

Sumario

Infecciones gastrointestinales víricas notificadas al Sistema de Información Microbiológica. España, 1989-1999 233

Estado de las Enfermedades de Declaración Obligatoria 236

Resultados de la declaración al Sistema de Información Microbiológica 240

Índice por materias 244

Infecciones gastrointestinales víricas notificadas al Sistema de Información Microbiológica. España, 1989-1999

R. García Valriberas, G. Hernández Pezzi, L. Velasco Muñoz, R. Cano Portero, O. Tello Anchuela. Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III.

Las gastroenteritis víricas son un problema clínico frecuente e infradiagnosticado. Se calcula que los virus son el agente etiológico de un 30-40% de los cuadros de diarrea¹, aunque en la mayoría de los casos no son diagnosticadas. Entre los microorganismos conocidos como causa de cuadros de gastroenteritis agudas (GEA) y cuya patogenia está mejor estudiada, se encuentran los rotavirus grupo A, adenovirus entéricos (grupo 40/41), virus esféricos de pequeño tamaño (calicivirus «Norwalk-like», astrovirus, enterovirus, parvovirus-like...) y otros menos comunes como coronavirus, torovirus, reovirus...

Es frecuente la aparición de pequeños brotes en escuelas y comunidades cerradas. La población más susceptible son los niños y los ancianos². La inmunidad a estos virus parece que no es duradera, por lo que las reinfecciones son habituales sobre todo en países en vías de desarrollo. El mecanismo de transmisión fundamentalmente es directo (fecal-oral).

La vigilancia epidemiológica de estas infecciones se efectúa en nuestro país mediante el Sistema de Información Microbiológica (SIM) y los brotes epidémicos. El SIM forma parte del Subsistema básico de la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica. Está constituido por una red de laboratorios clínicos, predominantemente hospitalarios y de salud pública que notifican semanalmente, hasta el momento de forma voluntaria, los resultados sobre patología infecciosa confirmada. Este sistema permite conocer los cambios en la presentación de las patologías y en su tendencia a partir de los

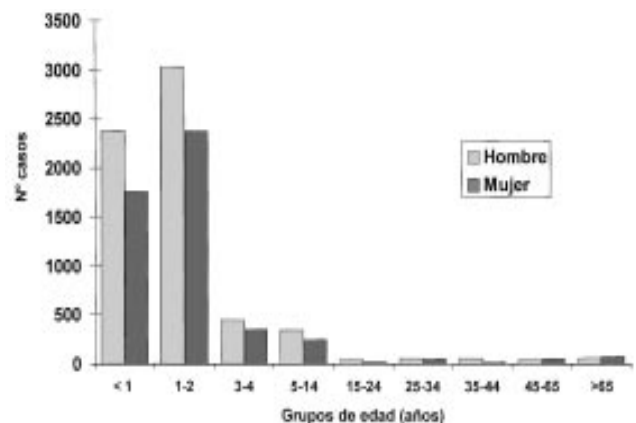
hallazgos microbiológicos notificados. La declaración al SIM es irregular geográficamente. El número total de hospitales y laboratorios que declaran sistemáticamente desde el año 1994 es 48, y corresponden a las siguientes comunidades autónomas: Aragón, Baleares, Canarias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Comunidad Valenciana, Madrid y País Vasco. Baleares y Madrid sólo participan en la red con un hospital.

El objetivo de este trabajo es conocer la aportación del SIM a la vigilancia de las GEA víricas en España.

Se han obtenido los datos de los virus causantes de GEA notificados a este sistema, en el período comprendido entre 1989 hasta 1999, ambos inclusive. Se han estudiado las siguientes varia-

Figura 1

Rotavirus. Distribución por grupos de edad y sexo. España, 1989-1999



Fuente: Sistema de Información Microbiológica. Centro Nacional de Epidemiología. ISCIII.

Tabla 1

Virus productores de gastroenteritis agudas declarados al Sistema de Información Microbiológica. España, 1989-1999

VIRUS	AÑOS											TOTAL
	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	
Rotavirus	973	854	1191	1063	1061	1802	1319	1688	1807	1792	2288	15838
Adenovirus	112	105	151	54	61	223	150	188	175	156	134	1509
Adenovirus 40/41	.	.	.	4	9	10	20	8	12	22	16	101
Enterovirus	19	8	10	.	4	12	5	13	10	19	27	127
Astrovirus	.	.	.	.	.	.	.	.	3	32	22	55
Reovirus	.	.	.	.	.	5	.	3	.	3	2	13

bles: agente, muestra donde han sido identificados, diagnóstico clínico del paciente, semana, lugar (laboratorio y comunidad autónoma), edad y sexo. Los criterios por los que se han seleccionado han sido:

-Los rotavirus y los astrovirus se han estudiado en su totalidad, dado que sólo producen patología a nivel intestinal (todos los casos recogidos se encuentran dentro de los diagnósticos clínicos de diarrea y gastroenteritis) y todos detectados en heces.

-Los adenovirus, todos los seleccionados han sido detectados en muestra de heces y posteriormente se han desglosado por patologías, como comprobación. Se distingue dentro de estos el serotipo 40/41 que es exclusivamente un patógeno entérico.

-Los enterovirus, dado que pueden producir patología distinta de la gastrointestinal, se han seleccionado por diagnóstico clínico, según figuraba en su notificación, incluyendo cualquiera de estas patologías o síndromes (gastroenteritis, diarrea, síndrome diarreico, enteritis) y muestra positiva en heces.

Resultados:

En el período estudiado se han declarado un total de 17.643 casos de GEA víricas, que se exponen en la tabla 1, según año y agente.

Los más frecuentemente notificados han sido los rotavirus (90%) seguidos a distancia por los adenovirus (8,5%) y por los enterovirus (0,71%).

Tabla 2

Rotavirus declarados al Sistema de Información Microbiológica por comunidad autónoma y año

Rotavirus	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Aragón	246	136	278	302	221	283
Baleares	14	8	7	8	7	7
Canarias	77	58	31	77	70	48
Castilla -La Mancha	108	51	23	32	25	73
Castilla y León	73	42	86	102	189	113
Cataluña	420	445	592	649	699	613
C. Valenciana	31	34	25	18	3	0
La Rioja	79	.	.	.	.	.
Madrid	46	.	.	.	.	.
Navarra	90	105	71	113	130	213
País Vasco	618	440	575	506	448	938

Los rotavirus han experimentado un ligero aumento en los últimos años. En la distribución por comunidad autónoma (tabla 2), se observa que ese aumento de declaración corresponde a las comunidades de Cataluña y País Vasco. Analizando su distribución esta-

cional, los casos se agrupan en los meses de invierno. Con respecto a las variables edad y sexo, de un total de 14.508 registros en los que se conoce el sexo, el masculino (8.174, 56%) predomina sobre el femenino (6.334, 44%). El pico mayor de incidencia ocurre entre los 12 y 24 meses (figura 1).

Los adenovirus declarados (tabla 1), no han experimentado casi variaciones desde el año 1994 con una mediana de 165 casos/año (rango, 134-223). Su notificación por comunidad autónoma se representa en la tabla 3. No presentan estacionalidad. La mayor frecuencia de casos se produce en los menores de dos años (figura 2) y de un total de 1471 registros con variable sexo, el masculino (841, 57%) representa un porcentaje mayor que el femenino (630, 43%).

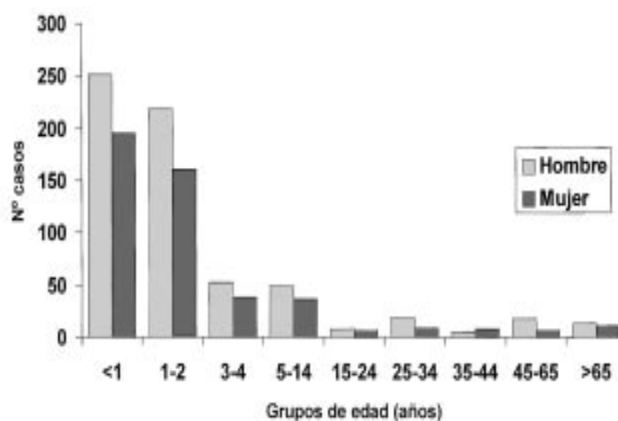
Los enterovirus declarados al sistema son causa de meningitis más que de cuadros de GEA. Es importante reseñar la situación de la declaración de las distintas Comunidades Autónomas y su grado de cobertura, para poder realizar la interpretación de estos datos (tablas 2 y 3). Así, el enterovirus de los 127 casos notificados, 123 lo han sido por el Hospital Valle de Hebrón

Los astrovirus sólo se declaran al SIM desde 1997 y prácticamente todos los casos (40), se encuentran en una única Comunidad, Canarias.

Con respecto a los reovirus, de los 14 casos notificados al SIM hasta el año 1999 (se empie-

Figura 2

Adenovirus. Distribución por grupos de edad y sexo. España, 1989-1999



Fuente: Sistema de Información Microbiológica. Centro Nacional de Epidemiología. ISCIII.

Tabla 3

Adenovirus declarados al Sistema de Información Microbiológica por comunidad autónoma y año

Adenovirus	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Aragón	5	5	20	16	27	10
Baleares	8	1	2	12	5	0
Canarias	0	1	2	4	3	2
Castilla -La Mancha	2	0	1	0	0	4
Castilla y León	13	7	19	29	24	13
Cataluña	67	53	85	73	70	83
C. Valenciana	39	36	5	2	2	0
País Vasco	89	47	54	39	25	22

zan a notificar el año 1994), 13 habían producido un cuadro de GEA; prácticamente todos los afectados eran menores de 1 año (sólo había uno de 2 años) y todos han sido declarados por el hospital Valle de Hebrón.

Hay que reseñar que no se encontró ningún caso notificado de diarrea por «virus Norwalk-like» ni picornavirus.

Conclusiones y Comentarios:

Según esta fuente, los virus que con más frecuencia causan GEA son los rotavirus y adenovirus, y aunque esto pueda ser verdad hay que tener en cuenta que son también los más fácilmente diagnosticables y los más buscados³. La dificultad del diagnóstico de los virus reside en la necesidad de técnicas especializadas de identificación rápida (ELISA y últimamente PCR del RNA viral), muchas de las cuales todavía no están desarrolladas y sólo se utilizan en investigación (como ocurre con los «virus Norwalk-like»). Hay por tanto un grupo de virus cuya declaración es todavía anecdótica y se realiza aisladamente por algún hospital, como ocurre con los astrovirus que son causa de diarrea en niños menores de 5 años en un 1-2 %, según la literatura, pero sólo son investigados en laboratorios especializados y ésta probablemente es la causa de que no se notifiquen de manera rutinaria en nuestro país⁴⁻⁵. Con respecto a los reovirus, que aparecen en este estudio como causa de GEA en lactantes, pertenecen a la familia de los rotavirus y aunque parecen ser bastante prevalentes entre los mamíferos no son causa frecuente de enfermedad en humanos; pueden producir, sobre todo en lactantes, cuadros respiratorios como rinitis, faringitis... o cuadros de diarrea. Todavía no se conoce mucho acerca de estos virus y de su potencial patogénico, aunque han sido implicados en enfermedades hepáticas como la ductopenia idiopática⁶.

Un grupo importante de virus que el sistema no detecta y son causa importante de GEA, no debida ni a rotavirus ni adenovirus, son los calicivirus y dentro de estos, el más representativo

es el «virus Norwalk-like». Estos virus se encuadran dentro de los virus esféricos de pequeño tamaño donde también están incluidos los astrovirus. Fue en 1972 cuando se descubrió el virus Norwalk, que en Estados Unidos es causa de explosivas epidemias que abarcan todo el país y que afectan, tanto a niños pequeños como adultos, sobre todo, ancianos residentes en geriátricos. Sin embargo, en Europa este agente no es nada común, siendo más prevalente en Estados Unidos y Asia⁷. La transmisión es fecal-oral. También se vehiculizan por el agua y los alimentos, aunque todavía no se han desarrollado métodos diagnósticos adecuados para identificarlos en estos medios⁷⁻⁸.

En nuestros resultados se aprecia que la población más afectada es la infantil, ya que es el grupo de edad donde se produce la primoinfección viral, aunque también hay que tener en cuenta el mayor número de hospitalizaciones en esta edad y que en la población adulta es más infrecuente tomar muestras de heces con la intención de investigar un origen vírico, ya que estos cuadros, que generalmente son tratados de forma ambulatoria, se suelen diagnosticar por sospecha clínica.

Podemos resumir que, aunque en los últimos años ha mejorado el diagnóstico y la declaración de algunas de estas patologías, para la mayoría de los virus causantes de GEA todavía no está bien establecida y por lo tanto de muchos de ellos desconocemos su patrón epidemiológico y su incidencia. Con la mejora de los métodos diagnósticos y de los procedimientos del propio sistema de declaración se avanzará en el conocimiento de su situación.

Bibliografía:

1. Blacklow NR, Greenberg HB. Viral gastroenteritis. *N Engl J Med* 1991; 325:252-64.
2. Djuretic T, Ryan MI, Fleming DM, Wall PG. Infectious intestinal disease in elderly people. *Commun Dis Rep CDR Rev* 1996; 6(8): R107-12.
3. Ho MS, Glass IR, Pinsky PF, Anderson LJ. Rotavirus as a cause of diarrheal morbidity and mortality in the United States. *J Infect Dis* 1998; 158:1112-1116.
4. Abad Fx, Pinto RM, Villena C, Gajardo R, Bosch A. Astrovirus survival in drinking water. *Appl Environ Microbiol* 1997; 63(8):3119-22.
5. Glass IR, Noel J, Mitchell D, Herrmann JE, Blachlow NR, Pickering LK, Dennehy P, Ruiz-Palacios G, De-Guerrero ML, Monroe SS. The changing epidemiology of astrovirus associated gastroenteritis: a review. *Arch Virol Suppl* 1996; 12: 287-300.
6. Mandell GI, Douglas RG, Bennett JE. *Enfermedades infecciosas. Principios y práctica*. 4.ª ed. Buenos Aires: Panamericana; 1997; 1623-31.
7. Otsu R. Outbreaks of gastroenteritis caused by SRSVs from 1987 to 1992 in Kyushu, Japan: four outbreaks associated with oyster consumption. *Eur J Epidemiol* 1999; 15 (2): 175-80.
8. Vivo Rodríguez A, et al. Gastroenteritis víricas. Diagnóstico de brotes por virus esféricos de pequeño tamaño, en especial calicivirus «Norwalk-like». *Boletín Epidemiológico Semanal* 1999; 7 (11):117-28.

SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 25 DE DICIEMBRE DE 1999

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 51		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1994-1998		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		1999	1998	1999	1998	Sem. 51	Acum. casos	Sem. 51	Acum. C.
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Botulismo	005.1	0	0	7	13				
Cólera	001	0	0	0	0				
Disenteria	004	0	10	65	169	3	169	0,00	0,38
F. tifoidea y paratifoidea	002	2	1	145	314	6	546	0,33	0,27
Triquinosis	124	0	2	13	48				
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Enfermedad Meningocócica	036	36	22	1.279	1.080	22	1.080	1,64	1,18
Gripe	487	89.612	51.738	3.034.467	2.499.817	54.831	2.563.183	1,63	1,18
Legionelosis	482.8	4	9	424	333				
Meningitis tuberculosa	013.0.320.4	1	1	85	85				
Tuberculosis respiratoria	011	131	120	8.169	8.891	123	9.090	1,07	0,90
Varicela	052	1.886	1.836	225.478	192.044	2.375	239.075	0,79	0,94
Enfermedades de transmisión sexual									
Infección gonocócica	098.0.098.1	19	17	1.425	2.156	53	3.914	0,36	0,36
Sífilis	091	10	8	666	762	12	816	0,83	0,82
Enfermedades prevenibles por inmunización									
Difteria	032	0	0	0	0				
Parotiditis	072	62	36	4.091	2.816	121	6.965	0,51	0,59
Poliomielitis	045	0	0	0	0				
Rubéola	056	1	4	534	883	45	4.633	0,02	0,12
Sarampión	055	12	6	285	445	26	4.946	0,46	0,06
Tétanos	037	0	0	37	32				
Tos Ferina	033	4	1	405	312	37	3.553	0,11	0,11
Hepatitis víricas									
Hepatitis A	070.0.070.1	21	11	1.352	2.029				
Hepatitis B	070.2.070.3	11	7	912	1.125				
Otras hepatitis víricas	070	18	14	1.633	2.312				
Zoonosis									
Brucelosis	023	19	16	1.539	1.521	21	2.137	0,90	0,72
Rabia	071	0	0	0	0				
Enfermedades importadas									
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0				
Paludismo	084	6	10	380	358				
Peste	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático	080	0	0	0	0				
Enfermedades declaradas sistemas especiales									
Lepra	030	1	0	14	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 (1,64). Gripe (1,63).

* Un I.E. inferior o igual a 0,75:
Disenteria (0,00). F. tifoidea y paratifoidea (0,33). Infección gonocócica (0,36). Parotiditis (0,51). Rubéola (0,02). Sarampión (0,46). Tos ferina (0,11).

* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal.
Hay que destacar 6 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 51 DE 1999																			
	ANDALUCÍA	ARACÓN	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
Disenteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	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	5	0	0	1	0	1	2	2	7	3	0	5	8	0	0	2	0	0	0
Gripe	822	8.186	2.211	551	8.253	718	2.779	6.015	11.004	6.924	247	9.698	17.258	2.095	3.411	8.155	946	204	135
Legionelosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Meningitis tbc.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tbc. respiratoria	22	5	3	0	7	0	2	9	26	11	0	27	4	2	0	12	1	0	0
Varicela	108	96	91	8	34	1	80	94	300	197	58	193	394	85	34	105	6	2	0
Infec. gonocócica	2	0	0	0	2	0	0	0	8	0	0	6	0	0	0	0	0	0	1
Sífilis	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	2	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	13	3	0	10	11	0	1	2	4	3	0	5	7	1	1	1	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	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarampión	0	0	0	0	0	0	3	0	0	8	0	1	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	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0
Hepatitis A	1	1	0	0	1	0	0	0	4	6	0	0	2	2	0	1	0	2	1
Hepatitis B	1	2	0	0	0	0	0	1	0	4	1	0	1	0	1	0	0	0	0
Otras hepatitis víricas	1	2	0	0	0	0	1	0	0	5	1	6	1	0	0	1	0	0	0
Brucelosis	9	4	0	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	2	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	1	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 1 DE ENERO DE 2000

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 52		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1994-1998		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		1999	1998	1999	1998	Sem. 52	Acum. casos	Sem. 52	Acum. C.
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Botulismo	005.1	0	0	7	13				
Cólera	001	0	0	0	0				
Disenteria	004	0	1	65	170	2	170	0,00	0,38
F. tifoidea y paratifoidea	002	1	2	146	316	3	549	0,33	0,27
Triquinosis	124	0	10	13	58				
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Enfermedad Meningocócica	036	36	32	1.315	1.112	21	1.112	1,71	1,18
Gripe	487	151.346	98.534	3.185.813	2.598.351	98.534	2.631.135	1,54	1,21
Legionelosis	482.8	6	9	430	342				
Meningitis tuberculosa	013.0.320.4	1	1	86	86				
Tuberculosis respiratoria	011	100	135	8.269	9.026	135	9.230	0,74	0,90
Varicela	052	2.022	1.823	227.500	193.867	2.388	241.463	0,85	0,94
Enfermedades de transmisión sexual									
Infección gonocócica	098.0.098.1	24	13	1.449	2.169	37	3.951	0,65	0,37
Sífilis	091	9	10	675	772	10	825	0,90	0,82
Enfermedades prevenibles por inmunización									
Difteria	032	0	0	0	0				
Parotiditis	072	35	41	4.126	2.857	107	7.002	0,33	0,59
Poliomielitis	045	0	0	0	0				
Rubeola	056	3	1	537	884	50	4.695	0,06	0,11
Sarampión	055	0	1	285	446	18	4.964	0,00	0,06
Tétanos	037	0	0	37	32				
Tos Ferina	033	1	3	406	315	24	3.577	0,04	0,11
Hepatitis víricas									
Hepatitis A	070.0.070.1	16	12	1.368	2.041				
Hepatitis B	070.2.070.3	14	9	926	1.134				
Otras hepatitis víricas	070	15	12	1.648	2.324				
Zoonosis									
Brucelosis	023	9	24	1.548	1.545	19	2.145	0,47	0,72
Rabia	071	0	0	0	0				
Enfermedades importadas									
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0				
Paludismo	084	10	7	390	365				
Peste	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático	080	0	0	0	0				
Enfermedades declaradas sistemas especiales									
Lepra	030	0	0	14	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 (1,71). Gripe (1,54).

* Un I.E. inferior o igual a 0,75:

Disenteria (0,00). F. tifoidea y paratifoidea (0,33). Tuberculosis respiratoria (0,74). Infección gonocócica (0,65). Parotiditis (0,33). Rubéola (0,06). Sarampión (0,00). Tos ferina (0,04). Brucelosis (0,47).

* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal.

Hay que destacar 10 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 52 DE 1999																			
	ANDALUCÍA	ARACÓN	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
Disenteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	14	1	0	2	1	0	1	0	3	1	0	3	7	1	1	1	0	0	0
Gripe	1.762	10.980	2.668	1.655	11.201	2.081	6.677	11.625	20.613	10.226	1.553	12.274	31.171	3.752	6.391	14.077	2.171	211	258
Legionelosis	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0
Meningitis tbc.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tbc. respiratoria	23	3	5	0	6	3	0	9	6	9	2	16	0	1	0	14	3	0	0
Varicela	116	86	126	10	30	12	88	131	373	189	20	160	418	94	48	112	3	5	1
Infec. gonocócica	0	0	1	0	3	0	0	0	9	1	0	6	1	1	0	2	0	0	0
Sífilis	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	1	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	10	2	1	5	2	0	0	1	2	2	1	6	1	0	0	0	0	1	1
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	1	1	0	0	0	0
Sarampión	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis A	0	0	1	0	0	0	0	1	2	4	0	0	2	0	0	1	1	1	3
Hepatitis B	8	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Otras hepatitis víricas	4	2	0	0	1	0	0	2	0	1	0	3	0	1	0	1	0	0	0
Brucelosis	5	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	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	3	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	3	1	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

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES BACTERIANAS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 51 QUE TERMINÓ EL 25 DE DICIEMBRE DE 1999

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 51		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 51	
	1999	1998	1999	1998
Bacteriemias	53	35	2847	2952
-A.anitratus	0	0	5	20
-A.baumannii	0	1	35	44
-A.hydrophila	0	0	3	0
-A.sobria	0	0	0	1
-B.fragilis	1	1	26	19
-C.perfringens	0	0	5	7
-E.cloacae	0	1	35	73
-E.coli	10	14	612	626
-E.faecalis	1	1	77	103
-E.faecium	0	0	12	16
-H.influenzae	0	0	17	14
-H.influenzae b	0	0	2	8
-K.pneumoniae	2	4	85	74
-L.monocytogenes	0	0	12	8
-Listeria sp.	0	0	0	1
-Paeruginosa	1	1	113	102
-Pmirabilis	1	0	27	51
-S.agalactiae	0	0	59	61
-S.aureus	9	7	452	466
-S.epidermidis	2	0	242	250
-S.marcescens	0	0	28	31
-S.pneumoniae	3	0	133	131
-S.pyogenes	1	0	24	26
-Staphylococcus coag-	11	3	312	269
-Yenterocolitica	0	0	2	1
.Múltiple	2	0	117	128
.Otras	9	2	412	422
Brucelosis	1	3	84	102
-B.abortus	0	0	2	0
-B.melitensis	0	3	26	46
-Brucella sp.	1	0	56	56
Carbunco	0	0	0	1
-B.anthraxis	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	3	3	105	157
-T.pallidum	3	3	105	157
E.T.S.: otras	0	4	80	100
-C.trachomatis	0	4	80	100
Enfermedad de Lyme	0	0	0	3
-B.burgdorferi	0	0	0	3
F.tifoidea y paratifoidea	1	1	15	17
-S.paratyphi A	0	0	1	3
-S.paratyphi B	0	0	0	1
-S.typhi	1	1	13	13
.Múltiple	0	0	1	0
Fiebre Q	0	1	177	196
-C.burnetii	0	1	177	196
Fiebre botanosa	2	0	47	44
-R.conorii	2	0	47	44
G.E.A.: Salmonelosis	66	74	6856	6605
-S.enteritidis	20	19	2906	2510
-S.hadar	0	0	41	25
-S.typhimurium	11	24	744	911
-S.virchow	0	0	6	21
-Salmonella gr.B	4	12	371	440
-Salmonella gr.C	1	1	111	100
-Salmonella gr.C1	2	1	94	90
-Salmonella gr.C2	0	1	184	100
-Salmonella gr.D	1	4	637	529
-Salmonella gr.E	0	0	9	16
-Salmonella sp.	25	8	1490	1620
.Múltiple	0	4	161	145
.Otras	2	0	102	98
G.E.A.: Shigelosis	2	1	124	158
-S.boydii	0	0	2	14
-S.disenteriae	0	0	1	3
-S.flexneri	1	0	44	42
-S.sonnei	1	1	66	91
-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.fluviatilis	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	108	58	6086	5267
-A.caviae	2	1	320	254
-A.hydrophila	0	1	74	84
-A.sobria	1	0	53	39
-Aeromonas sp.	0	2	8	4
-C.coli	1	0	240	189
-C.difficile	0	2	32	26
-C.jejuni	84	30	3951	3255
-C.perfringens	0	0	0	1
-Campylobacter sp.	12	11	735	744
-E.coli	0	0	3	4
-E.coli EH	0	0	1	0
-E.coli EP	0	0	2	3
-E.coli O157	1	3	12	19

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 51		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 51	
	1999	1998	1999	1998
-E.faecalis	0	0	1	0
-Paeruginosa	1	0	12	2
-Pmirabilis	0	0	0	1
-S.aureus	1	0	15	20
-Yenterocolitica	4	2	271	297
-Yenterocolitica ser.03	1	2	113	116
.Múltiple	0	3	131	114
.Otras	0	3	112	95
Infecciones respiratorias	25	21	1004	1087
-A.anitratus	0	0	1	3
-A.baumannii	0	0	19	12
-B.catarrhalis	0	0	0	3
-B.fragilis	0	0	1	0
-C.pneumoniae	2	0	70	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	2	80	101
-H.influenzae b	0	0	5	9
-K.pneumoniae	0	0	4	2
-M.pneumoniae	2	0	119	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	0	1	18	20
-Pmirabilis	0	0	0	1
-S.agalactiae	0	0	1	3
-S.aureus	0	0	40	39
-S.epidermidis	0	0	3	1
-S.marcescens	0	0	3	1
-S.pneumoniae	18	16	488	444
-S.pyogenes	2	0	76	82
-Staphylococcus coag-	0	0	3	2
.Múltiple	0	1	11	45
.Otras	0	1	23	32
Infección meningocócica	7	2	162	141
-N.meningitidis	2	0	18	16
-N.meningitidis gr.B	2	1	100	77
-N.meningitidis gr.C	2	1	39	43
.Otras	1	0	5	5
Legionelosis	3	2	144	130
-L.pneumophila	3	2	143	129
.Múltiple	0	0	1	1
Leptospirosis	1	0	12	6
-L.grippolyphosa	0	0	1	0
-L.icterohaemorrhagiae	0	0	2	0
-Leptospira sp.	1	0	9	6
Mening.no meningocócicas	4	7	116	147
-A.baumannii	0	0	3	7
-C.coli	0	0	0	1
-E.cloacae	0	1	1	2
-E.coli	0	1	2	7
-E.faecalis	0	0	2	2
-H.influenzae	0	1	3	10
-H.influenzae b	0	0	2	3
-K.pneumoniae	0	0	3	0
-L.monocytogenes	1	1	17	7
-S.agalactiae	0	0	6	5
-S.aureus	0	0	4	4
-S.epidermidis	0	0	0	1
-S.pneumoniae	2	3	50	77
-S.pyogenes	1	0	7	2
-Staphylococcus coag-	0	1	7	9
.Múltiple	0	0	3	4
.Otras	0	0	12	6
Micobacterias	29	30	2050	2088
-M.africanum	0	0	0	1
-M.bovis	0	0	2	4
-M.tuberculosis	29	30	2047	2083
.Múltiple	0	0	1	0
Micobacterias atípicas	1	3	207	224
-M.avium/intracelulare	0	1	39	57
-M.fortuitum	0	0	16	11
-M.gordonae	0	0	10	10
-M.kansasii	1	2	99	116
-M.marinum	0	0	6	6
-M.xenopi	0	0	30	13
.Múltiple	0	0	0	1
.Otras	0	0	7	10
Micobacterias sp	0	0	3	8
-Mycobacterium sp.	0	0	3	8
Psitacosis	0	0	13	3
-C.psittaci	0	0	13	3
Tos ferina	0	0	51	9
-B.pertussis	0	0	51	9
Tularemia	0	0	0	40
-F.tularensis	0	0	0	40
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	31	31	47	46

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 51 QUE TERMINÓ EL 25 DE DICIEMBRE DE 1999

VIRUS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 51		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 51	
	1999	1998	1999	1998
Adenovirus	5	9	377	423
Adenovirus 40/41	0	0	16	22
Agente Delta	0	0	6	4
Astrovirus	1	0	20	32
Citomegalovirus	7	1	215	244
Coronavirus	0	0	1	1
Coxsackie	0	0	0	1
Coxsackie B	3	0	101	2
Echovirus	0	0	99	6
Enterovirus	2	0	194	223
Epstein-Barr	19	14	935	961
Gripe A	39	38	932	684
Gripe B	0	16	269	65
Hepatitis A	6	1	114	216
Hepatitis B	1	2	85	87
Hepatitis C	35	24	984	1085
Herpes simple	1	0	44	59
Herpes simple tipo 1	0	1	39	46
Herpes simple tipo 2	0	0	27	25
Papilomavirus	0	0	148	98
Parainfluenza	1	1	15	23
Parainfluenza 1	0	1	23	10
Parainfluenza 2	1	0	37	12
Parainfluenza 3	0	0	37	45
Parotiditis	0	0	1	1
Parvovirus B 19	7	2	167	118
Picornavirus	0	0	0	1
Polio tipo III	0	0	1	0
Reovirus	0	0	2	3
Respiratorio Sincitial	111	183	1405	2310
Rinovirus	0	0	10	4
Rotavirus	76	37	2196	1751
Rubeola	0	0	14	19
Sarampión	0	0	3	1
Varicela Zoster	1	0	38	35
-Otros	0	6	6	10
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	21	23	40	43

PARÁSITOS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 51		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 51	
	1999	1998	1999	1998
Anisakis	0	0	2	1
Ascaris lumbricoides	0	0	10	10
Blastocystis hominis	4	5	206	131
Chilomastix mesnili	1	0	1	0
Cryptosporidium sp	6	0	95	62
Echinococcus granulosus	0	0	28	15
Entamoeba coli	0	0	31	16
Entamoeba histolytica	0	0	6	11
Entamoeba sp	0	0	3	5
Enterobius vermicularis	6	5	227	279
Fasciola hepatica	0	0	2	1
Giardia lamblia	5	1	515	479
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	2	0	83	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	0	2	19	17
Taenia sp.	1	0	47	34
Toxocara canis	0	0	1	0
Toxoplasma gondii	1	0	45	65
Trichomonas vaginalis	3	1	164	237
Trichuris trichiura	0	0	11	13
-Otros	2	2	88	53
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	12	9	37	39

MICOSIS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 51		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 51	
	1999	1998	1999	1998
Cut neas y Subcut neas	12	7	741	575
-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	0	112	70
-Candida glabrata	0	1	2	8
-Candida guilliermondii	0	0	20	10
-Candida parapsilosis	1	1	145	111
-Candida sp.	0	0	14	6
-Cryptococcus laurentii	0	0	2	1
-Epidemophyton floccosum	0	0	8	5
-Malassezia furfur	0	0	32	26
-Microsporium canis	3	0	75	78
-Microsporium gypseum	0	0	3	0
-Rhodotorula rubra	0	1	5	7
-Trichophyt.mentagrophytes	0	1	82	80
-Trichophyton rubrum	5	2	111	93
-Trichosporon sp.	0	0	2	0
.Multiple	0	0	23	19
.Otras	2	1	101	58
Mucosas	2	2	211	193
-Aspergillus fumigatus	0	2	7	22
-Aspergillus glaucus	0	0	3	6
-Aspergillus niger	1	0	28	38
-Aspergillus sp.	0	0	21	15
-Candida albicans	0	0	30	18
-Candida glabrata	0	0	0	3
-Candida guilliermondii	0	0	0	2
-Candida parapsilosis	1	0	55	42
-Candida sp.	0	0	14	1
.Multiple	0	0	12	11
.Otras	0	0	41	35
Sistémicas	4	1	184	175
-Aspergillus fumigatus	0	0	8	7
-Aspergillus niger	1	0	1	2
-Aspergillus sp.	0	0	2	3
-Candida albicans	0	1	76	69
-Candida glabrata	0	0	13	5
-Candida guilliermondii	0	0	2	3
-Candida parapsilosis	1	0	23	18
-Candida sp.	0	0	8	13
-Cryptococcus neoformans	1	0	11	18
-Cryptococcus sp.	0	0	2	1
-Pneumocystis carinii	0	0	18	24
.Multiple	0	0	0	1
.Otras	1	0	20	11
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	6	2	23	23

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES BACTERIANAS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 52 QUE TERMINÓ EL 1 DE ENERO DE 2000

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 52		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 52	
	1999	1998	1999	1998
Bacteriemias	63	39	2910	2991
-A.anitratus	0	0	5	20
-A.baumannii	1	0	36	44
-A.hydrophila	0	0	3	0
-A.sobria	0	0	0	1
-B.fragilis	0	1	26	20
-C.perfringens	0	0	5	7
-E.cloacae	0	0	35	73
-E.coli	11	9	623	635
-E.faecalis	2	1	79	104
-E.faecium	1	1	13	17
-H.influenzae	1	0	18	14
-H.influenzae b	0	0	2	8
-K.pneumoniae	0	0	85	74
-L.monocytogenes	0	0	12	8
-Listeria sp.	0	0	0	1
-Paeruginosa	3	2	116	104
-Pmirabilis	0	2	27	53
-S.agalactiae	0	0	59	61
-S.aureus	9	5	461	471
-S.epidermidis	13	5	255	255
-S.marcescens	0	0	28	31
-S.pneumoniae	1	3	134	134
-S.pyogenes	1	0	25	26
-Staphylococcus coag-	7	7	319	276
-Yenterocolitica	0	0	2	1
.Múltiple	2	1	119	129
.Otras	11	2	423	424
Brucelosis	1	0	85	102
-B.abortus	0	0	2	0
-B.melitensis	0	0	26	46
-Brucella sp.	1	0	57	56
Carbunco	0	0	0	1
-B.anthraxis	0	0	0	1
E.T.S.: Gonococia	0	2	74	54
-N.gonorrhoeae	0	2	74	51
.Múltiple	0	0	0	3
E.T.S.: Sífilis	2	3	107	160
-T.pallidum	2	3	107	160
E.T.S.: otras	0	0	80	100
-C.trachomatis	0	0	80	100
Enfermedad de Lyme	0	0	0	3
-B.burgdorferi	0	0	0	3
F.tifoidea y paratifoidea	0	0	15	17
-S.paratyphi A	0	0	1	3
-S.paratyphi B	0	0	0	1
-S.typhi	0	0	13	13
.Múltiple	0	0	1	0
Fiebre Q	0	0	177	196
-C.burnetii	0	0	177	196
Fiebre botanosa	0	0	47	44
-R.conorii	0	0	47	44
G.E.A.: Salmonelosis	63	48	6919	6653
-S.enteritidis	21	11	2927	2521
-S.hadar	2	0	43	29
-S.typhimurium	7	0	751	917
-S.virchow	0	0	6	21
-Salmonella gr.B	3	4	374	444
-Salmonella gr.C	1	1	112	101
-Salmonella gr.C1	1	1	95	91
-Salmonella gr.C2	3	3	187	103
-Salmonella gr.D	3	5	640	534
-Salmonella gr.E	0	0	9	16
-Salmonella sp.	21	16	1511	1636
.Múltiple	1	1	162	146
.Otras	0	0	102	98
G.E.A.: Shigelosis	2	2	126	160
-S.boydii	0	0	2	14
-S.disenteriae	0	0	1	3
-S.flexneri	2	1	46	43
-S.sonnei	0	1	66	92
-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.fluviatilis	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	88	61	6174	5328
-A.caviae	2	0	322	254
-A.hydrophila	1	1	75	85
-A.sobria	0	0	53	39
-Aeromonas sp.	0	0	8	4
-C.coli	3	0	243	189
-C.difficile	0	0	33	26
-C.jejuni	57	37	4008	3292
-C.perfringens	0	0	0	1
-Campylobacter sp.	11	14	746	758
-E.coli	0	0	3	4
-E.coli EH	0	0	1	0
-E.coli EP	0	0	2	3
-E.coli O157	0	0	12	19

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 52		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 52	
	1999	1998	1999	1998
-E faecalis	0	0	1	0
-Paeruginosa	0	0	12	2
-Pmirabilis	0	0	0	1
-S.aureus	0	1	15	21
-Yenterocolitica	6	7	277	304
-Yenterocolitica ser.03	5	1	118	117
.Múltiple	0	0	131	114
.Otras	2	0	114	95
Infecciones respiratorias	19	35	1023	1122
-A.anitratus	0	0	1	3
-A.baumannii	0	1	19	13
-B.catarrhalis	0	0	0	3
-B.fragilis	0	0	1	0
-C.pneumoniae	3	0	73	103
-C.trachomatis	0	0	4	0
-Chlamydia sp.	0	0	11	2
-E.cloacae	0	0	1	0
-E.coli	0	2	6	20
-E.faecalis	0	1	1	5
-E.faecium	0	0	1	1
-H.influenzae	0	4	80	105
-H.influenzae b	0	2	5	11
-K.pneumoniae	0	0	4	2
-M.pneumoniae	1	1	120	141
-Mycoplasma sp.	0	0	3	0
-N.asteroides	0	0	2	1
-N.farctica	0	0	4	0
-N.nova	0	0	1	0
-Nocardia sp.	0	0	5	18
-Paeruginosa	0	0	18	20
-Pmirabilis	0	1	0	2
-S.agalactiae	0	0	1	3
-S.aureus	2	1	42	40
-S.epidermidis	1	0	3	1
-S.marcescens	0	0	3	1
-S.pneumoniae	12	22	500	466
-S.pyogenes	0	0	76	82
-Staphylococcus coag-	0	0	3	2
.Múltiple	0	0	11	45
.Otras	0	0	23	32
Infección meningocócica	4	8	166	149
-N.meningitidis	0	0	18	16
-N.meningitidis gr.B	3	6	103	83
-N.meningitidis gr.C	1	2	40	45
.Otras	0	0	5	5
Legionelosis	0	1	144	131
-L.pneumophila	0	1	143	130
.Múltiple	0	0	1	1
Leptospirosis	0	0	12	6
-L.grippolyphosa	0	0	1	0
-L.icterohaemorrhagiae	0	0	2	0
-Leptospira sp.	0	0	9	6
Mening.no meningocócicas	2	3	118	150
-A.baumannii	0	0	3	7
-C.coli	0	0	1	1
-E.cloacae	0	0	1	7
-E.coli	0	0	2	2
-E.faecalis	0	0	2	2
-H.influenzae	0	0	3	10
-H.influenzae b	1	0	3	3
-K.pneumoniae	0	0	3	0
-L.monocytogenes	0	0	17	7
-S.agalactiae	0	0	6	5
-S.aureus	0	0	4	1
-S.epidermidis	0	0	1	4
-S.pneumoniae	1	3	51	80
-S.pyogenes	0	0	7	2
-Staphylococcus coag-	0	0	7	9
.Múltiple	0	0	3	4
.Otras	0	0	12	6
Micobacterias	23	26	2073	2114
-M.africanum	0	0	2	1
-M.bovis	0	0	0	1
-M.tuberculosis	23	26	2070	2109
.Múltiple	0	0	1	0
Micobacterias atípicas	1	2	208	226
-M.avium/intracellulare	0	0	39	57
-M.fortuitum	0	0	16	11
-M.gordonae	0	0	10	10
-M.kansasii	0	2	99	118
-M.marinum	0	0	6	6
-M.xenopi	1	0	31	13
.Múltiple	0	0	0	1
.Otras	0	0	7	10
Micobacterias sp	0	0	3	8
-Mycobacterium sp.	0	0	3	8
Psitacosis	1	0	14	3
-C.psittaci	1	0	14	3
Tos ferina	0	0	51	9
-B.pertussis	0	0	51	9
Tularemia	0	0	0	40
-F.tularensis	0	0	0	40
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	33	28	47	46

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 52 QUE TERMINÓ EL 1 DE ENERO DE 2000

VIRUS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 52		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 52	
	1999	1998	1999	1998
	Adenovirus	7	12	384	435
Adenovirus 40/41	0	0	16	22
Agente Delta	0	0	6	4
Astrovirus	2	0	22	32
Citomegalovirus	3	1	218	245
Coronavirus	0	0	1	1
Coxsackie	0	0	0	1
Coxsackie B	0	0	101	2
Echovirus	0	0	99	6
Enterovirus	3	3	197	226
Epstein-Barr	17	11	952	972
Gripe A	108	37	1040	721
Gripe B	2	41	271	106
Hepatitis A	1	4	115	220
Hepatitis B	4	0	89	87
Hepatitis C	9	18	993	1103
Herpes simple	0	0	44	59
Herpes simple tipo 1	0	1	39	47
Herpes simple tipo 2	0	0	27	25
Papilomavirus	4	4	152	102
Parainfluenza	0	0	15	23
Parainfluenza 1	0	0	23	10
Parainfluenza 2	0	0	37	12
Parainfluenza 3	0	1	37	46
Parotiditis	0	0	1	1
Parvovirus B 19	0	0	167	118
Picornavirus	0	0	0	1
Polio tipo III	0	0	1	0
Reovirus	0	0	2	3
Respiratorio Sincitial	178	190	1583	2500
Rinovirus	0	0	10	4
Rotavirus	92	41	2288	1792
Rubeola	0	1	14	20
Sarampión	0	0	3	1
Varicela Zoster	0	0	38	35
-Otros	0	0	6	10
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	24	23	40	43

PARÁSITOS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 52		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 52	
	1999	1998	1999	1998
	Anisakis	0	0	2	1
Ascaris lumbricoides	0	0	10	10
Blastocystis hominis	7	1	213	132
Chilomastix mesnili	0	0	1	0
Cryptosporidium sp	2	0	97	62
Echinococcus granulosus	1	1	29	16
Entamoeba coli	0	0	31	16
Entamoeba histolytica	0	0	6	11
Entamoeba sp	0	0	3	5
Enterobius vermicularis	5	1	232	280
Fasciola hepatica	0	0	2	1
Giardia lamblia	8	6	523	485
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	4	84	79
Plasmodium malariae	0	0	2	1
Plasmodium ovale	0	0	3	1
Plasmodium sp	0	0	16	9
Plasmodium vivax	1	1	22	22
Schistosoma haematobium	0	0	1	1
Taenia saginata	0	0	19	17
Taenia sp.	0	0	47	34
Toxocara canis	0	0	1	0
Toxoplasma gondii	0	1	45	66
Trichomonas vaginalis	1	3	165	240
Trichuris trichiura	0	0	11	13
-Otros	0	1	88	54
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	10	9	37	39

MICOSIS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 52		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 52	
	1999	1998	1999	1998
	Cutáneas y Subcutáneas	7	9	748	584
-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	2	112	72
-Candida glabrata	0	0	2	8
-Candida guilliermondii	1	0	21	10
-Candida parapsilosis	0	0	145	111
-Candida sp.	0	0	14	6
-Cryptococcus laurentii	0	0	2	1
-Epidermophyton floccosum	0	0	8	5
-Malassezia furfur	0	0	32	26
-Microsporium canis	5	1	80	79
-Microsporium gypseum	0	1	3	1
-Rhodotorula rubra	0	0	5	7
-Trichophyt. mentagrophytes	0	1	82	81
-Trichophyton rubrum	1	3	112	96
-Trichosporon sp.	0	0	2	0
.Múltiple	0	0	23	19
.Otras	0	1	101	59
Mucosas	2	1	213	194
-Aspergillus fumigatus	0	0	7	22
-Aspergillus glaucus	0	0	3	6
-Aspergillus niger	2	1	30	39
-Aspergillus sp.	0	0	21	15
-Candida albicans	0	0	30	18
-Candida glabrata	0	0	0	3
-Candida guilliermondii	0	0	0	2
-Candida parapsilosis	0	0	55	42
-Candida sp.	0	0	14	1
.Múltiple	0	0	12	11
.Otras	0	0	41	35
Sistémicas	1	4	185	179
-Aspergillus fumigatus	0	0	8	7
-Aspergillus niger	0	0	1	2
-Aspergillus sp.	0	0	2	3
-Candida albicans	0	2	76	71
-Candida glabrata	0	0	13	5
-Candida guilliermondii	0	0	2	3
-Candida parapsilosis	0	0	23	18
-Candida sp.	0	0	8	13
-Cryptococcus neoformans	0	1	11	19
-Cryptococcus sp.	1	0	3	1
-Pneumocystis carinii	0	0	18	24
-Rhodotorula rubra	0	1	0	1
.Múltiple	0	0	0	1
.Otras	0	0	20	11
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	6	6	24	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.

ÍNDICE POR MATERIAS AÑO 1999

	NÚMERO	PG	SEMANAS
AEROMONAS			
- Vigilancia de la infección por <i>Aeromonas</i> en España. Años 1989-1999.	19	197	41-42-43-44
BACTERIEMIAS			
- Bacteriemias. Casos notificados al Sistema de Información Microbiológica. Años 1996, 1997 y 1998.	3	21	3-4-5-6
CAMPYLOBACTER			
- Vigilancia de la infección por <i>Campylobacter</i> spp. en España. Datos del Sistema de Información Microbiológica.	20	210	45-46-47-48
ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA			
- Enfermedad meningocócica. Situación en la temporada 1998-1999.	21	221	49-50
ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA			
- Comentario epidemiológico de las Enfermedades de Declaración Obligatoria y Sistema de Información Microbiológica. España. Año 1998.	1	1	1
- Incidencia de las enfermedades transmisibles de declaración obligatoria. Casos y tasas por 100.000 habitantes a nivel provincial/CCAA. España, 1998.	1	6	1
ENFERMEDADES PREVENIBLES POR INMUNIZACIÓN			
- Certificación de la erradicación de la poliomielitis. Sistema de Vigilancia de Parálisis Flácida aguda.	18	189	40
- Inmunización contra la tos ferina en Europa: situación a finales de 1999.	13	141	32
ESCHERICHIA COLI VEROTOXIGÉNICO			
- Vigilancia de <i>Escherichia coli</i> 0157 en España.	10	105	20-21-22-23
GASTROENTERITIS VÍRICAS			
- Gastroenteritis víricas. Diagnóstico de brotes por virus esféricos de pequeño tamaño, en especial calcirivirus «Norwalk-like».	11	117	24-25-26-27
- Infecciones gastrointestinales víricas notificadas al Sistema de Información Microbiológica. España 1989-1999.	22	233	51-52
GRIPE			
- Actividad de la gripe en la temporada 1999-2000 en España y en Europa. Actualización.	7	72	15-16
- Actividad gripal en la temporada 1999-2000 y composición de la vacuna antigripal recomendada para la temporada 2000-2001	12	129	28-29-30-31
INFECCIÓN GONOCÓCICA			
- Tendencias de la infección gonocócica de las vías genitourinarias en Europa.	15	157	34-35-36-37
INFECCIONES INVASIVAS			
- Vigilancia de las infecciones invasivas notificadas al Sistema de Información Microbiológica en España. Años 1993 a 1998.	8	81	17-18
INFECCIONES POR SALMONELLAS			
- Análisis de las cepas de <i>Salmonella</i> sp aisladas de muestras de origen no humano en España en el año 1998.	9	93	19
- Análisis de las cepas de <i>Salmonella</i> spp aisladas de muestras clínicas de origen humano en España en el año 1998.	5	45	11-12
- Análisis de los serotipos de <i>Salmonella</i> aislados en 1998 por los laboratorios de Sanidad Animal de España.	9	98	19
- Estudio microbiológico de <i>Salmonella</i> serotipo Typhi. Año 1998.	4	33	7-8-9-10
- Infecciones por <i>Salmonella</i> notificadas al Sistema de Información Microbiológica. Años 1998 y 1999.	20	209	45-46-47-48
INFECCIONES RESPIRATORIAS VIRALES			
- Infecciones respiratorias virales	8	84	17-18
LEGIONELOSIS			
- Brotes notificados de legionelosis en España. Años 1989 a 1998.	7	69	15-16
MORTALIDAD			
- Mortalidad en España en 1996. Mortalidad general, principales causas de muerte y de años potenciales de vida perdidos. Mortalidad en jóvenes.	16	169	38
RABIA			
- Rabia transmitida por murciélagos insectívoros en España.	14	149	33
ROTAVIRUS			
- Infecciones por rotavirus notificadas al Sistema de Información Microbiológica. Temporada 1999-2000.	19	198	41-42-43-44
- Fe de erratas: Infecciones por rotavirus notificadas al Sistema de Información Microbiológica. Temporada 1999-2000.	20	210	45-46-47-48
SÍNDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA			
- Vigilancia de la infección por VIH en centros y consultas de VIH, enfermedades de transmisión sexual y planificación familiar. Resultados de las pruebas voluntarias de VIH. 1995-1997.	2	13	2
- Vigilancia Epidemiológica del SIDA en España. Situación a 30 de septiembre de 1999.	6	57	13-14
SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA			
- Sistema de Información Geográfica en Salud Pública. Una herramienta para la vigilancia.	17	181	39
VACUNAS			
- Vacunas antipoliomielíticas inactivadas combinadas con vacunas de tétanos, difteria y/o tos ferina u otros componentes.	12	130	28-29-30-31