

<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
Escarlatina	Can Picafort / Escolar		6
Novetats a <a href="http://www.epidemiologia.caib.es">www.epidemiologia.caib.es</a> : No s'ha afegit cap document			

## "ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA EN ESPAÑA. ANÁLISIS DE LA TEMPORADA 2016-2017"

Resumen de informe del CNE. Ver informe completo en "[www.epidemiologia.caib.es/Documentos nacionales](http://www.epidemiologia.caib.es/Documentos nacionales)".

### Introducción

La enfermedad meningocócica es de declaración obligatoria en España. 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 (autorizada su comercialización en octubre de 2015; no incluida en el calendario de inmunización infantil; diferente cobertura entre CCAA)

### Resultados

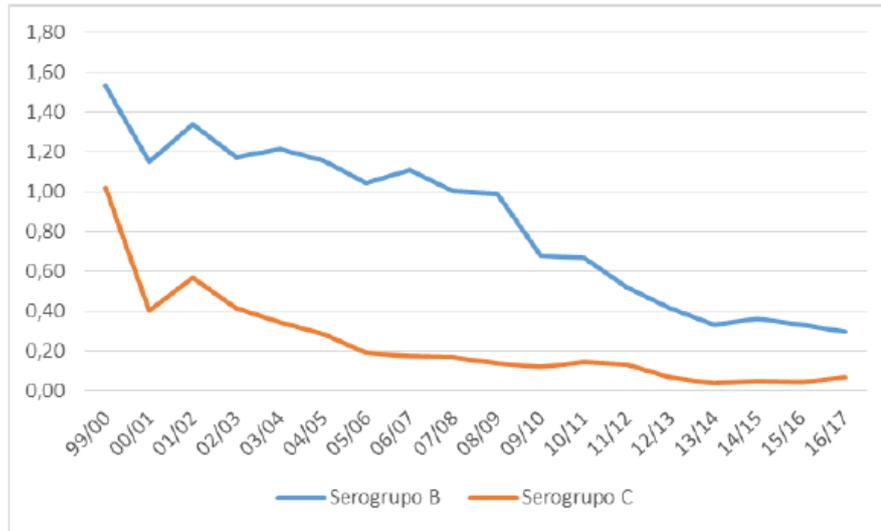
El número total de casos declarados de enfermedad meningocócica a la RENAVE durante la temporada 2016-2017 fue de 321, de los que se confirmaron 270 (84,1%). La tasa de incidencia para los casos confirmados fue de 0,58 por 100.000 habitantes (tabla siguiente). Estas cifras son similares a las de la temporada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

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>

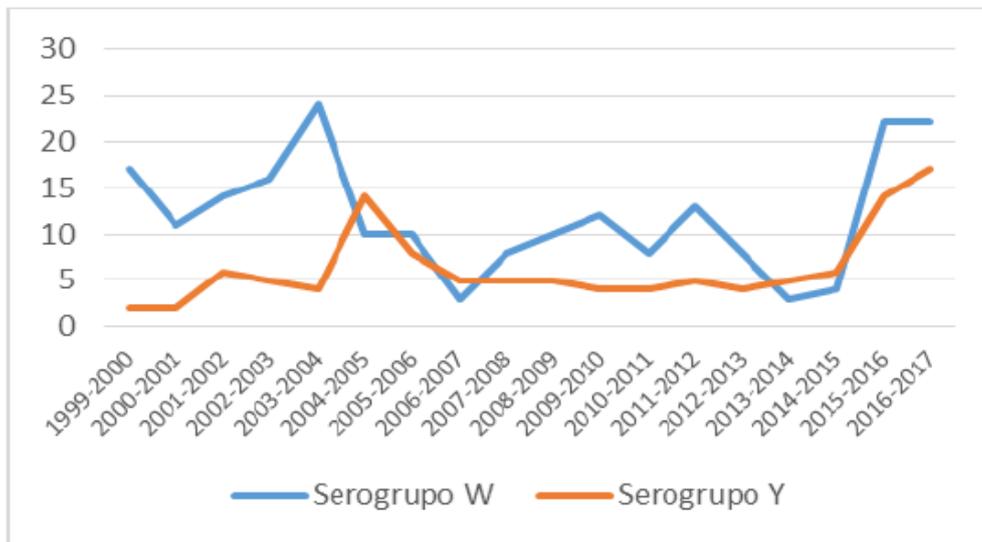
Entre los casos confirmados, 139 (51,5%) se debieron al serogrupo B (tasa de 0,30 casos por 100.000 habitantes), 31 (11,5 % de los casos confirmados) se debieron al serogrupo C, con una tasa de incidencia para ese serogrupo de 0,07 casos por 100.000 habitantes. En esta última temporada se produjo un 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 figura siguiente).

Enfermedad meningocócica. Tasas de incidencia por serogrupos B y C.  
Temporadas 1999-2000 a 2016-2017



En la figura siguiente se recoge la evolución de la tasas notificadas a la RENAVE para los serogrupos W e Y desde la temporada 1999-2000. Se puede observar una tendencia ascendente para ambos serogrupos a partir de la temporada 2014-2015

Enfermedad meningocócica. Casos notificados por serogrupos W e Y.  
Temporadas 2006-2007 a 2016-2017



### Distribución por grupo de edad y sexo

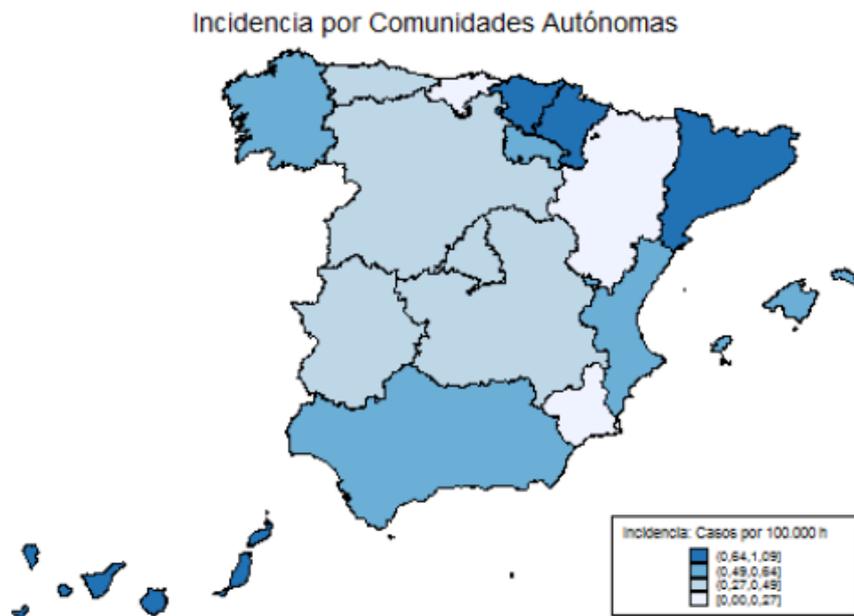
Para el conjunto de casos, la tasa de incidencia más elevada correspondió a los menores de un año (7,89 casos por 100.000 hab.) seguido por el grupo de 1 a 4 años (3,13 casos por 100.000 hab.). Las tasas más bajas se dieron en los grupos de 25-44 años (0,24 casos por 100.000 hab.) y 45-64 años (0,33 casos por 100.000 hab.). Destaca el descenso de las tasas globales en los menores de 1 año de edad (-31,4%) y el ascenso en los grupos de 45 64 y mayores de 65 años de edad (42% en conjunto).

## Distribución geográfica

Las tasas de casos confirmados más elevadas correspondieron a Navarra con 1,09 casos por 100.000 habitantes, seguida de Cataluña, País Vasco y Canarias con tasas de 0,99, 0,78 y 0,65 respectivamente. Las tasas más bajas correspondieron a Cantabria, Aragón y Murcia, con 0,17, 0,23 y 0,27 casos por 100.000 respectivamente. Las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla no notificaron ningún caso durante la temporada 2016-2017. (ver tabla y figura siguientes)

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



## Mortalidad y letalidad de la enfermedad

Durante la temporada 2016-2017 se notificaron un total de 34 defunciones, de los que 31 fueron en casos confirmados. La evolución no se notificó en 76 de los casos. La letalidad para el total de casos confirmados fue del 11,5% (31/270). La tasa de mortalidad fue de 0,07 muertes por 100.000 habitantes. Con respecto al serogrupo, la letalidad más elevada se produjo para los casos debidos al serogrupo W (30,8%) seguida de los casos debidos al serogrupo C (27,3%).

## Conclusiones y recomendaciones

La enfermedad meningocócica en nuestro país tiene una incidencia baja en el momento actual. Sin embargo, el incipiente incremento de casos debidos a los serogrupos W e Y, así como la disponibilidad de una vacuna frente al serogrupo B, justifican que se mantenga un alto nivel de esfuerzo para su vigilancia, tanto en la identificación del serogrupo y caracterización genética de las cepas que causan enfermedad mediante el envío de las cepas aisladas a los laboratorios de referencia, como en la recogida de información relativa al estado de vacunación que permita evaluar el impacto del uso de vacunas.

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	FEM	Grip	Hzos	Var
A. Bennàssar	13	0	0	1	3
Alcúdia	20	0	1	1	0
Andratx	6	0	1	1	1
Binissalem	11	0	1	1	0
C.Mar Ponent	12	0	0	3	4
Calvià	19	0	0	3	3
Camp Rodó	14	0	0	0	2
Can Pastilla	11	0	0	1	1
Capdepera	7	0	0	1	0
Coll d'en Rabassa	15	1	0	1	1
Emili Darder	10	0	1	0	1
Es Pla Sineu	5	0	0	0	4
Es Trencadors	15	0	0	4	0
Escola Graduada	18	0	0	1	0
Felanitx	16	0	0	1	3
Inca	36	0	1	3	9
Llevant	13	0	0	0	6
Llucmajor	8	0	1	3	3
Manacor	27	0	0	3	1
Marines Muro	17	0	0	0	1
Martí Serra	14	0	0	1	2
Muntanya	4	0	0	2	1
Nuredunna Artà	2	0	0	1	0
Palmanova	25	0	0	0	5
Pere Garau	17	0	1	3	1
Pollença	9	0	1	4	3
Porto Cristo	6	0	0	2	1
Rafal Nou	13	0	1	0	0
S'Escorxador	6	0	1	2	3
Sant Agustí	20	0	0	0	0
Santanyí	7	0	0	1	3
Serra Nord	17	0	1	3	2
Son Cladera	6	0	0	3	1
Son Ferriol	9	0	0	0	2
Son Gotleu	11	0	0	2	3
Son Pisà	18	0	0	2	2
Son Rutlan	5	0	0	6	1
Son Serra	14	0	2	2	1
Sta. Catalina	13	0	2	2	0
Sta. Maria	5	0	0	0	0
T. S. Miquel	10	0	2	1	1
Tramuntana	1	0	0	1	0
Valldargent	10	0	0	0	1
Vilafranca	8	0	0	1	0
Xaloc Campos	13	0	0	0	8
Ciutadella	11	1	0	0	5
D.S.Joan. Maó	11	0	0	1	1
Es Banyer Alaior	5	0	0	1	0
Ferrieres	6	0	0	0	0
Verge del Toro	7	0	0	0	0
Can Misses	26	0	1	2	2
Es Viver	20	0	1	0	3
Formentera	1	0	0	2	0
Sant Antoni	45	0	2	6	2
Sant Jordi	13	0	0	2	0
Sant Josep	9	0	0	0	1
Sta. Eulària	19	0	4	2	7
Vila	32	0	1	1	5
desconeiguda	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>761</b>	<b>2</b>	<b>26</b>	<b>84</b>	<b>110</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	Mpneu	FEM	Grip	HepA	HepC	Hzos	Gon	Leg	Paro	Tfer	Tbp	Var
A. Bennàssar	20	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3
Alcúdia	11	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	4
Andratx	11	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Binissalem	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.Mar Ponent	14	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	4
Calvià	17	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
Camp Rodó	20	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	1
Can Pastilla	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capdepera	17	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1
Coll d'en Rabassa	12	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
Emili Darder	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
Es Pla Sineu	8	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Es Trencadors	18	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
Escola Graduada	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Felanitx	13	0	0	1	0	0	4	1	0	0	0	0	0
Inca	20	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3
Llevant	18	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	8
Llucmajor	12	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Manacor	23	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	3
Marines Muro	16	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	8
Martí Serra	15	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2
Muntanya	6	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	1
Nuredunna Artà	4	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Palmanova	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Pere Garau	17	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	6
Pollença	14	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3
Porto Cristo	14	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Rafal Nou	12	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3
S'Escorxador	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Sant Agustí	11	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1
Santanyí	8	0	0	0	0	0	3	0	1	1	0	0	0
Serra Nord	23	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1
Son Cladera	8	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Son Ferriol	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Son Gotleu	7	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	5
Son Pisà	14	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1
Son Rutlan	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Son Serra	13	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
Sta. Catalina	5	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3
Sta. Maria	7	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1
T. S. Miquel	11	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	4
Tramuntana	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Valldargent	4	0	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0	1
Vilafranca	13	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Xaloc Campos	10	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Ciutadella	13	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2
D.S.Joan. Maó	19	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Es Banyer Alaior	7	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ferrerries	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Verge del Toro	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Can Misses	13	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Es Viver	20	0	0	3	0	0	4	1	0	0	0	0	4
Formentera	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1
Sant Antoni	34	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	3
Sant Jordi	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Sant Josep	18	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	3
Sta. Eulària	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Vila	22	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3
desconeguda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>765</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>86</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>102</b>