14	0,03
Otros serogrupos	1	0,00	0	0,00	3	0,01	3	0,01	0	0,00	10	0,02	6	0,01	8	0,02	9	0,02	8	0,02	9	0,02
SG desconocido	13	0,03	20	0,04	3	0,01	17	0,04	20	0,04	10	0,02	17	0,04	8	0,02	8	0,02	24	0,05	37	0,08
<b>Total confirmados</b>	<b>612</b>	<b>1,35</b>	<b>593</b>	<b>1,29</b>	<b>574</b>	<b>1,24</b>	<b>442</b>	<b>0,95</b>	<b>432</b>	<b>0,92</b>	<b>366</b>	<b>0,79</b>	<b>271</b>	<b>0,58</b>	<b>201</b>	<b>0,43</b>	<b>232</b>	<b>0,50</b>	<b>268</b>	<b>0,58</b>	<b>270</b>	<b>0,58</b>
Total sospechosos	189	0,42	173	0,38	164	0,35	118	0,25	108	0,23	106	0,23	76	0,16	55	0,12	66	0,14	46	0,10	51	0,11
<b>TOTAL</b>	<b>801</b>	<b>1,77</b>	<b>766</b>	<b>1,67</b>	<b>738</b>	<b>1,59</b>	<b>560</b>	<b>1,20</b>	<b>540</b>	<b>1,16</b>	<b>472</b>	<b>1,02</b>	<b>347</b>	<b>0,74</b>	<b>256</b>	<b>0,55</b>	<b>298</b>	<b>0,64</b>	<b>314</b>	<b>0,68</b>	<b>321</b>	<b>0,69</b>

**Distribución por grupo de edad y sexo**

Para el conjunto de casos, la tasa de incidencia más elevada correspondió a los menores de un año (7,89 casos por 100.000 hab.) seguido por el grupo de 1 a 4 años (3,13 casos por 100.000 hab.). Las tasas más bajas se dieron en los grupos de 25-44 años (0,24 casos por 100.000 hab.) y 45-64 años (0,33 casos por 100.000 hab.)

Para el serogrupo B, las tasas más altas correspondieron a los menores de 5 años. Para el serogrupo C solo se notificaron 4 casos en menores de 15 años.

Con respecto a los serogrupos W e Y, las tasas más altas para el serogrupo W se encontraron entre los menores de 5 años, y para el serogrupo Y las tasas más altas se registraron en el grupo de 15-19 años (ver tabla siguiente).

**Enfermedad meningocócica. Casos confirmados y tasas por 100.000 según el grupo de edad y el serogrupo en la temporada 2016-2017.**

Grupo de edad	Sg B	Tasa	Sg C	Tasa	Sg W	Tasa	Sg Y	Tasa	Otros SG	Tasa	Sg Desc	Tasa	No tipable	Tasa	Total	Tasa
<1	24	6,11	1	0,25	2	0,51	0	0,00	1	0,25	2	0,51	0	0,00	31	7,89
1-4	39	2,26	1	0,06	2	0,12	2	0,12	2	0,12	6	0,35	2	0,12	54	3,13
5-9	6	0,25	2	0,08	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,04	1	0,04	10	0,41
10-14	7	0,29	0	0,00	1	0,04	2	0,08	0	0,00	2	0,08	0	0,00	12	0,50
15-19	8	0,36	1	0,04	2	0,09	4	0,18	0	0,00	1	0,04	2	0,09	18	0,80
20-24	4	0,18	1	0,04	0	0,00	1	0,04	0	0,00	2	0,09	1	0,04	9	0,40
25-44	12	0,09	10	0,08	2	0,02	0	0,00	0	0,00	6	0,05	1	0,01	31	0,24
45 a 64	22	0,17	4	0,03	3	0,02	3	0,02	3	0,02	5	0,04	4	0,03	44	0,33
65 +	17	0,19	11	0,12	10	0,11	5	0,06	3	0,03	12	0,13	3	0,03	161	0,69
<b>Total</b>	<b>139</b>	<b>0,30</b>	<b>31</b>	<b>0,07</b>	<b>22</b>	<b>0,05</b>	<b>17</b>	<b>0,04</b>	<b>9</b>	<b>0,02</b>	<b>37</b>	<b>0,08</b>	<b>14</b>	<b>0,03</b>	<b>270</b>	<b>0,58</b>

En menores de un año, la media de edad en meses fue similar para ambos sexos (9,2 meses) mientras que la media de edad en mayores de 1 año fue superior, en general, para las mujeres respecto a los hombres (35,6 vs. 29,9). Esto se observó tanto en los casos debidos al serogrupo B (27,8 años vs 21,4) como por el C (48,3 vs 41,3).

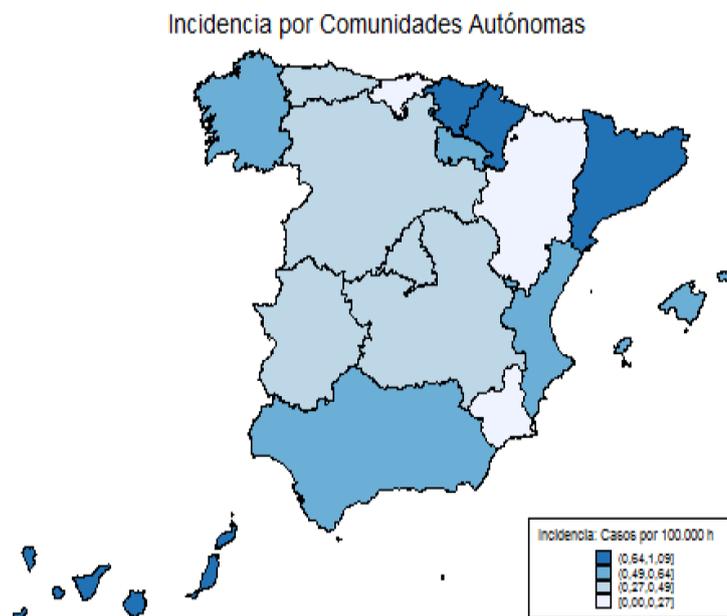
En relación a la distribución por sexo, se confirmaron 158 casos en hombres (0,69 casos por 100.000 hombres) y 162 en mujeres (0,68 casos por 100.000 mujeres). En el caso del serogrupo B, se notificaron un número superior de casos en mujeres (73 casos, tasa 0,31) que en hombres (66 casos,tasa 0,29), mientras que la incidencia por serogrupo C fue similar en hombres que en mujeres (15 casos, tasa 0,07 en hombre y tasa 0,06 en mujeres). En cuanto a los serogrupos W e Y, la incidencia fue superior en mujeres para el serogrupo W (14 casos mujeres, 8 casos hombres), y superior en hombres para el serogrupo Y (10 casos en hombres, 7 en mujeres).

### Distribución temporal y geográfica

Las tasas de casos confirmados más elevadas correspondieron a Navarra, seguida de Cataluña, País Vasco y Canarias. Las tasas más bajas correspondieron a Cantabria, Aragón y Murcia.

Figura 7. Tasas de incidencia de enfermedad meningocócica en la temporada 2016/2017 por Comunidades Autónomas

CA	Casos	Tasas
Navarra	8	1,25
Cataluña	85	1,14
País Vasco	17	0,78
Asturias	8	0,78
Canarias	16	0,74
Baleares	8	0,69
Andalucía	55	0,65
La Rioja	2	0,64
Galicia	17	0,63
C. Valenciana	30	0,61
C. La Mancha	11	0,54
Madrid	30	0,46
Castilla y León	11	0,45
Extremadura	4	0,37
Aragón	4	0,30
Murcia	4	0,27
Cantabria	1	0,17
Ceuta	0	0,00
Melilla	0	0,00



Abreviatures de malaltia emprades a taula adjunta	
Botulisme	Bot
Brucel·losi	Bru
Carboncle	Carb
Diarrea infec.aguda	Dia
Disenteria bacil·lar	Dis
Febre exantèmica mediterrània	FEM
Febre recurrent paparres	FRP
FebreTifoide i paratifoide	Ftif
Grip	Grip
Hepatitis A	HepA
Hepatitis B	HepB
Hepatitis C	HepC
Hepatitis víriques altres	HepAl
Herpes Zoster	Hzos
Infecció gonocòccica	Gon
Legionel·losi	Leg
Leishmaniasi	Leish
Lepra	Lep
Malaltia de Creutzfeld-Jakob	MCJ
Malaltia meningocòccica	MM
Malaltia invasiva per Haemophilus influenzae	MHI
Malaltia invasora per Streptococcus pneumoniae	Mpneu
Malaltia invasora per Streptococcus pyogenes	MPyog
Paludisme	Pal
Paràlisi flàccida aguda	PFA
Parotiditis	Paro
Polio	Polio
Rubèola	Rub
Rubèola Congènita	Rubcg
Sífilis	Sif
Sífilis Cong.	Sifcg
Tètan	Tet
Tos ferina	Tfer
Triquinosi	Triq
Tuberculosi altres formes	Tba
Tuberculosi pulmonar	Tbp
Varicel·la	Var
Xarampió	Xar

	Dia	Grip	Hzos	Paro	Mpneu	Var
A. Bennàssar	16	3	3	0	0	1
Alcúdia	6	2	0	0	0	0
Andratx	4	0	2	0	0	0
Binissalem	21	4	0	0	0	0
C.Mar Ponent	14	1	0	0	0	0
Calvià	16	0	2	0	0	0
Camp Rodó	18	0	0	0	1	1
Can Pastilla	12	1	0	0	0	0
Capdepera	11	0	4	0	0	0
Coll d'en Rabassa	13	4	3	0	0	0
Emili Darder	15	1	1	0	0	0
Es Pla Sineu	4	1	0	0	0	0
Es Trencadors	14	0	2	0	0	1
Escola Graduada	14	0	0	0	0	1
Felanitx	11	3	5	0	0	2
Inca	26	5	5	0	0	0
Llevant	7	2	1	0	0	0
Llucmajor	13	1	1	0	0	0
Manacor	38	2	6	0	0	2
Marines Muro	20	0	1	0	0	0
Martí Serra	33	2	0	0	0	0
Muntanya	16	1	0	0	0	2
Nuredunna Artà	8	0	0	0	0	1
Palmanova	7	0	3	0	0	0
Pere Garau	12	2	5	0	0	0
Pollença	13	1	2	0	0	0
Porto Cristo	11	0	0	0	0	1
Rafal Nou	13	2	1	0	0	1
S'Escorxador	9	1	0	0	0	0
Sant Agustí	9	4	2	0	0	0
Santanyí	17	3	1	0	0	0
Serra Nord	25	1	4	0	0	1
Son Cladera	7	0	0	0	0	0
Son Ferriol	17	1	0	0	0	0
Son Gotleu	21	3	2	0	0	0
Son Pisà	29	4	1	0	0	0
Son Rutlan	7	2	1	0	0	0
Son Serra	11	1	3	0	0	0
Sta. Catalina	10	1	0	0	0	0
Sta. Maria	29	1	3	0	0	0
T. S. Miquel	4	0	1	0	0	1
Tramuntana	4	1	1	0	0	0
Valldargent	8	2	0	0	0	0
Vilafranca	6	1	1	0	0	1
Xaloc Campos	12	0	0	0	0	0
Ciutadella	16	3	5	0	0	0
D.S.Joan. Maó	15	7	0	0	0	0
Es Banyer Alaior	7	1	0	0	0	0
Ferries	1	0	0	1	0	0
Verge del Toro	11	1	2	0	0	0
Can Misses	13	3	2	0	0	1
Es Viver	14	2	2	0	0	3
Formentera	3	5	0	0	0	0
Sant Antoni	16	8	1	0	0	0
Sant Jordi	8	2	2	0	0	0
Sant Josep	8	7	2	0	0	0
Sta. Eulària	29	13	3	0	0	1
Vila	19	8	5	0	0	3
desconeguda	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>791</b>	<b>124</b>	<b>91</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>24</b>

Abreviatures de malaltia emprades a taula adjunta	
Botulisme	Bot
Brucel·losi	Bru
Carboncle	Carb
Diarrea infec.aguda	Dia
Disenteria bacil·lar	Dis
Febre exantèmica mediterrània	FEM
Febre recurrent paparres	FRP
FebreTifoide i paratifoide	Ftif
Grip	Grip
Hepatitis A	HepA
Hepatitis B	HepB
Hepatitis C	HepC
Hepatitis víriques altres	HepAl
Herpes Zoster	Hzos
Infecció gonocòccica	Gon
Legionel·losi	Leg
Leishmaniasi	Leish
Lepra	Lep
Malaltia de Creutzfeld-Jakob	MCJ
Malaltia meningocòccica	MM
Malaltia invasiva per Haemophilus influenzae	MHI
Malaltia invasora per Streptococcus pneumoniae	Mpneu
Malaltia invasora per Streptococcus pyogenes	MPyog
Paludisme	Pal
Paràlisi flàccida aguda	PFA
Parotiditis	Paro
Polio	Polio
Rubèola	Rub
Rubèola Congènita	Rubcg
Sífilis	Sif
Sífilis Cong.	Sifcg
Tètan	Tet
Tos ferina	Tfer
Triquinosi	Triq
Tuberculosi altres formes	Tba
Tuberculosi pulmonar	Tbp
Varicel·la	Var
Xarampió	Xar

	Dia	Dis	Grip	Hzos	Gon	Leg	Sif	Mpneu	Tbp	Tba	Var
A. Bennassar	20	0	13	3	0	0	0	0	0	0	3
Alcúdia	7	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Andratx	5	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
Binissalem	8	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0
C.Mar Ponent	18	0	9	1	0	0	0	0	0	0	2
Calvià	18	0	7	3	1	0	1	1	0	0	3
Camp Rodó	10	0	1	2	0	0	0	0	0	0	5
Can Pastilla	2	0	4	2	0	2	0	0	0	0	0
Capdepera	5	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0
Coll d'en Rabassa	13	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1
Emili Darder	6	0	4	2	0	0	0	0	0	0	1
Es Pla Sineu	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
Es Trencadors	11	0	3	1	1	0	0	0	0	0	33
Escola Graduada	16	0	3	3	0	0	0	1	0	0	0
Felanitx	10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Inca	25	0	5	1	0	0	0	1	0	0	3
Llevant	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Llucmajor	15	0	1	2	0	0	0	0	0	0	2
Manacor	19	0	2	3	0	0	0	0	1	0	2
Marines Muro	11	0	1	1	1	0	0	0	0	0	4
Martí Serra	15	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0
Muntanya	5	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0
Nuredunna Artà	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palmanova	11	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0
Pere Garau	11	0	1	2	1	0	1	0	0	1	4
Pollença	7	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1
Porto Cristo	8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Rafal Nou	8	0	5	2	0	0	1	0	0	0	0
S'Escorxador	5	0	5	3	0	0	0	0	0	0	1
Sant Agustí	4	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0
Santanyi	7	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0
Serra Nord	13	1	5	3	0	0	0	0	0	0	2
Son Cladera	4	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Son Ferriol	5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2
Son Gotleu	9	0	1	2	0	0	0	0	0	0	2
Son Pisà	8	0	5	1	0	0	0	0	0	0	1
Son Rutlan	9	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0
Son Serra	7	0	2	4	0	0	0	0	0	0	5
Sta. Catalina	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Sta. Maria	9	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1
T. S. Miquel	4	0	2	1	0	0	0	0	0	0	3
Tramuntana	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Valldargent	10	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
Vilafranca	5	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0
Xaloc Campos	8	0	7	0	0	0	0	0	0	0	1
Ciutadella	9	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0
D.S.Joan. Maó	2	0	1	4	1	0	0	0	0	0	0
Es Banyer Alaior	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0
Ferrerries	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Verge del Toro	3	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0
Can Misses	12	0	4	1	0	0	1	0	0	0	0
Es Viver	8	0	6	0	1	0	1	0	0	0	1
Formentera	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Sant Antoni	17	0	13	0	0	0	0	0	0	0	1
Sant Jordi	11	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Sant Josep	9	0	3	3	0	0	0	0	0	0	1
Sta. Eulària	13	0	12	3	1	0	0	0	0	0	4
Vila	15	0	7	3	0	0	0	0	0	0	3
desconeguda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>513</b>	<b>1</b>	<b>197</b>	<b>78</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>98</b>