

Sumario

Enfermedad meningocócica. Situación en la temporada 1998-1999 221

Estado de las Enfermedades de Declaración Obligatoria 225

Resultados de la declaración al Sistema de Información Microbiológica 229

Enfermedad meningocócica. Situación en la temporada 1998-1999

R. Cano Portero, C. García Delgado, S. de Mateo Ontañón. Área de Vigilancia de la Salud Pública. Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III.

Antecedentes

La incidencia de la enfermedad meningocócica en España desde 1979, año en que se alcanzó una tasa de 17,9/100.000, sufrió un descenso continuado hasta 1995, con un predominio del serogrupo B. Sin embargo, a comienzos de la década de los 90 se observa un paulatino aumento de aislamientos de serogrupo C en el noroeste del país y en la temporada 1995-1996 la incidencia de la enfermedad aumentó de forma brusca y se observó un predominio de aislamientos de *N. meningitidis* serogrupo C (C:2b:P1.2,5)¹⁻³. Este cambio en el patrón de presentación de la enfermedad se extendió por casi todas las comunidades autónomas. La meningitis fue noticia en los medios de comunicación todo el año y se produjo en algunas comunidades una gran alarma social. Durante el otoño de 1997, las comunidades autónomas, con excepción de tres, procedieron a vacunar a la población de 18 meses a 19 años como una medida excepcional y única. Durante la temporada que siguió a la intervención se observó un descenso del 45 % en las tasas globales. El descenso afectó a todos los grupos de

edad, pero la reducción mas importante fue en el grupo de 2 a 19 años y especialmente a los casos debidos a serogrupo C que disminuyeron un 76% respecto a la temporada previa. En este trabajo se presentan los resultados de la vigilancia epidemiológica de esta enfermedad durante la temporada 1998-1999, dos años después de que se adoptara la medida de intervención.

Figura 1

Enfermedad meningocócica. España años 1996 a 1999. Casos totales y por serogrupo declarados. Períodos de 4 semanas

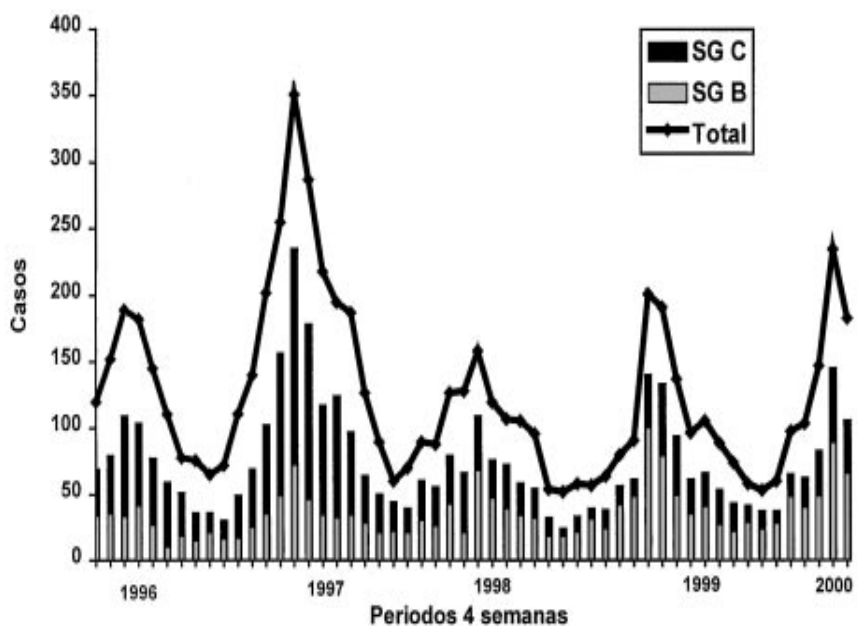


Tabla 1

Enfermedad meningocócica. Casos e incidencia por grupos de edad para el total de notificaciones. Razón de tasas (RT) de la temporada 1998-99 con respecto a la temporada 1997-98 e intervalo de confianza al 95%

	Casos totales		Tasas por 100.000 h.		Razón tasas	I C 95 %
	1997-1998	1998-1999	1997-1998	1998-1999		
< 1	236	213	61,68	53,59	0,89	0,73-1,08
1 a 4	400	454	26,15	28,90	1,13	0,99-1,30
5 a 9	163	164	8,32	8,20	1,01	0,81-1,27
10 a 14	85	82	8,85	3,77	1,00	0,73-1,37
15 a 19	109	136	3,95	5,08	1,31	1,01-1,70
20 y +	247	252	0,82	0,80	1,01	0,84-1,21
Total	1240	1301	3,15	3,30	1,04	0,96-1,13

Material y métodos

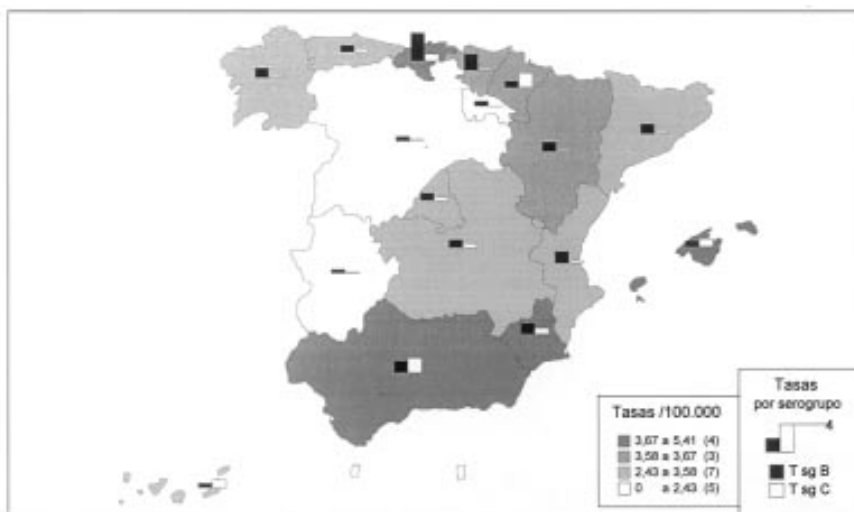
Los datos sobre incidencia de enfermedad meningocócica se han obtenido del sistema de Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Todos los casos declarados en el período anterior a 1997 eran notificados por sospecha clínica, sin una previa definición clínica de caso para vigilancia. Desde 1997, se adoptaron definiciones de caso para todas las enfermedades sujetas a vigilancia⁴. Las defunciones por enfermedad meningocócica así como el serogrupo responsable de la enfermedad también se han obtenido del sistema EDO, a partir de la declaración individualizada de casos.

Las tasas de incidencia han sido calculadas para la temporada epidemiológica de la enfermedad (semana 41 de un año a semana 40 del año siguiente), usando estimaciones de población a mediados de año proporcionadas por el Instituto Nacional de Estadística (INE).

fue mayor que la de la temporada previa (1240 casos y tasa de 3,15/100.000), sin embargo, la razón de tasas no indica un riesgo significativamente mayor al compararlas (tabla 1). En la incidencia por serogrupos, se produjo un aumento significativo de la tasa debida al B (razón de tasas 1,19, IC 95 %: 1,05-1,35). Por segundo año consecutivo, la tasa por serogru-

Figura 2

Enfermedad meningocócica. Temporada 1998-1999. Incidencia por 100.000 habitantes total y por serogrupos B y C



Resultados

En la temporada 1998-1999 se declararon 1301 casos (tasa de 3,30/100.000). La incidencia

por serogrupo B aumentó con respecto a la temporada anterior, pero el descenso no fue significativo (figura 1 y tabla 2). En la temporada comentada se confirmó el 70,2 % de los casos, el por

Tabla 2

Enfermedad meningocócica. Incidencia por 100.000 habitantes por grupos de edad para los casos confirmados por serogrupos B y C. Razón de tasas (RT) de la temporada 1998-99 con respecto a la temporada 1997-98 e intervalo de confianza al 95%

	Tasas de incidencia serogrupo B			Tasas de incidencia serogrupo C		
	1997-98 Nº casos:461	1998-99 Nº casos:558	RT (IC %)	1997-98 Nº casos:329	1998-99 Nº casos:316	RT (IC %)
< 1	26,66	32,10	1,20 (0,92-1,58)	17,25	9,84	0,57 (0,37-0,86)
1 a 4	8,63	10,24	1,19 (0,93-1,51)	7,45	9,26	1,24 (0,96-1,60)
5 a 9	3,10	3,43	1,10 (0,77-1,59)	1,57	1,43	0,91 (0,53-1,57)
10 a 14	1,59	1,51	0,95 (0,57-1,58)	0,73	1,18	1,62 (0,83-3,25)
15 a 19	1,44	2,64	1,83 (1,23-2,78)	1,26	0,90	0,72 (0,41-1,24)
20 y +	0,30	0,35	1,17 (0,88-1,57)	0,23	0,19	0,83 (0,58-1,20)
Total	1,17	1,42	1,20 (1,07-1,37)	0,84	0,80	0,95 (0,81-1,11)

Tabla 3

**Enfermedad meningocócica.
Defunciones totales y debidas a los serogrupos B y C y letalidad.
Temporadas 1996-97 a 1998-99**

	Defunciones			Letalidad		
	1996-97	1997-98	1998-99	1996-97	1997-98	1998-99
Serogrupo B	28	18	37	6,4	3,9	6,6
Serogrupo C	89	29	24	10,0	8,8	7,6
Total	159	79	92	6,9	6,4	7,1

centaje osciló entre el 54,6 % en Galicia y el 100 % en Cantabria y La Rioja.

Las tasas por CCAA oscilaron entre 5,41 por 100.000 habitantes en Baleares y 0,77 en la Rioja. En once CCAA las tasas fueron superiores a las de la temporada anterior, pero sólo el aumento experimentado por Andalucía fue significativo (razón de tasas 1,30, IC 95 %: 1,11-1,54). Ceuta y Melilla no declararon ningún caso (figura 2).

La distribución geográfica de las tasas por serogrupos presentó un patrón parecido en la mayor parte de las CCAA. Las debidas al serogrupo B fueron más altas que las debidas al serogrupo C en todas las CCAA excepto en Andalucía, Baleares, Canarias y Navarra (figura 2). Además, estas cuatro comunidades junto con Castilla La Mancha y Madrid fueron las únicas que experimentaron un incremento en las tasas debidas a serogrupo C al compararlas con las de la temporada anterior, si bien sólo en Andalucía fue significativo (razón de tasas 1,30, IC 95 % 1,01-1,68). El aumento de las tasas debidas a serogrupo C en Baleares podría ser debido a casos en turistas. Hay que tener en cuenta que, aunque estos casos hayan permanecido en las islas durante el periodo de incubación de la enfermedad, el tipo y subtipo de las cepas aisladas en estos enfermos es infrecuente en nuestro país y sin embargo, coinciden con los que se aíslan en los casos en el Reino Unido.

Por grupos de edad, la tasa de incidencia por serogrupo B ha aumentado en casi todos los grupos de edad, pero sólo para los de 15 a 19 años ha alcanzado la significación estadística. En cuanto al serogrupo C, las tasas para los grupos de 1 a 4 años y 10 a 14 años han aumentado (incremento no significativo), mientras que de los descensos observados en el resto de los grupos de edad, sólo ha resultado significativo el que ha afectado a los menores de 1 año de edad (tabla 2).

Se han producido 92 defunciones, 14 más que la temporada ante-

rior. La letalidad global fue de 7,1 %. Treinta y siete fallecimientos se han debido al serogrupo B (letalidad específica de 6,6 %). Por serogrupo C se han producido 24 defunciones (letalidad de 7,6 %) (tabla 3 y

figura 3). La letalidad global por este serogrupo ha disminuido desde 1996-97, sin embargo, en la temporada 1998-99 ha aumentado para los niños de 1 a 4 años de edad (figura 3).

Por último, en la figura 4 se han representado las tasas de incidencia acumulada para los casos debidos al serogrupo C según periodos de cuatro semanas. Se aprecia que la incidencia se ha mantenido alta en las comunidades que no realizaron campaña de inmunización. El patrón estacional se ha mantenido en ellas. En las CCAA que vacunaron la incidencia se redujo y el patrón estacional desapareció.

Discusión

Para la prevención de la enfermedad meningocócica debida a los serogrupos A, C, Y, y W-135, se dispone de vacunas bivalentes o tetravalentes de polisacáridos de reconocida eficacia en determinadas edades^{5,6}. La vacuna bivalente de polisacáridos fue la utilizada para la intervención en las distintas CCAA que vacunaron a la población de entre 18 meses y 19 años de edad.

Figura 3

**Enfermedad meningocócica. Letalidad para los serogrupos C y B.
Temporadas 96-97 a 98-99**

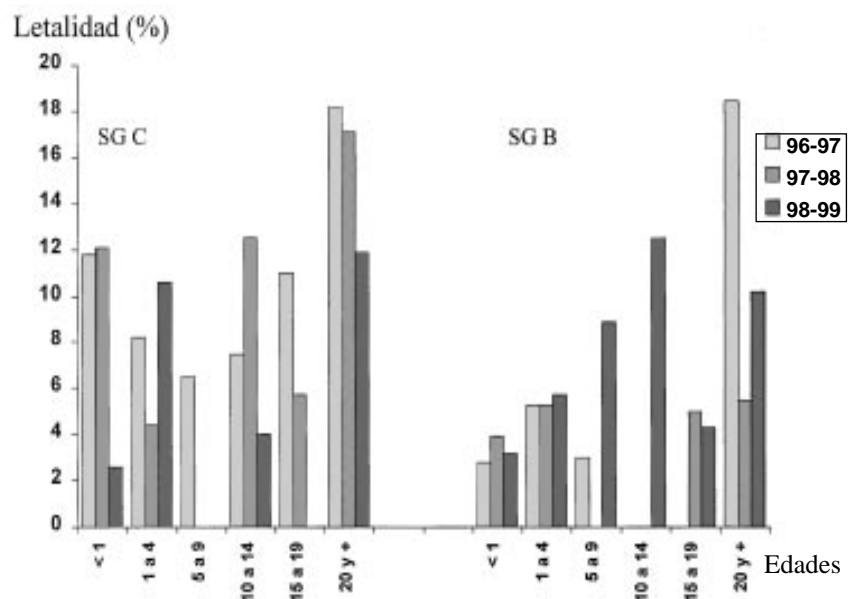
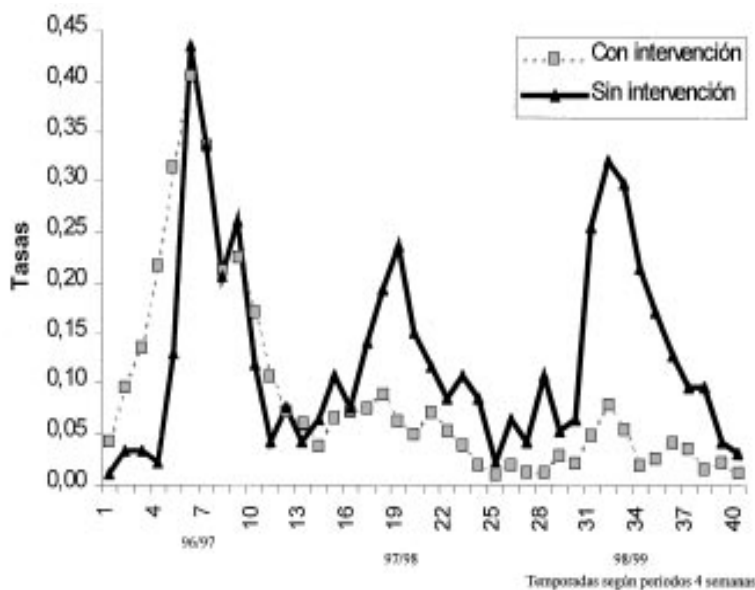


Figura 4

Enfermedad meningocócica. Incidencia acumulada por SG C en comunidades autónomas con y sin campaña de vacunación. Años 1996 a 1999



A los dos años de la intervención el predominio de casos del serogrupo B es general en todas las CCAA, excepto en las que no se vacunó. En esas tres comunidades durante estos dos últimos años ha seguido predominado el serogrupo C.

Las bajas tasas de meningitis debidas al serogrupo C hablan en favor de la efectividad de la intervención, especialmente en los niños de mayor edad. Sin embargo, en la temporada 1998-99 se aprecia un incremento de la incidencia, aunque no significativo, entre los niños menores de cuatro años, edades en que la efectividad de la vacuna es menor^{5, 6, 7}.

Estos cambios en la evolución de la epide-

miología de la enfermedad deberán ser tenidos en cuenta en el futuro a la hora de valorar la utilización de la nueva vacuna conjugada^{8, 9}.

Este trabajo se publicará en la Revista Española de Salud Pública, vol. 74, n.º 4.

Bibliografía

1. Enfermedad meningocócica en Galicia: tempada 1995/96. Boletín Epidemiológico de Galicia 1996;9(4):1-4.
2. Mateo S. Enfermedad meningocócica en España. Temporada 1995-96. Boletín Epidemiológico Semanal 1996;4:205-212.
3. Vázquez JA, de la Fuente L, Berrón S. Infección meningocócica. Informe del laboratorio de referencia de meningococos sobre estado actual de serogrupos (Enero-Diciembre 1996). Boletín Epidemiológico Semanal 1996;4:205-212.
4. Protocolos de las enfermedades de declaración obligatoria. Madrid: Centro Nacional de Epidemiología, 1996 (mimeo).
5. Mitchell LA, Ochnio JJ, Glover C. Analysis of meningococcal serogroup C-specific antibody levels in British Columbian children and adolescents. J Infect Dis 1996; 173:1009-13.
6. Gold, R, Lepow ML. Kinetics of antibody production to group A and group C meningococcal polysaccharide vaccines administered during the first six years of life: Prospects for routine immunization of infants and children. J Infect Dis 1979;140:690-7.
7. Ceesay SI, Allen SJ, Menon A, Todd JE, Cham K, Carlone GM, et al. Decline in meningococcal antibody levels in African children 5 years after vaccination and the lack of an effect of booster immunization. J Infect Dis 1993;167:1212-6.
8. Lieberman JM, Chiu SS, Wong VK, Partidge S, Chang SJ, Chiu CY, et al. Safety and immunogenicity of a serogroups A/C N. meningitidis oligosaccharide-protein conjugate vaccine in young children. A randomized controlled trial. JAMA 1996;275(19):1499-503.
9. MacDonald EN, Halperin SA, Law BI, Forrest B, Danzig LE, Granoff DM. Induction of immunologic memory by conjugated vs plain meningococcal C polysaccharide vaccine in toddlers: a randomized controlled trial. JAMA 1998;280(19):1685-9.

SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 11 DE DICIEMBRE DE 1999

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 49		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1994-1998		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		
		1999	1998	1999	1998	Sem. 49	Acum. casos	Sem. 49	Acum. C.	
Enfermedades de transmisión alimentaria										
Botulismo	005.1	0	0	7	12					
Cólera	001	0	0	0	0					
Disenteria	004	3	0	64	159	1	159	3,00	0,40	
F. tifoidea y paratifoidea	002	2	2	138	309	6	529	0,33	0,26	
Triquinosis	124	0	18	11	24					
Enfermedades de transmisión respiratoria										
Enfermedad Meningocócica	036	22	14	1.207	1.037	21	1.037	1,05	1,16	
Gripe	487	40.655	42.804	2.881.757	2.398.369	45.100	2.454.352	0,90	1,17	
Legionelosis	482.8	10	7	410	316					
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	1	1	82	82					
Tuberculosis respiratoria	011	92	115	7.897	8.619	115	8.836	0,80	0,89	
Varicela	052	2.012	2.543	221.211	187.404	2.542	232.134	0,79	0,95	
Enfermedades de transmisión sexual										
Infección gonocócica	098.0,098.1	23	21	1.381	2.117	41	3.846	0,56	0,36	
Sífilis	091	10	17	645	740	12	790	0,83	0,82	
Enfermedades prevenibles por inmunización										
Difteria	032	0	0	0	0					
Parotiditis	072	48	37	3.951	2.724	73	6.889	0,66	0,57	
Poliomielitis	045	0	0	0	0					
Rubeola	056	4	1	532	877	37	4.492	0,11	0,12	
Sarampión	055	1	0	254	435	27	4.901	0,04	0,05	
Tétanos	037	0	0	37	32					
Tos Ferina	033	4	0	399	310	29	3.468	0,14	0,12	
Hepatitis víricas										
Hepatitis A	070.0,070.1	21	25	1.300	1.996					
Hepatitis B	070.2,070.3	7	10	888	1.102					
Otras hepatitis víricas	070	14	77	1.586	2.264					
Zoonosis										
Brucelosis	023	10	12	1.511	1.485	22	2.106	0,45	0,72	
Rabia	071	0	0	0	0					
Enfermedades importadas										
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0					
Paludismo	084	2	13	360	341					
Peste	020	0	0	0	0					
Tifus exantemático	080	0	0	0	0					
Enfermedades declaradas sistemas especiales										
Lepra	030	0	0	13	9					
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	0					
Sífilis congénita	090	0	0	2	5					
Tétanos neonatal	771.3	0	0	0	0					

COMENTARIO GENERAL

Durante la presente semana las siguientes rúbricas han presentado:

* Un I.E. superior o igual a 1,25:
Disenteria (3,00).

* Un I.E. inferior o igual a 0,75:
F. tifoidea y paratifoidea (0,33). Infección gonocócica (0,56). Parotiditis (0,66). Rubéola (0,11). Sarampión (0,04). Tos ferina (0,14). Brucelosis (0,45).

* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal.
Hay que destacar 2 caso(s) de paludismo importado(s)

(1) Índice epidémico para una enfermedad dada es la razón entre los casos presentados en la semana correspondiente (o los casos acumulados hasta dicha semana si se trata de I.E. acumulado) y los casos que se esperan o prevén (mediana del quinquenio anterior) para la misma semana. Si el valor del índice se encuentra entre 0,76 y 1,24 la incidencia se considera normal, si es menor o igual a 0,75 incidencia baja, si es mayor o igual a 1,25 incidencia alta. En enfermedades de baja incidencia este índice no es de utilidad dado que pequeñas oscilaciones en el número de casos producen grandes variaciones en dicho índice.

ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS EN LA SEMANA 49 DE 1999																			
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C-MANCHA	C-LEÓN	CATALUÑA	C.VALEN.	EXTREMAD.	GALICIA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	P. VASCO	RIOJA	CEUTA	MELILLA
ENFERMEDADES	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos
Botulismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cólera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disentería	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfer. Meningocócica	2	1	0	0	0	1	1	0	2	5	1	1	6	0	1	0	0	1	0
Gripe	347	3.583	729	548	4.162	145	1.449	1.708	4.158	6.259	161	4.310	8.061	1.778	530	2.212	280	68	167
Legionelosis	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	6	0	1	0	0	0
Meningitis tbc.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Tbc. respiratoria	22	1	2	1	2	4	0	5	16	11	1	13	7	0	1	6	0	0	0
Varicela	113	35	131	22	38	4	70	98	357	245	66	173	388	126	29	103	12	1	1
Infec. gonocócica	0	0	1	0	8	0	0	1	2	0	0	9	0	0	0	2	0	0	0
Sífilis	3	0	1	0	3	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	4	3	1	13	8	0	0	2	2	7	0	3	1	1	1	2	0	0	0
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1
Sarampión	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tos Ferina	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis A	2	0	0	0	0	0	0	0	6	11	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Hepatitis B	0	0	0	0	0	0	2	0	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Otras hepatitis víricas	1	0	3	0	0	0	2	0	0	1	0	5	1	0	0	0	0	0	1
Brucelosis	4	1	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Rabia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiebre amarilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paludismo	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tifus exantemático	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lepra	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis congénita	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0

SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 18 DE DICIEMBRE DE 1999

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 50		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1994-1998		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		1999	1998	1999	1998	Sem. 50	Acum. casos	Sem. 50	Acum. C.
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Botulismo	005.1	0	1	7	13				
Cólera	001	0	0	0	0				
Disenteria	004	1	0	65	159	0	159	0,00	0,41
F. tifoidea y paratifoidea	002	5	4	143	313	7	540	0,71	0,26
Triquinosis	124	2	22	13	46				
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Enfermedad Meningocócica	036	36	21	1.243	1.058	23	1.058	1,57	1,17
Gripe	487	63.098	49.710	2.944.855	2.448.079	54.000	2.508.352	1,17	1,17
Legionelosis	482.8	10	8	420	324				
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	2	2	84	84				
Tuberculosis respiratoria	011	141	152	8.038	8.771	151	8.967	0,93	0,90
Varicela	052	2.381	2.804	223.592	190.208	2.881	235.887	0,83	0,95
Enfermedades de transmisión sexual									
Infección gonocócica	098.0,098.1	25	22	1.406	2.139	34	3.880	0,74	0,36
Sífilis	091	11	14	656	754	16	807	0,69	0,81
Enfermedades prevenibles por inmunización									
Difteria	032	0	0	0	0				
Parotiditis	072	78	56	4.029	2.780	70	6.928	1,11	0,58
Poliomielitis	045	0	0	0	0				
Rubeola	056	1	2	533	879	60	4.569	0,02	0,12
Sarampión	055	19	4	273	439	19	4.920	1,00	0,06
Tétanos	037	0	0	37	32				
Tos Ferina	033	2	1	401	311	38	3.506	0,05	0,11
Hepatitis víricas									
Hepatitis A	070.0,070.1	31	22	1.331	2.018				
Hepatitis B	070.2,070.3	13	16	901	1.118				
Otras hepatitis víricas	070	29	34	1.615	2.298				
Zoonosis									
Brucelosis	023	9	20	1.520	1.505	20	2.121	0,45	0,72
Rabia	071	0	0	0	0				
Enfermedades importadas									
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0				
Paludismo	084	14	7	374	348				
Peste	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático	080	0	0	0	0				
Enfermedades declaradas sistemas especiales									
Lepra	030	0	0	13	9				
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	0				
Sífilis congénita	090	0	0	2	5				
Tétanos neonatal	771.3	0	0	0	0				

COMENTARIO GENERAL

Durante la presente semana las siguientes rúbricas han presentado:

* Un I.E. superior o igual a 1,25:
Enfermedad meningocócica (1,57).

* Un I.E. inferior o igual a 0,75:
Disenteria (0,00). F. tifoidea y paratifoidea (0,71). Infección gonocócica (0,74). Sífilis (0,69). Rubéola (0,02). Tos ferina (0,05).
Brucelosis (0,45).

* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal.
Hay que destacar 14 caso(s) de paludismo importado(s)

(1) Índice epidémico para una enfermedad dada es la razón entre los casos presentados en la semana correspondiente (o los casos acumulados hasta dicha semana si se trata de I.E. acumulado) y los casos que se esperan o prevén (mediana del quinquenio anterior) para la misma semana. Si el valor del índice se encuentra entre 0,76 y 1,24 la incidencia se considera normal, si es menor o igual a 0,75 incidencia baja, si es mayor o igual a 1,25 incidencia alta. En enfermedades de baja incidencia este índice no es de utilidad dado que pequeñas oscilaciones en el número de casos producen grandes variaciones en dicho índice.

ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS EN LA SEMANA 50 DE 1999																			
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C-MANCHA	C-LEÓN	CATALUÑA	C.VALEN.	EXTREMAD.	GALICIA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	P. VASCO	RIOJA	CEUTA	MELILLA
ENFERMEDADES	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos
Botulismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cólera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disentería	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0
Triquinosis	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfer. Meningocócica	9	0	0	1	1	0	1	2	3	5	3	4	4	2	1	0	0	0	0
Gripe	870	5.675	1.219	776	6.274	340	1.758	3.603	6.411	7.862	304	7.323	11.408	1.985	1.132	5.131	653	130	244
Legionelosis	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	0	0	0	1	0	2	0	0	0
Meningitis tbc.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Tbc. respiratoria	25	6	4	0	2	4	4	20	16	15	5	15	10	1	0	9	2	0	3
Varicela	178	40	141	14	64	20	80	142	364	234	56	204	489	126	54	162	12	1	0
Infec. gonocócica	1	0	0	1	7	0	1	1	5	0	1	7	1	0	0	0	0	0	0
Sífilis	3	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	11	1	1	18	16	0	4	3	3	6	1	2	5	2	0	1	0	0	4
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarampión	0	2	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tos Ferina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
Hepatitis A	4	0	0	0	2	0	2	0	2	10	0	0	6	2	0	1	0	2	0
Hepatitis B	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3	2	2	4	0	0	0	0	0	0
Otras hepatitis víricas	12	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	3	3	0	1	4	0	0	0
Brucelosis	4	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0
Rabia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiebre amarilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paludismo	1	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	1	6	0	1	0	0	0	0
Peste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tifus exantemático	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lepra	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis congénita	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES BACTERIANAS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 49 QUE TERMINÓ EL 11 DE DICIEMBRE DE 1999

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 49		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 49	
	1999	1998	1999	1998
Bacteriemias	33	54	2742	2874
-A. anitratus	0	0	5	19
-A. baumannii	1	1	33	42
-A. hydrophila	0	0	3	0
-A. sobria	0	0	0	1
-B. fragilis	0	1	25	18
-C. perfringens	0	0	5	7
-E. cloacae	0	0	35	71
-E. coli	4	11	593	603
-E. faecalis	0	0	75	102
-E. faecium	0	0	12	16
-H. influenzae	1	0	16	13
-H. influenzae b	0	0	2	8
-K. pneumoniae	1	3	82	70
-L. monocytogenes	0	0	12	8
-Listeria sp.	0	0	0	1
-Paeruginosa	2	2	111	100
-P. mirabilis	0	0	26	50
-S. agalactiae	0	1	57	60
-S. aureus	5	11	437	452
-S. epidermidis	3	3	236	241
-S. marcescens	0	0	27	31
-S. pneumoniae	5	8	124	129
-S. pyogenes	1	1	23	25
-Staphylococcus coag-	5	5	293	266
-Y. enterocolitica	0	0	2	1
.Múltiple	3	2	113	128
.Otras	2	5	395	412
Brucelosis	0	1	81	98
-B. abortus	0	0	2	0
-B. melitensis	0	0	26	42
-Brucella sp.	0	1	53	56
Carbunco	0	0	0	1
-B. anthracis	0	0	0	1
E.T.S.: Gonococia	5	1	74	52
-N. gonorrhoeae	5	1	74	49
.Múltiple	0	0	0	3
E.T.S.: Sífilis	0	2	102	148
-T. pallidum	0	2	102	148
E.T.S.: otras	0	0	79	93
-C. trachomatis	0	0	79	93
Enfermedad de Lyme	0	0	0	3
-B. burgdorferi	0	0	0	3
F.tifoidea y paratifoidea	0	0	13	16
-S. paratyphi A	0	0	1	3
-S. paratyphi B	0	0	0	1
-S. typhi	0	0	11	12
.Múltiple	0	0	1	0
Fiebre Q	0	1	177	191
-C. burnetii	0	1	177	191
Fiebre botanosa	1	4	44	44
-R. conorii	1	4	44	44
G.E.A.: Salmonelosis	64	85	6704	6446
-S. enteritidis	16	19	2858	2467
-S. hadar	10	2	41	25
-S. typhimurium	15	12	716	873
-S. virchow	0	1	6	21
-Salmonella gr.B	0	11	359	421
-Salmonella gr.C	0	1	107	36
-Salmonella gr.C1	0	1	92	87
-Salmonella gr.C2	0	1	182	99
-Salmonella gr.D	0	6	626	518
-Salmonella gr.E	0	0	9	16
-Salmonella sp.	25	27	1448	1592
.Múltiple	1	0	158	137
.Otras	1	3	99	94
G.E.A.: Shigelosis	2	2	119	155
-S. boydii	0	0	2	14
-S. disenteriae	0	0	1	3
-S. flexneri	1	2	40	40
-S. sonnei	1	0	65	90
-Shigella sp.	0	0	10	6
.Múltiple	0	0	1	2
G.E.A.: Vibrio	0	0	12	11
-V. alginolyticus	0	0	1	1
-V. cholerae NAG	0	0	1	2
-V. fluvialis	0	0	3	4
-V. parahaemolyticus	0	0	4	4
-Vibrio sp.	0	0	2	0
.Otras	0	0	1	0
G.E.A.: otras bacterias	97	99	5839	5105
-A. caviae	6	1	313	250
-A. hydrophila	2	0	73	81
-A. sobria	0	0	52	39
-Aeromonas sp.	1	0	8	4
-C. coli	1	2	233	181
-C. difficile	4	0	31	26
-C. jejuni	69	76	3773	3171
-C. perfringens	0	0	0	0
-Campylobacter sp.	5	7	704	722
-E. coli	0	1	3	3
-E. coli EH	0	0	1	0
-E. coli EP	0	0	2	3
-E. coli O157	0	1	11	7

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 49		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 49	
	1999	1998	1999	1998
-E. faecalis	0	0	1	0
-Paeruginosa	0	0	10	2
-P. mirabilis	0	0	0	1
-S. aureus	0	0	14	20
-Y. enterocolitica	4	6	258	287
-Y. enterocolitica ser.03	4	0	110	112
.Múltiple	1	5	130	104
.Otras	0	0	112	91
Infecciones respiratorias	16	33	956	1035
-A. anitratus	0	0	1	3
-A. baumannii	0	0	19	11
-B. catarrhalis	0	0	0	3
-B. fragilis	0	0	1	0
-C. pneumoniae	0	0	66	100
-C. trachomatis	0	0	4	0
-Chlamydia sp.	0	0	11	2
-E. cloacae	0	0	1	0
-E. coli	0	0	6	18
-E. faecalis	0	0	1	4
-E. faecium	0	0	1	1
-H. influenzae	2	3	78	95
-H. influenzae b	0	0	5	9
-K. pneumoniae	0	0	4	2
-M. pneumoniae	3	4	116	137
-Mycoplasma sp.	0	0	3	0
-N. asteroides	0	0	2	1
-N. farcinica	0	0	4	0
-N. nova	0	0	1	0
-Nocardia sp.	0	0	5	18
-Paeruginosa	0	1	17	19
-P. mirabilis	0	0	0	1
-S. agalactiae	0	0	1	3
-S. aureus	0	1	40	36
-S. epidermidis	0	0	2	3
-S. marcescens	0	0	3	1
-S. pneumoniae	11	18	455	415
-S. pyogenes	0	5	74	80
-Staphylococcus coag-	0	0	3	2
.Múltiple	0	1	11	42
.Otras	0	0	21	31
Infección meningocócica	4	2	148	136
-N. meningitidis	0	0	16	16
-N. meningitidis gr.B	2	2	92	73
-N. meningitidis gr.C	2	0	36	42
.Otras	0	0	4	5
Legionelosis	2	4	137	124
-L. pneumophila	2	4	136	123
.Múltiple	0	0	1	1
Leptospirosis	0	0	11	6
-L. grippolyphosa	0	0	1	0
-L. icterohaemorrhagiae	0	0	2	0
-Leptospira sp.	0	0	8	6
Meningo meningocócicas	2	7	109	135
-A. baumannii	0	0	3	7
-C. coli	0	0	0	1
-E. cloacae	0	0	1	1
-E. coli	0	0	2	6
-E. faecalis	0	0	2	9
-H. influenzae	0	0	3	3
-H. influenzae b	0	0	3	3
-K. pneumoniae	0	0	2	0
-L. monocytogenes	0	0	15	6
-S. agalactiae	0	0	4	5
-S. aureus	0	0	0	4
-S. epidermidis	0	0	0	1
-S. pneumoniae	2	6	46	70
-S. pyogenes	0	0	7	2
-Staphylococcus coag-	0	0	0	9
.Múltiple	0	0	3	3
.Otras	0	1	12	6
Micobacterias	19	22	1996	2021
-M. africanum	0	0	0	4
-M. bovis	0	0	2	2016
-M. tuberculosis	19	22	1993	2016
.Múltiple	0	0	1	0
Micobacterias atípicas	6	3	202	215
-M. avium/intracellulare	1	1	38	56
-M. fortuitum	0	0	16	11
-M. gordonae	0	0	10	10
-M. kansasii	0	2	95	109
-M. marinum	0	0	6	6
-M. xenopi	5	0	30	13
.Múltiple	0	0	0	1
.Otras	0	0	7	9
Micobacterias sp	0	0	3	7
-Mycobacterium sp.	0	0	3	7
Psitacosis	0	0	12	3
-C. psittaci	0	0	12	3
Tos ferina	0	0	47	9
-B. pertussis	0	0	47	9
Tularemia	0	0	0	40
-F. tularensis	0	0	0	40
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	33	34	47	46

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 49 QUE TERMINÓ EL 11 DE DICIEMBRE DE 1999

VIRUS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 49		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 49	
	1999	1998	1999	1998
Adenovirus	7	10	357	401
Adenovirus 40/41	0	0	16	21
Agente Delta	0	0	6	4
Astrovirus	1	0	19	26
Citomegalovirus	5	5	202	241
Coronavirus	0	0	1	1
Coxsackie	0	0	0	1
Coxsackie B	3	0	96	2
Echovirus	1	0	98	6
Enterovirus	7	3	188	218
Epstein-Barr	24	17	888	936
Gripe A	8	13	862	622
Gripe B	1	5	267	19
Hepatitis A	3	1	107	214
Hepatitis B	0	2	82	85
Hepatitis C	8	10	939	1035
Herpes simple	0	0	42	59
Herpes simple tipo 1	0	0	37	43
Herpes simple tipo 2	1	0	27	25
Papilomavirus	0	0	140	93
Parainfluenza	0	1	14	21
Parainfluenza 1	0	3	22	8
Parainfluenza 2	0	0	34	12
Parainfluenza 3	0	0	35	45
Parotiditis	0	0	1	1
Parvovirus B 19	2	0	158	116
Polio tipo III	0	0	1	0
Reovirus	0	0	2	3
Respiratorio Sincitial	83	148	1180	1915
Rinovirus	0	0	10	4
Rotavirus	73	31	2039	1682
Rubeola	0	0	14	19
Sarampión	0	0	3	1
Varicela Zoster	0	0	37	35
-Otros	0	1	5	4
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	19	25	39	43

PARÁSITOS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 49		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 49	
	1999	1998	1999	1998
Anisakis	0	0	2	1
Ascaris lumbricoides	0	0	10	9
Blastocystis hominis	3	0	200	120
Cryptosporidium sp	1	0	86	62
Echinococcus granulosus	0	0	28	15
Entamoeba coli	1	0	30	16
Entamoeba histolytica	0	0	6	11
Entamoeba sp	0	0	3	5
Enterobius vermicularis	2	2	217	270
Fasciola hepatica	0	0	2	1
Giardia lamblia	8	12	503	468
Heterophyes heterophyes	0	0	0	1
Ixodoideos sp.	0	0	2	0
Leishmania donovani	0	0	1	0
Leishmania sp	0	0	7	9
Plasmodium falciparum	4	4	80	73
Plasmodium malariae	0	0	2	1
Plasmodium ovale	0	0	3	1
Plasmodium sp	0	0	16	9
Plasmodium vivax	0	0	21	21
Schistosoma haematobium	0	0	1	1
Taenia saginata	0	0	18	15
Taenia sp.	1	1	44	32
Toxocara canis	0	0	1	0
Toxoplasma gondii	0	0	43	64
Trichomonas vaginalis	2	3	159	234
Trichuris trichiura	0	0	11	13
-Otros	1	0	85	50
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	13	10	37	38

MICOSIS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 49		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 49	
	1999	1998	1999	1998
Cutáneas y Subcutáneas	5	10	721	556
-Aspergillus fumigatus	0	0	1	2
-Aspergillus niger	0	0	0	1
-Aspergillus sp.	0	0	2	0
-C. uniguttulatus	0	0	1	0
-Candida albicans	1	1	111	70
-Candida glabrata	0	1	2	7
-Candida guilliermondii	0	0	20	9
-Candida parapsilosis	0	2	141	109
-Candida sp.	0	0	13	6
-Cryptococcus laurentii	0	0	2	1
-Epidermophyton floccosum	0	0	8	5
-Malassezia furfur	0	0	32	26
-Microsporium canis	3	1	70	75
-Microsporium gypseum	0	0	3	0
-Rhodotorula rubra	0	0	5	5
-Trichophyt. mentagrophytes	0	1	82	76
-Trichophyton rubrum	0	1	106	89
-Trichosporon sp.	0	0	2	0
.Múltiple	0	1	23	19
.Otras	1	2	97	56
Mucosas	4	2	199	187
-Aspergillus fumigatus	0	1	7	19
-Aspergillus glaucus	0	0	3	6
-Aspergillus niger	0	0	27	36
-Aspergillus sp.	0	0	19	15
-Candida albicans	2	0	29	18
-Candida glabrata	0	0	0	3
-Candida guilliermondii	0	0	0	2
-Candida parapsilosis	0	1	49	41
-Candida sp.	1	0	14	1
.Múltiple	0	0	12	11
.Otras	1	0	39	35
Sistémicas	0	3	178	171
-Aspergillus fumigatus	0	0	8	7
-Aspergillus niger	0	0	0	2
-Aspergillus sp.	0	0	2	3
-Candida albicans	0	1	74	66
-Candida glabrata	0	1	13	5
-Candida guilliermondii	0	0	2	3
-Candida parapsilosis	0	1	22	18
-Candida sp.	0	0	8	13
-Cryptococcus neoformans	0	0	10	17
-Cryptococcus sp.	0	0	2	1
-Pneumocystis carinii	0	0	18	24
.Múltiple	0	0	0	1
.Otras	0	0	19	11
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	4	3	23	23

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES BACTERIANAS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 50 QUE TERMINÓ EL 18 DE DICIEMBRE DE 1999

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 50		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 50	
	1999	1998	1999	1998
Bacteriemias	52	43	2794	2917
-A. anitratus	0	1	5	20
-A. baumannii	2	1	35	43
-A. hydrophila	0	0	3	0
-A. sobria	0	0	0	1
-B. fragilis	0	0	25	18
-C. perfringens	0	0	5	7
-E. cloacae	0	1	35	72
-E. coli	9	9	602	612
-E. faecalis	1	0	76	102
-E. faecium	0	0	12	16
-H. influenzae	1	1	17	14
-H. influenzae b	0	0	2	8
-K. pneumoniae	1	0	83	70
-L. monocytogenes	0	0	12	8
-Listeria sp.	0	0	0	1
-Paeruginosa	1	1	112	101
-P. mirabilis	0	1	26	51
-S. agalactiae	2	1	59	61
-S. aureus	6	7	443	459
-S. epidermidis	4	9	240	250
-S. marcescens	1	0	28	31
-S. pneumoniae	6	2	130	131
-S. pyogenes	0	1	23	26
-Staphylococcus coag-	8	0	301	266
-Y. enterocolitica	0	0	2	1
.Múltiple	2	0	115	128
.Otras	8	8	403	420
Brucelosis	2	1	83	99
-B. abortus	0	0	2	0
-B. melitensis	0	1	26	43
-Brucella sp.	2	0	55	56
Carbunco	0	0	0	1
-B. anthracis	0	0	0	1
E.T.S.: Gonococia	0	0	74	52
-N. gonorrhoeae	0	0	74	49
.Múltiple	0	0	0	3
E.T.S.: Sífilis	0	6	102	154
-T. pallidum	0	6	102	154
E.T.S.: otras	1	3	80	96
-C. trachomatis	1	3	80	96
Enfermedad de Lyme	0	0	0	3
-B. burgdorferi	0	0	0	3
F.tifoidea y paratifoidea	1	0	14	16
-S. paratyphi A	0	0	1	3
-S. paratyphi B	0	0	0	1
-S. typhi	1	0	12	12
.Múltiple	0	0	1	0
Fiebre Q	0	4	177	195
-C. burnetii	0	4	177	195
Fiebre botanosa	1	0	45	44
-R. conorii	1	0	45	44
G.E.A.: Salmonelosis	86	85	6790	6531
-S. enteritidis	28	24	2886	2491
-S. hadar	0	0	41	25
-S. typhimurium	17	14	733	887
-S. virchow	0	7	6	21
-Salmonella gr.B	8	3	367	428
-Salmonella gr.C	3	3	110	99
-Salmonella gr.C1	0	2	92	89
-Salmonella gr.C2	2	0	184	99
-Salmonella gr.D	0	7	636	525
-Salmonella gr.E	0	0	9	16
-Salmonella sp.	17	20	1465	1612
.Múltiple	3	4	161	141
.Otras	1	4	100	98
G.E.A.: Shigelosis	3	2	122	157
-S. boydii	0	0	2	14
-S. disenteriae	0	0	1	3
-S. flexneri	3	2	43	42
-S. sonnei	0	0	65	90
-Shigella sp.	0	0	10	6
.Múltiple	0	0	1	2
G.E.A.: Vibrio	0	0	12	11
-V. alginolyticus	0	0	1	1
-V. cholerae NAG	0	0	1	2
-V. fluvialis	0	0	3	4
-V. parahaemolyticus	0	0	4	4
-Vibrio sp.	0	0	2	0
.Otras	0	0	1	0
G.E.A.: otras bacterias	139	104	5978	5209
-A. caviae	5	3	318	253
-A. hydrophila	1	2	74	83
-A. sobria	0	0	52	39
-Aeromonas sp.	0	0	8	4
-C. coli	6	6	239	187
-C. difficile	9	0	32	26
-C. jejuni	94	54	3867	3225
-C. perfringens	0	0	0	1
-Campylobacter sp.	19	11	723	733
-E. coli	0	1	3	4
-E. coli EH	0	0	1	0
-E. coli EP	0	0	2	3
-E. coli O157	0	9	11	16

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 50		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 50	
	1999	1998	1999	1998
-E. faecalis	0	0	1	0
-Paeruginosa	1	0	11	2
-P. mirabilis	0	0	0	1
-S. aureus	0	0	14	20
-Y. enterocolitica	9	8	267	295
-Y. enterocolitica ser.03	2	2	112	114
.Múltiple	1	7	131	111
.Otras	0	1	112	92
Infecciones respiratorias	23	31	979	1066
-A. anitratus	0	0	1	3
-A. baumannii	0	1	19	12
-B. catarrhalis	0	0	0	3
-B. fragilis	0	0	1	0
-C. pneumoniae	2	3	68	103
-C. trachomatis	0	0	4	0
-Chlamydia sp.	0	0	11	2
-E. cloacae	0	0	1	0
-E. coli	0	0	6	18
-E. faecalis	0	0	1	4
-E. faecium	0	0	1	1
-H. influenzae	1	4	79	99
-H. influenzae b	0	0	5	9
-K. pneumoniae	0	0	4	2
-M. pneumoniae	1	3	117	140
-Mycoplasma sp.	0	0	3	0
-N. asteroides	0	0	2	1
-N. farcinica	0	0	4	0
-N. nova	0	0	1	0
-Nocardia sp.	0	0	5	18
-Paeruginosa	1	0	18	19
-P. mirabilis	0	0	0	1
-S. agalactiae	0	0	1	3
-S. aureus	0	3	40	39
-S. epidermidis	1	0	3	1
-S. marcescens	0	0	3	1
-S. pneumoniae	15	13	470	428
-S. pyogenes	0	2	74	82
-Staphylococcus coag-	0	0	3	2
.Múltiple	0	2	11	44
.Otras	2	0	23	31
Infección meningocócica	7	3	155	139
-N. meningitidis	0	0	16	16
-N. meningitidis gr.B	6	3	98	76
-N. meningitidis gr.C	1	0	37	42
.Otras	0	0	4	5
Legionelosis	4	4	141	128
-L. pneumophila	4	4	140	127
.Múltiple	0	0	1	1
Leptospirosis	0	0	11	6
-L. grippolyphosa	0	0	1	0
-L. icterohaemorrhagiae	0	0	2	0
-Leptospira sp.	0	0	8	6
Meningo meningocócicas	3	5	112	140
-A. baumannii	0	0	3	7
-C. coli	0	0	0	1
-E. cloacae	0	0	1	1
-E. coli	0	1	2	2
-E. faecalis	0	0	3	9
-H. influenzae	0	0	3	3
-H. influenzae b	0	0	3	3
-K. pneumoniae	0	0	3	0
-L. monocytogenes	1	0	16	6
-S. agalactiae	0	0	6	5
-S. aureus	0	0	4	1
-S. epidermidis	0	0	0	4
-S. pneumoniae	2	4	48	74
-S. pyogenes	0	0	7	2
-Staphylococcus coag-	0	0	0	9
.Múltiple	0	0	3	3
.Otras	0	0	12	6
Micobacterias	25	37	2021	2058
-M. africanum	0	0	0	4
-M. bovis	0	0	2	0
-M. tuberculosis	25	37	2018	2053
.Múltiple	0	0	1	0
Micobacterias atípicas	4	6	206	221
-M. avium/intracellulare	1	0	39	56
-M. fortuitum	0	0	16	11
-M. gordonae	0	0	10	10
-M. kansasii	3	5	98	114
-M. marinum	0	0	6	6
-M. xenopi	0	0	30	13
.Múltiple	0	0	0	1
.Otras	0	1	7	10
Micobacterias sp	0	1	3	8
-Mycobacterium sp.	0	1	3	8
Psitacosis	1	0	13	3
-C. psittaci	1	0	13	3
Tos ferina	4	0	51	9
-B. pertussis	4	0	51	9
Tularemia	0	0	0	40
-F. tularensis	0	0	0	40
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	38	35	47	46

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 50 QUE TERMINÓ EL 18 DE DICIEMBRE DE 1999

VIRUS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 50		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 50	
	1999	1998	1999	1998
Adenovirus	15	13	372	414
Adenovirus 40/41	0	1	16	22
Agente Delta	0	0	6	4
Astrovirus	0	6	19	32
Citomegalovirus	6	2	208	243
Coronavirus	0	0	1	1
Coxsackie	0	0	0	1
Coxsackie B	2	0	98	2
Echovirus	1	0	99	6
Enterovirus	4	5	192	223
Epstein-Barr	28	11	916	947
Gripe A	31	24	893	646
Gripe B	2	30	269	49
Hepatitis A	1	1	108	215
Hepatitis B	2	0	84	85
Hepatitis C	10	26	949	1061
Herpes simple	1	0	43	59
Herpes simple tipo 1	2	2	39	45
Herpes simple tipo 2	0	0	27	25
Papilomavirus	8	5	148	98
Parainfluenza	0	1	14	22
Parainfluenza 1	1	1	23	9
Parainfluenza 2	2	0	36	12
Parainfluenza 3	2	0	37	45
Parotiditis	0	0	1	1
Parvovirus B 19	2	0	160	116
Picornavirus	0	1	0	1
Polio tipo III	0	0	1	0
Reovirus	0	0	2	3
Respiratorio Sincitial	114	212	1294	2127
Rinovirus	0	0	10	4
Rotavirus	81	32	2120	1714
Rubeola	0	0	14	19
Sarampión	0	0	3	1
Varicela Zoster	0	0	37	35
-Otros	1	0	6	4
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	21	23	40	43

PARÁSITOS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 50		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 50	
	1999	1998	1999	1998
Anisakis	0	0	2	1
Ascaris lumbricoides	0	1	10	10
Blastocystis hominis	2	6	202	126
Cryptosporidium sp	3	0	89	62
Echinococcus granulosus	0	0	28	15
Entamoeba coli	1	0	31	16
Entamoeba histolytica	0	0	6	11
Entamoeba sp	0	0	3	5
Enterobius vermicularis	4	4	221	274
Fasciola hepatica	0	0	2	1
Giardia lamblia	7	10	510	478
Heterophyes heterophyes	0	0	0	1
Ixodoideos sp.	0	0	2	0
Leishmania donovani	0	0	1	0
Leishmania sp	0	0	7	9
Plasmodium falciparum	1	2	81	75
Plasmodium malariae	0	0	2	1
Plasmodium ovale	0	0	3	1
Plasmodium sp	0	0	16	9
Plasmodium vivax	0	0	21	21
Schistosoma haematobium	0	0	1	1
Taenia saginata	1	0	19	15
Taenia sp.	2	2	46	34
Toxocara canis	0	0	1	0
Toxoplasma gondii	1	1	44	65
Trichomonas vaginalis	2	2	161	236
Trichuris trichiura	0	0	11	13
-Otros	1	1	86	51
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	8	9	37	38

MICOSIS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 50		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 50	
	1999	1998	1999	1998
Cutáneas y Subcutáneas	8	12	729	568
-Aspergillus fumigatus	0	0	1	2
-Aspergillus niger	0	0	0	1
-Aspergillus sp.	0	0	2	0
-C. uniguttulatus	0	0	1	0
-Candida albicans	0	0	111	70
-Candida glabrata	0	0	2	7
-Candida guilliermondii	0	1	20	10
-Candida parapsilosis	3	1	144	110
-Candida sp.	1	0	14	6
-Cryptococcus laurentii	0	0	2	1
-Epidermophyton floccosum	0	0	8	5
-Malassezia furfur	0	0	32	26
-Microsporium canis	2	3	72	78
-Microsporium gypseum	0	0	3	0
-Rhodotorula rubra	0	1	5	6
-Trichophyt. mentagrophytes	0	3	82	79
-Trichophyton rubrum	0	2	106	91
-Trichosporon sp.	0	0	2	0
.Múltiple	0	0	23	19
.Otras	2	1	99	57
Mucosas	10	4	209	191
-Aspergillus fumigatus	0	1	7	20
-Aspergillus glaucus	0	0	3	6
-Aspergillus niger	0	2	27	38
-Aspergillus sp.	2	0	21	15
-Candida albicans	1	0	30	18
-Candida glabrata	0	0	0	3
-Candida guilliermondii	0	0	0	2
-Candida parapsilosis	5	1	54	42
-Candida sp.	0	0	14	1
.Múltiple	0	0	12	11
.Otras	2	0	41	35
Sistémicas	2	3	180	174
-Aspergillus fumigatus	0	0	8	7
-Aspergillus niger	0	0	0	2
-Aspergillus sp.	0	0	2	3
-Candida albicans	2	2	76	68
-Candida glabrata	0	0	13	5
-Candida guilliermondii	0	0	2	3
-Candida parapsilosis	0	0	22	18
-Candida sp.	0	0	8	13
-Cryptococcus neoformans	0	1	10	18
-Cryptococcus sp.	0	0	2	1
-Pneumocystis carinii	0	0	18	24
.Múltiple	0	0	0	1
.Otras	0	0	19	11
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	5	7	23	23

Una copia del Boletín Epidemiológico Semanal está disponible en formato electrónico en la dirección <http://cne.isciii.es>

La suscripción del Boletín Epidemiológico Semanal es gratuita.

Solicitudes: Centro Nacional de Epidemiología.

Instituto de Salud Carlos III.

C/ Sinesio Delgado, 6 - 28029 - Madrid - ESPAÑA

NIPO: 354 - 98 - 003 - 9

Depósito legal: M-41.502-1978

Imprime: Impresos y Revistas, S. A.

