



Boletín



Instituto de Salud Carlos III

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

Epidemiológico

Semanal

RED NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE ESPAÑA
CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGIA

SEMANAS 52-53

1997/Vol. 5/n.º 33/313-324

Del 21 de diciembre de 1997 al 3 de enero de 1998 (Impreso el 29 de mayo de 1998)

ISSN: 1135-6286

SUMARIO

1. Vigilancia Epidemiológica de la enfermedad de Creutzfeldt-Jakob en España.
2. Estado de las Enfermedades de Declaración Obligatoria.
3. Resultados de la declaración al Sistema de Información Microbiológica.
4. Índice por materias, 1997.

VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE LA ENFERMEDAD DE CREUTZFELDT-JAKOB EN ESPAÑA

C. Plitt Gómez, A. Ruiz Bremón, N. Cuadrado Corrales, J. De Pedro Cuesta.

Área de Epidemiología Aplicada. Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III.

La identificación por primera vez en 1986 en el Reino Unido de la Encefalopatía Espongiforme Bovina (EEB) y posteriormente la aparición en este país de la Nueva Variante de la Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob (ECJ), en 1996, han convertido las Encefalopatías Espongiformes Transmisibles en un problema emergente de Salud Pública, tanto a nivel europeo como a nivel nacional.

El Registro Nacional de la ECJ, creado en 1995¹ y regulado por el Ministerio de Sanidad y Consumo² ha recogido de forma retrospectiva los casos diagnosticados de esta enfermedad, desde enero de 1993, y prospectivamente los ocurridos a partir de su creación.

Se ha organizado una red de vigilancia de la ECJ en España constituida por el Centro Nacional de Epidemiología, Servicios de Vigilancia de las comunidades autónomas (CC.AA.) y especialistas clínicos.

Dicha red consta de un nivel local (especialistas clínicos), un nivel regional (un coordinador clínico y otro epidemiológico), un nivel central (Centro Nacional de Epidemiología y Banco de Tejidos para Investigación Neurológica) y un nivel europeo (Acción Concertada sobre la ECJ).

La vigilancia epidemiológica de la ECJ tiene como objetivos actualmente:

Coordinadores Epidemiológicos

Dra. Oliva Ladrero (Aragón), Dr. Mario Margolles (Asturias), Dra. Isabel Martí (Balears), Dr. Domingo Núñez (Canarias), Dr. Amos García Rojas (Canarias), Dr. Francisco Martínez Sampedro (Cantabria), Dr. Carmelo Ruiz Cosin (Castilla-León), Dra. Emma Catalán Rueda (Castilla-La Mancha), Dra. Ángela Domínguez i García (Cataluña), Dr. José Ignacio Cardenal (Extremadura), Dr. Alberto Malvar (Galicia), Dra. Charo Castaneda (Madrid), Dra. Ana García (Murcia), Dr. Aurelio Barricarte (Navarra), Dr. Txema Arteagoitia (País Vasco), Dra. Milagros Perucha González (La Rioja), Dra. Silvia Guiral (Valencia).

Coordinadores clínicos

Dr. Heras Pérez (Andalucía), Dr. Asensi Álvarez (Asturias), Dr. Bernardo Sureda (Balears), Dr. Polo Esteban (Cantabria), Dr. Miguel Goñi (Castilla-León), Dr. Carlos Nos (Cataluña), Dr. Luis Redondo Vergé (Extremadura), Dr. Alfredo Robles Bayón (Galicia), Dra. Carmen Navarro (Galicia), Dr. del Ser Quijano (Madrid), Dr. Martínez Lage (Murcia), Dra. Teresa Tuñón (Navarra), Dr. Zarranz (País Vasco), Dr. Gil Pujades (La Rioja), Dr. Escudero (Valencia).

1. Conocer la incidencia y distribución de la ECJ en España, 2. conocer el perfil clínico-epidemiológico de la enfermedad, 3. detectar la aparición de casos yatrogénicos y 4. detectar la aparición de casos de la Nueva Variante de ECJ.

En la tabla 1 tenemos la distribución de casos de ECJ por CC.AA. y año. En total son 138 los casos declarados

al registro entre 1993 a 1997, éstos suponen una incidencia de 0,7 casos por millón, constante a lo largo del período estudiado. Esta incidencia es ligeramente inferior a la de otros países de la Unión Europea³.

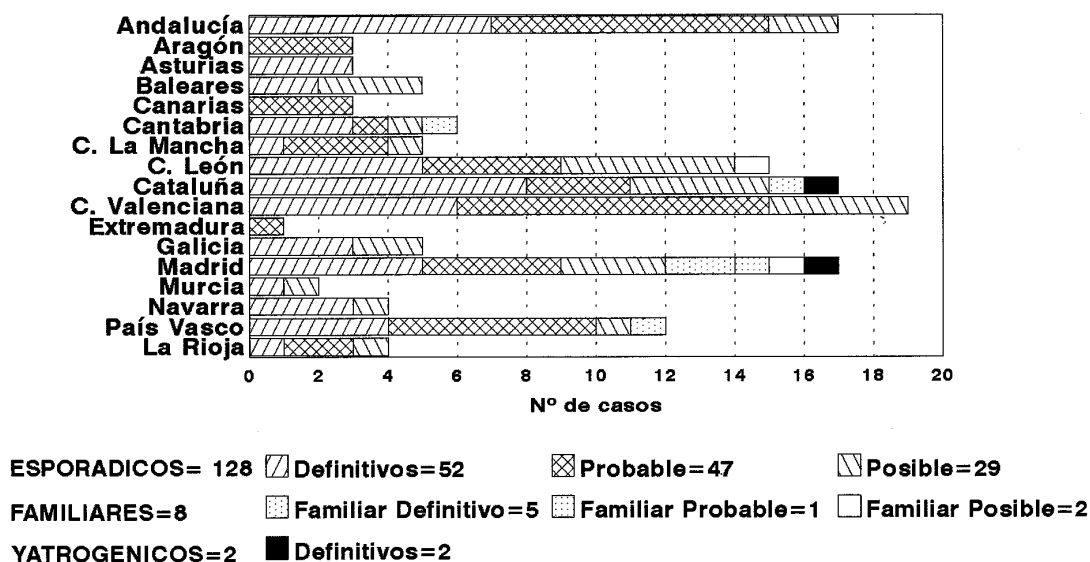
Las diferencias en la incidencia por CC.AA. deben ser consideradas con cautela, teniendo en cuenta el pequeño número de casos sobre los que están calculadas.

TABLA 1

CCAA	93	94	95	96	97	Total
Andalucía	4	6	1	2	4	17
Aragón	0	0	1	0	2	3
Asturias	2	1	0	0	0	3
Baleares	1	2	0	1	1	5
Canarias	0	0	0	0	3	3
Cantabria	0	2	2	0	2	6
C.La Mancha	0	1	1	2	1	5
C. León	2	1	6	2	4	15
Cataluña	3	5	3	3	3	17
C.Valenciana	1	3	3	7	5	19
Extremadura	0	0	0	1	0	1
Galicia	2	0	3	0	0	5
Madrid	3	3	5	5	1	17
Murcia	1	0	0	0	1	2
Navarra	1	0	0	2	1	4
P.Vasco	2	3	0	5	2	12
Rioja	2	0	0	0	2	4
Global 0,7 casos por millón Total	24	27	25	30	32	138

Datos a 1 de abril de 1998.
Registro Nacional de la Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob.

GRÁFICA 1
DISTRIBUCIÓN DE LOS CASOS DE ECJ POR CC.AA.



Datos a 1 de abril de 1998.
Registro Nacional de la Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob.

TABLA 2
PRUEBAS DIAGNÓSTICAS

Año	Histopatología		Test 14-3-3 En L.C.R.		Estudio genético			
	Casos	[%]	Casos	[%]	Mutación PRNP		Polimorfismo 129	
					Casos	[%]	Casos	[%]
1993	14	[58]			1	[4]		
1994	17	[63]			3	[11]	4	[15]
1995	10	[40]	2	[8]	2	[8]	3	[12]
1996	11	[37]	4	[13]	1	[3]	2	[7]
1997	6	[20]	20	[62]	1	[3]	7	[22]
Total	58	[42]	26	[19]	8	[6]	16	[12]

Datos a 1 de abril de 1998.

Porcentaje sobre el total de casos declarados en cada año.

Registro Nacional de la Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob.

En la gráfica 1 se recogen los casos según el origen de la enfermedad, clasificados en casos esporádicos, familiares o yatrogénicos y, según la certeza diagnóstica, en definitivos, probables o posibles.

El 93% de los casos son esporádicos, el 6% familiares y el 1% yatrogénicos. Todos los casos declarados corresponden a la forma clásica de la enfermedad, no se ha declarado ningún caso sospechoso de pertenecer a la Nueva Variante y sólo ocho casos tienen menos de 45 años (dos yatrogénicos por implante de duramadre realizados antes de 1989, tres casos familiares y tres esporádicos).

Las manifestaciones clínicas de los casos declarados no difieren de las de la forma clásica de la enfermedad. La sintomatología clínica depende de la edad y la duración de la enfermedad.

La ficha de declaración recoge, entre otros aspectos, antecedentes personales, familiares y de ocupación. Alrededor de un 10% de los casos refieren historia de exposición a animales o consumo de vísceras. Un 3% de los casos ha sido donante de sangre y un 2% había recibido transfusiones sanguíneas. Destaca también un 6% de enfermos con antecedentes familiares de demencia y/o ECJ.

Con relación a las pruebas diagnósticas, el único método para llegar al diagnóstico de certeza es el examen anatomopatológico, aunque en la actualidad se están desarrollando test clínicos de diagnóstico

(detección de la proteína 14-3-3 en LCR)⁴. Es, pues, de suma importancia la caracterización patológica de la ECJ que, como podemos observar en la tabla 2, ha disminuido considerablemente en los últimos años en nuestro país. Sin embargo, ha aumentado de manera notable el número de casos estudiados genética y bioquímicamente en el centro de referencia (Banco de Tejidos para Investigaciones Neurológicas. Pabellón III. Planta Sótano. Facultad de Medicina. Universidad Complutense. Avda. Complutense s/n. 28040. Madrid).

BIBLIOGRAFÍA

1. Ruiz Bremón A, Plitt Gómez C, de Pedro Cuesta J. Vigilancia epidemiológica de la Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob. Boletín Epidemiológico Semanal. 1995; 3: 129-136.
2. Orden del 21 de octubre de 1996, por la que se amplía la de 21 de julio de 1994 por la que se regulan los ficheros con datos de carácter personal gestionados por el Ministerio de Sanidad y Consumo. BOE núm. 264, de 1 de noviembre de 1996.
3. L Chambaud, PWJ Peters, BC Merkel. Creutzfeldt-Jakob Disease: Results of an inquiry in the fifteen Member States of the European Union. EURO Surveillance. Bulletin Européen sur les maladies transmissibles 1996;1(6): 42-45.
4. Hsich G., Kenney K., Gibbs J., Lee K.H and Harrington M.G. The 14-3-3 brain protein in cerebrospinal fluid as a marker for Transmissible Spongiform Encephalopathies. N Eng J Med 1996; 335: 924-930.

SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 27 DE DICIEMBRE DE 1997

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 52		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1992-1996		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		1997	1996	1997	1996	Sem. 52	Acum. casos	Sem. 52	Acum. C.
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Botulismo	005.1	0		7					
Cólera	001	0	0	0	0				
Disenteria	004	12	0	196	107	2	252	6,00	0,78
F. tifoidea y paratifoidea	002	3	3	322	547	4	676	0,75	0,48
Triquinosis	124	0	0	11	16				
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Enfermedad Meningocócica	036	18	35	2.128	1.481	20	1.082	0,90	1,97
Gripe	487	44.378	144.278	2.494.125	3.331.465	144.278	3.331.465	0,31	0,75
Legionelosis	482.8	2		199					
Meningitis tuberculosa	013.0.320.4	0		60					
Tuberculosis respiratoria	011	73	135	6.912	8.331	135	9.420	0,54	0,73
Varicela	052	1.421	2.396	230.837	240.143	2.567	296.107	0,55	0,78
Enfermedades de transmisión sexual									
Infección gonocócica	098.0.098.1	12	38	2.327	3.913	68	6.165	0,18	0,38
Sífilis	091	15	9	768	814	9	1.200	1,67	0,64
Enfermedades prevenibles por inmunización									
Difteria	032	0	0	0	0				
Parotiditis	072	19	112	6.949	14.618	107	9.960	0,18	0,70
Poliomielitis	045	0	0	0	0				
Rubéola	056	9	55	3.815	16.750	56	8.539	0,16	0,45
Sarampión	055	7	18	1.836	4.932	81	8.845	0,09	0,21
Tétanos	037	0	0	43	43				
Tos Ferina	033	10	24	1.103	3.535	60	5.020	0,17	0,22
Hepatitis víricas									
Hepatitis A	070.0.070.1	19		1.823					
Hepatitis B	070.2.070.3	13		1.154					
Otras hepatitis víricas	070	7		2.618					
Zoonosis									
Brucelosis	023	8	19	2.126	2.085	26	2.842	0,31	0,75
Rabia	071	0	0	0	0				
Enfermedades importadas									
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0				
Paludismo	084	3	3	285	224				
Peste	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático	080	0	0	0	0				
Enfermedades declaradas sistemas especiales									
Lepra	030	0	0	13	13				
Rubéola congénita	771.0	0		1					
Sífilis congénita	090	0		5					
Tétanos neonatal	771.3	0		0					

COMENTARIO GENERAL

Durante la presente semana las siguientes rúbricas han presentado:

* Un I.E. superior o igual a 1,25:

Disenteria (6,00). Sífilis (1,67).

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

F. tifoidea y paratifoidea (0,75). Gripe (0,31). Tuberculosis respiratoria (0,54). Varicela (0,55). Infección gonocócica (0,18). Parotiditis (0,18). Rubéola (0,16). Sarampión (0,09). Tos Ferina (0,17). Brucelosis (0,31).

* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal.

Hay que destacar 3 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.

SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 3 DE ENERO DE 1998

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 53		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1992-1996 Sem. 53 Acum. casos	ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		1997	1996	1997	1996		Sem. 53	Acum. C.
Enfermedades de transmisión alimentaria								
Botulismo	005.1	0		7				
Cólera	001	0		0				
Disenteria	004	4		200				
F. tifoidea y paratifoidea	002	0		322				
Triquinosis	124	0		11				
Enfermedades de transmisión respiratoria								
Enfermedad Meningocócica	036	10		2.138				
Gripe	487	54.321		2.548.446				
Legionelosis	482.8	2		201				
Meningitis tuberculosa	013.0.320.4	0		60				
Tuberculosis respiratoria	011	58		6.970				
Varicela	052	1.590		232.427				
Enfermedades de transmisión sexual								
Infección gonocócica	098.0.098.1	17		2.344				
Sífilis	091	6		774				
Enfermedades prevenibles por inmunización								
Difteria	032	0		0				
Parotiditis	072	11		6.960				
Poliomielitis	045	0		0				
Rubéola	056	5		3.820				
Sarampión	055	3		1.839				
Tétanos	037	0		43				
Tos Ferina	033	2		1.105				
Hepatitis víricas								
Hepatitis A	070.0.070.1	7		1.830				
Hepatitis B	070.2.070.3	6		1.160				
Otras hepatitis víricas	070	6		2.624				
Zoonosis								
Brucelosis	023	9		2.135				
Rabia	071	0		0				
Enfermedades importadas								
Fiebre amarilla	060	0		0				
Paludismo	084	0		285				
Peste	020	0		0				
Tifus exantemático	080	0		0				
Enfermedades declaradas sistemas especiales								
Lepra	030	0		13				
Rubéola congénita	771.0	0		1				
Sífilis congénita	090	0		5				
Tétanos neonatal	771.3	0		0				

COMENTARIO GENERAL

Durante la presente semana las siguientes rúbricas han presentado:

* Un I.E. superior o igual a 1,25:

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

* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal.

(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.

**RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES BACTERIANAS
DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA
EN LA SEMANA 52 QUE TERMINÓ EL 27 DE DICIEMBRE DE 1997**

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 52		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 52	
	1997	1996	1997	1996
Bacteriemias	39	35	2659	2442
-A. anitratus	1	0	33	33
-A. baumannii	0	0	20	26
-A. hydrophila	0	0	2	0
-A. sobria	0	0	1	0
-B. fragilis	0	0	21	22
-C. perfringens	0	0	5	7
-E. cloacae	1	2	40	44
-E. coli	8	8	576	531
-E. faecalis	0	1	110	96
-E. faecium	0	0	14	18
-E. hermannii	0	0	1	0
-H. influenzae	0	1	19	15
-H. influenzae b	0	0	2	2
-K. pneumoniae	1	0	64	67
-L. monocytogenes	0	0	10	11
-Listeria sp.	0	0	1	0
-Paeruginosa	4	1	109	98
-Pmirabilis	1	0	40	42
-S. agalactiae	0	0	65	76
-S. aureus	9	4	415	319
-S. epidermidis	2	1	161	127
-S. gordonii	0	0	1	0
-S. lentus	0	0	1	0
-S. marcescens	0	0	29	18
-S. pneumoniae	2	3	145	159
-S. pyogenes	1	0	15	9
-S. zooepidemicus	0	0	1	0
-Staphylococcus coag-	5	2	224	278
-Y. enterocolitica	0	0	1	0
.Múltiple	2	1	135	88
.Otras	2	11	398	356
Brucelosis	0	2	130	166
-B. abortus	0	0	0	3
-B. melitensis	0	0	72	66
-Brucella sp.	0	2	58	97
E.T.S.: Gonococia	1	0	51	42
-N. gonorrhoeae	1	0	45	39
.Múltiple	0	0	6	3
E.T.S.: Sífilis	5	1	127	143
-T. pallidum	5	1	127	143
E.T.S.: otras	1	1	117	71
-C. trachomatis	1	1	117	71
Enfermedad de Lyme	0	0	1	9
-B. burgdorferi	0	0	1	9
Étiófoidea y paratifoidea	0	0	29	25
-S. paratyphi A	0	0	2	5
-S. typhi	0	0	27	20
Fiebre Q	0	0	161	126
-C. burnetii	0	0	161	126
Fiebre botonosa	1	0	52	56
-R. conorii	1	0	52	56
G.E.A.: Salmonelosis	60	61	5064	4996
-S. enteritidis	19	29	1878	1780
-S. hadar	0	0	17	22
-S. typhimurium	9	4	879	598
-S. virchow	0	0	7	20
-Salmonella gr.B	2	6	389	394
-Salmonella gr.C	0	1	69	50
-Salmonella gr.C1	0	1	52	65
-Salmonella gr.C2	1	2	85	57
-Salmonella gr.D	6	6	433	548
-Salmonella sp.	19	9	1070	1290
.Múltiple	3	2	110	115
.Otras	1	1	75	57
G.E.A.: Shigelosis	0	2	133	120
-S. boydii	0	0	5	8
-S. dysenteriae	0	1	6	2
-S. flexneri	0	0	42	26
-S. sonnei	0	1	71	78
-Shigella sp.	0	0	7	3
.Múltiple	0	0	2	3
G.E.A.: Vibrio	0	0	11	12
-V. cholerae NAG	0	0	2	2
-V. fluvialis	0	0	0	3
-V. furnissii	0	0	1	0
-V. parahaemolyticus	0	0	7	6
-Vibrio sp.	0	0	0	1
.Múltiple	0	0	1	0
G.E.A.: otras bacterias	53	67	4509	4322
-A. caviae	1	0	221	113
-A. hydrophila	0	0	69	53
-A. sobria	0	0	39	25
-Aeromonas sp.	0	0	18	48
-C. coli	0	0	205	160
-C. difficile	0	2	25	42
-C. jejuni	33	39	2638	2463
-Campylobacter sp.	9	19	710	877
-E. coli	0	0	3	3
-E. coli EP	0	0	0	1
-E. coli O157	0	0	4	3

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 52		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 52	
	1997	1996	1997	1996
-Paeruginosa	0	0	1	0
-S. aureus	0	0	2	1
-Y. enterocolitica	5	2	279	261
-Y. enterocolitica ser.03	1	1	77	45
.Múltiple	2	1	77	75
.Otras	2	3	141	152
Infecciones respiratorias	25	32	1199	1318
-A. anitratus	0	0	15	2
-A. baumannii	0	0	5	8
-B. catarrhalis	0	0	1	0
-B. fragilis	0	0	0	2
-C. perfringens	0	0	0	1
-C. pneumoniae	3	1	91	103
-C. trachomatis	0	0	0	1
-Chlamydia sp.	0	0	5	27
-E. cloacae	0	0	4	1
-E. coli	0	0	10	8
-E. faecalis	0	0	2	4
-H. influenzae	2	1	96	179
-H. influenzae b	0	0	8	34
-K. pneumoniae	0	0	6	5
-L. monocytogenes	0	1	1	1
-M. pneumoniae	1	6	237	211
-Mycoplasma sp.	0	0	0	11
-Nocardia sp.	0	0	0	1
-Paeruginosa	1	1	22	19
-Pmirabilis	0	0	4	0
-S. aureus	1	2	40	34
-S. epidermidis	0	0	2	2
-S. marcescens	0	0	2	2
-S. pneumoniae	13	15	475	500
-S. pyogenes	3	3	94	101
-Staphylococcus coag-	0	0	2	2
.Múltiple	1	0	52	26
.Otras	0	2	25	33
Infección meningocócica	0	5	251	237
-N. meningitidis	0	0	12	34
-N. meningitidis gr.A	0	0	3	0
-N. meningitidis gr.B	0	2	102	97
-N. meningitidis gr.C	0	3	124	99
.Múltiple	0	0	0	1
.Otras	0	0	10	6
Legionelosis	1	4	113	124
-L. longbeachae	0	0	0	2
-L. pneumophila	1	4	113	118
-Legionella sp.	0	0	0	4
Leptospirosis	0	0	2	4
-Leptospira sp.	0	0	2	4
Meningo no meningocócicas	2	1	145	145
-A. anitratus	0	0	2	0
-A. baumannii	0	0	1	1
-E. cloacae	0	0	0	1
-E. coli	0	0	2	8
-E. faecalis	0	0	2	3
-H. influenzae	0	0	8	8
-H. influenzae b	0	0	11	9
-K. pneumoniae	0	0	1	1
-L. monocytogenes	0	0	5	8
-M. pneumoniae	0	0	1	0
-Paeruginosa	0	0	3	3
-S. agalactiae	0	0	8	14
-S. aureus	0	0	6	4
-S. epidermidis	0	0	2	0
-S. marcescens	0	0	1	0
-S. pneumoniae	1	1	71	66
-S. pyogenes	0	0	1	0
-Staphylococcus coag-	0	0	6	15
.Múltiple	1	0	5	1
.Otras	0	0	9	3
Micobacterias	22	15	2441	2372
-M. africanum	0	0	0	1
-M. bovis	0	0	5	4
-M. tuberculosis	22	15	2435	2363
.Múltiple	0	0	1	4
Micobacterias atípicas	7	5	253	389
-M. avium/intracellulare	3	0	98	202
-M. fortuitum	0	0	11	21
-M. gordonae	0	0	7	13
-M. kansasii	4	0	102	97
-M. malmoense	0	0	2	0
-M. marinum	0	0	5	6
-M. xenopi	0	5	22	37
.Otras	0	0	6	13
Micobacterias sp	0	0	19	186
-Mycobacterium sp.	0	0	19	186
Psitacosis	0	0	12	6
-C. psittaci	0	0	12	6
Tos ferina	0	0	21	2
-B. pertussis	0	0	21	2
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	31	30	47	49

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 52 QUE TERMINÓ EL 27 DE DICIEMBRE DE 1997

VIRUS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 52		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 52	
	1997	1996	1997	1996
Adenovirus	11	7	348	304
Adenovirus 40/41	0	1	12	8
Agente Delta	0	0	2	4
Astrovirus	0	0	2	0
Citomegalovirus	4	5	168	252
Coronavirus	0	0	1	2
Coxsackie B	0	0	1	1
Coxsackie B 1	0	0	0	3
ECHO	2	0	63	1
ECHO 11	0	0	0	1
Enterovirus	10	2	208	146
Epstein-Barr	18	4	775	664
Gripe A	4	29	86	307
Gripe B	0	8	125	42
Gripe sp.	0	0	2	6
Hepatitis A	1	0	177	185
Hepatitis B	1	1	74	117
Hepatitis C	26	18	772	793
Herpes simple	0	0	36	57
Herpes simple tipo 1	1	0	53	55
Herpes simple tipo 2	0	0	26	23
Papilomavirus	5	5	91	36
Parainfluenza	0	0	26	11
Parainfluenza 1	0	0	8	3
Parainfluenza 2	1	0	25	3
Parainfluenza 3	0	4	26	36
Parotiditis	0	0	6	5
Parvovirus B 19	1	0	26	10
Picornavirus	0	0	0	2
Reovirus	0	0	0	3
Respiratorio Sincitial	89	102	1158	1486
Rinovirus	0	0	6	12
Rotavirus	34	27	1796	1688
Rubéola	0	0	112	414
Sarampión	0	0	4	20
Varicela Zoster	0	0	36	39
-Otros	0	0	1	3
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	20	18	40	45

PARÁSITOS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 52		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 52	
	1997	1996	1997	1996
Anisakis	0	0	3	0
Ascaris lumbricoides	0	0	21	11
Balantidium coli	0	0	1	0
Blastocystis hominis	4	0	109	105
Cryptosporidium sp	1	0	114	138
Echinococcus granulosus	0	0	28	24
Entamoeba coli	1	0	24	12
Entamoeba histolytica	0	0	12	3
Enterobius vermicularis	6	4	302	212
Fasciola hepática	0	0	3	2
Giardia lamblia	14	4	547	394
Leishmania donovani	0	0	2	0
Leishmania sp	0	0	16	13
Plasmodium falciparum	1	4	51	49
Plasmodium malariae	0	0	1	1
Plasmodium ovale	0	0	2	3
Plasmodium sp	2	0	16	12
Plasmodium vivax	0	0	25	22
Schistosoma haematobium	0	0	1	3
Schistosoma mansoni	0	0	6	4
Taenia saginata	1	0	20	23
Taenia sp.	0	0	28	9
Toxoplasma gondii	2	0	50	45
Trichomonas vaginalis	5	1	257	180
Trichuris trichiura	0	0	8	10
-Otros	1	0	91	42
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	13	11	34	37

MICOSIS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 52		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 52	
	1997	1996	1997	1996
Cutáneas y Subcutáneas	18	4	529	479
-Aspergillus fumigatus	0	0	2	2
-Aspergillus niger	0	0	1	2
-Aspergillus sp.	0	1	2	2
-Candida albicans	3	1	88	66
-Candida glabrata	0	0	7	0
-Candida guilliermondii	0	0	16	10
-Candida parapsilosis	5	0	90	66
-Candida sp.	1	0	7	11
-Cryptococcus laurentii	0	0	3	0
-Cryptococcus sp.	0	0	0	1
-Epidermophyton floccosum	0	0	8	6
-Malassezia furfur	0	0	33	33
-Microsporium canis	5	2	62	66
-Microsporium gypseum	0	0	3	4
-Rhodotorula rubra	0	0	5	11
-Trichophyt.mentagrophyte	0	0	49	54
-Trichophyton rubrum	0	0	75	68
-Trichosporon sp.	0	0	2	0
.Múltiple	1	0	16	24
.Otras	3	0	60	53
Mucosas	3	5	195	116
-Aspergillus fumigatus	0	0	7	3
-Aspergillus niger	1	1	28	23
-Aspergillus sp.	0	1	17	15
-Candida albicans	1	0	16	6
-Candida glabrata	0	0	2	0
-Candida guilliermondii	0	0	1	1
-Candida parapsilosis	0	2	31	22
-Candida sp.	0	0	2	5
.Múltiple	0	0	8	4
.Otras	1	1	83	37
Sistémicas	0	3	213	295
-Aspergillus fumigatus	0	0	11	9
-Aspergillus niger	0	0	0	1
-Aspergillus sp.	0	0	0	2
-Candida albicans	0	1	71	93
-Candida glabrata	0	1	7	5
-Candida guilliermondii	0	0	2	1
-Candida parapsilosis	0	0	20	21
-Candida sp.	0	0	2	15
-Cryptococcus laurentii	0	0	1	0
-Cryptococcus neoformans	0	0	22	32
-Cryptococcus sp.	0	0	0	3
-M.circinelloides	0	0	1	0
-Pvartotii	0	0	1	0
-Pneumocystis carinii	0	1	60	85
.Múltiple	0	0	3	3
.Otras	0	0	12	25
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	4	7	21	23

**RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES BACTERIANAS
DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA
EN LA SEMANA 53 QUE TERMINÓ EL 3 DE ENERO DE 1998**

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 53		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 53	
	1997	1996	1997	1996
Bacteriemias	35	0	2694	2442
-A. anitratus	1	0	34	33
-A. baumannii	0	0	20	26
-A. hydrophila	0	0	2	0
-A. sobria	0	0	1	0
-B. fragilis	1	0	22	22
-C. perfringens	0	0	5	7
-E. cloacae	0	0	40	44
-E. coli	7	0	583	531
-E. faecalis	1	0	111	96
-E. faecium	0	0	14	18
-H. influenzae	0	0	19	15
-H. influenzae b	0	0	2	2
-K. pneumoniae	2	0	66	67
-L. monocytogenes	1	0	11	11
-Listeria sp.	0	0	1	0
-Paeruginosa	2	0	111	98
-P. mirabilis	1	0	41	42
-S. agalactiae	0	0	65	76
-S. aureus	4	0	419	319
-S. epidermidis	0	0	161	127
-S. marcescens	1	0	30	18
-S. pneumoniae	2	0	147	159
-S. pyogenes	1	0	16	9
-Staphylococcus coag-	2	0	226	278
-Y. enterocolitica	0	0	1	0
.Múltiple	1	0	136	88
.Otras	8	0	410	356
Brucelosis	1	0	131	166
-B. abortus	0	0	0	3
-B. melitensis	0	0	72	66
-Brucella sp.	1	0	59	97
E.T.S.: Gonococia	1	0	52	42
-N. gonorrhoeae	1	0	46	39
.Múltiple	0	0	6	3
E.T.S.: Sífilis	1	0	128	143
-T. pallidum	1	0	128	143
E.T.S.: otras	2	0	119	71
-C. trachomatis	2	0	119	71
Enfermedad de Lyme	0	0	1	9
-B. burgdorferi	0	0	1	9
Etfoidea y paratifoidea	0	0	29	25
-S. paratyphi A	0	0	2	5
-S. typhi	0	0	27	20
Fiebre Q	1	0	162	126
-C. burnetii	1	0	162	126
Fiebre botanosa	3	0	55	56
-R. conorii	3	0	55	56
G.E.A.: Salmonelosis	55	0	5119	4996
-S. enteritidis	17	0	1895	1780
-S. hadar	0	0	17	22
-S. typhimurium	16	0	895	598
-S. virchow	0	0	7	20
-Salmonella gr.B	5	0	394	394
-Salmonella gr.C	0	0	69	50
-Salmonella gr.C1	1	0	53	65
-Salmonella gr.C2	0	0	85	57
-Salmonella gr.D	2	0	435	548
-Salmonella sp.	11	0	1081	1290
.Múltiple	1	0	111	115
.Otras	2	0	77	57
G.E.A.: Shigelosis	1	0	134	120
-S. boydii	0	0	5	8
-S. disenteriae	0	0	6	2
-S. flexneri	0	0	42	26
-S. sonnei	1	0	72	78
-Shigella sp.	0	0	7	3
.Múltiple	0	0	2	3
G.E.A.: Vibrio	0	0	11	12
-V. cholerae NAG	0	0	2	2
-V. fluvialis	0	0	0	3
-V. parahaemolyticus	0	0	7	6
-Vibrio sp.	0	0	0	1
.Múltiple	0	0	1	0
.Otras	0	0	1	0
G.E.A.: otras bacterias	43	0	4552	4322
-A. caviae	2	0	223	113
-A. hydrophila	0	0	69	53
-A. sobria	0	0	39	25
-Aeromonas sp.	0	0	18	48
-C. coli	0	0	205	160
-C. difficile	0	0	25	42
-C. jejuni	29	0	2667	2463
-Campylobacter sp.	6	0	716	877
-E. coli	0	0	3	3
-E. coli EP	0	0	0	1
-E. coli O157	0	0	4	3
-Paeruginosa	0	0	1	0
-S. aureus	0	0	2	1

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 53		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 53	
	1997	1996	1997	1996
-Y. enterocolitica	5	0	284	261
-Y. enterocolitica ser.03	1	0	78	45
.Múltiple	0	0	77	75
.Otras	0	0	141	152
Infecciones respiratorias	19	0	1218	1318
-A. anitratus	0	0	15	2
-A. baumannii	0	0	5	8
-B. catarrhalis	0	0	1	0
-B. fragilis	0	0	0	2
-C. perfringens	0	0	0	1
-C. pneumoniae	2	0	93	103
-C. trachomatis	0	0	0	1
-Chlamydia sp.	0	0	5	27
-E. cloacae	0	0	4	1
-E. coli	0	0	10	8
-E. faecalis	0	0	2	4
-H. influenzae	0	0	96	179
-H. influenzae b	0	0	8	34
-K. pneumoniae	0	0	6	5
-L. monocytogenes	0	0	1	1
-M. pneumoniae	3	0	240	211
-Mycoplasma sp.	0	0	0	11
-Paeruginosa	0	0	22	19
-P. mirabilis	0	0	4	0
-S. aureus	1	0	41	34
-S. epidermidis	0	0	2	2
-S. marcescens	0	0	2	2
-S. pneumoniae	12	0	487	500
-S. pyogenes	0	0	94	101
-Staphylococcus coag-	0	0	2	2
.Múltiple	1	0	53	26
.Otras	0	0	25	34
Infección meningocócica	1	0	252	237
-N. meningitidis	0	0	12	34
-N. meningitidis gr.A	0	0	3	0
-N. meningitidis gr.B	0	0	102	97
-N. meningitidis gr.C	1	0	125	99
.Múltiple	0	0	0	1
.Otras	0	0	10	6
Legionelosis	1	0	114	124
-L. longbeachae	0	0	0	2
-L. pneumophila	1	0	114	118
-Legionella sp.	0	0	0	4
Leptospirosis	0	0	2	4
-Leptospira sp.	0	0	2	4
Mening. no meningocócicas	3	0	148	145
-A. anitratus	0	0	2	0
-A. baumannii	0	0	1	1
-E. cloacae	0	0	0	1
-E. coli	0	0	2	8
-E. faecalis	0	0	2	3
-H. influenzae	0	0	8	8
-H. influenzae b	0	0	11	9
-K. pneumoniae	0	0	1	1
-L. monocytogenes	0	0	5	8
-M. pneumoniae	0	0	1	0
-Paeruginosa	0	0	3	3
-S. agalactiae	0	0	8	14
-S. aureus	0	0	6	4
-S. epidermidis	0	0	2	0
-S. marcescens	0	0	1	0
-S. pneumoniae	3	0	74	66
-S. pyogenes	0	0	1	0
-Staphylococcus coag-	0	0	6	15
.Múltiple	0	0	5	1
.Otras	0	0	9	3
Micobacterias	23	0	2464	2372
-M. africanum	0	0	0	1
-M. bovis	0	0	5	4
-M. tuberculosis	23	0	2458	2363
.Múltiple	0	0	1	4
Micobacterias atípicas	7	0	260	389
-M. avium/intracellulare	1	0	99	202
-M. fortuitum	2	0	13	21
-M. goodii	0	0	7	13
-M. kansasii	1	0	103	97
-M. marinum	0	0	5	6
-M. tuberculosis	1	0	1	0
-M. xenopi	1	0	23	37
.Otras	1	0	9	13
Micobacterias sp	0	0	19	186
-Mycobacterium sp.	0	0	19	186
Psitacosis	0	0	12	6
-C. psittaci	0	0	12	6
Tos ferina	0	0	21	2
-B. pertussis	0	0	21	2
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	30	0	47	49

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 53 QUE TERMINÓ EL 3 DE ENERO DE 1998

VIRUS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 53		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 53	
	1997	1996	1997	1996
Adenovirus	7	0	355	304
Adenovirus 40/41	0	0	12	8
Agente Delta	0	0	2	4
Astrovirus	1	0	3	0
Citomegalovirus	5	0	173	252
Coronavirus	0	0	1	2
Coxsackie B	0	0	1	1
Coxsackie B 1	0	0	0	3
ECHO	0	0	63	1
ECHO 11	0	0	0	1
Enterovirus	6	0	214	146
Epstein-Barr	12	0	787	664
Gripe A	11	0	97	307
Gripe B	0	0	125	42
Gripe sp.	0	0	2	6
Hepatitis A	0	0	177	185
Hepatitis B	1	0	75	117
Hepatitis C	4	0	776	793
Herpes simple	1	0	37	57
Herpes simple tipo 1	0	0	53	55
Herpes simple tipo 2	0	0	26	23
Papilomavirus	0	0	91	36
Parainfluenza	0	0	26	11
Parainfluenza 1	0	0	8	3
Parainfluenza 2	0	0	25	3
Parainfluenza 3	0	0	26	36
Parotiditis	0	0	6	5
Parvovirus B 19	0	0	26	10
Picornavirus	0	0	0	2
Reovirus	0	0	0	3
Respiratorio Sincitial	134	0	1292	1486
Rinovirus	1	0	7	12
Rotavirus	11	0	1807	1688
Rubéola	0	0	112	414
Sarampión	0	0	4	20
Varicela Zoster	0	0	36	39
-Otros	0	0	1	3
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	16	0	40	45

PARÁSITOS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 53		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 53	
	1997	1996	1997	1996
Anisakis	0	0	3	0
Ascaris lumbricoides	0	0	21	11
Balantidium coli	0	0	1	0
Blastocystis hominis	1	0	110	105
Cryptosporidium sp	0	0	114	138
Echinococcus granulosus	0	0	28	24
Entamoeba coli	0	0	24	12
Entamoeba histolytica	0	0	12	3
Enterobius vermicularis	0	0	302	212
Fasciola hepática	0	0	3	2
Giardia lamblia	1	0	548	394
Leishmania donovani	0	0	2	0
Leishmania sp	0	0	16	13
Plasmodium falciparum	1	0	52	49
Plasmodium malariae	0	0	1	1
Plasmodium ovale	0	0	2	3
Plasmodium sp	0	0	16	12
Plasmodium vivax	0	0	25	22
Schistosoma haematobium	0	0	1	3
Schistosoma mansoni	0	0	6	4
Taenia saginata	1	0	21	23
Taenia sp.	0	0	28	9
Toxoplasma gondii	4	0	54	45
Trichomonas vaginalis	1	0	258	180
Trichuris trichiura	0	0	8	10
-Otros	1	0	92	42
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	6	0	34	37

MICOSIS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 53		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 53	
	1997	1996	1997	1996
Cutáneas y Subcutáneas	3	0	532	479
-Aspergillus fumigatus	0	0	2	2
-Aspergillus niger	0	0	1	2
-Aspergillus sp.	0	0	2	2
-Candida albicans	1	0	89	66
-Candida glabrata	0	0	7	0
-Candida guilliermondii	1	0	17	10
-Candida parapsilosis	0	0	90	66
-Candida sp.	0	0	7	11
-Cryptococcus laurentii	0	0	3	0
-Cryptococcus sp.	0	0	0	1
-Epidermophyton floccosum	0	0	8	6
-Malassezia furfur	0	0	33	33
-Microsporium canis	1	0	63	66
-Microsporium gypseum	0	0	3	4
-Rhodotorula rubra	0	0	5	11
-Trichophyt. mentagrophyte	0	0	49	54
-Trichophyton rubrum	0	0	75	68
-Trichosporon sp.	0	0	2	0
.Múltiple	0	0	16	24
.Otras	0	0	60	53
Mucosas	1	0	196	116
-Aspergillus fumigatus	0	0	7	3
-Aspergillus niger	0	0	28	23
-Aspergillus sp.	0	0	17	15
-Candida albicans	0	0	16	6
-Candida glabrata	0	0	2	0
-Candida guilliermondii	0	0	1	1
-Candida parapsilosis	0	0	31	22
-Candida sp.	0	0	2	5
.Múltiple	0	0	8	4
.Otras	1	0	84	37
Sistémicas	0	0	213	295
-Aspergillus fumigatus	0	0	11	9
-Aspergillus niger	0	0	0	1
-Aspergillus sp.	0	0	0	2
-Candida albicans	0	0	71	93
-Candida glabrata	0	0	7	5
-Candida guilliermondii	0	0	2	1
-Candida parapsilosis	0	0	20	21
-Candida sp.	0	0	2	15
-Cryptococcus laurentii	0	0	1	0
-Cryptococcus neoformans	0	0	22	32
-Cryptococcus sp.	0	0	0	3
-M.circinelloides	0	0	1	0
-Pvriotii	0	0	1	0
-Pneumocystis carinii	0	0	60	85
.Múltiple	0	0	3	3
.Otras	0	0	12	25
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	2	0	21	23

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

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 - 97 - 006 - 0 - Depósito legal: M-41502-1978

Imprime: Impresos y Revistas, S. A.

ÍNDICE POR MATERIAS AÑO 1997

	NÚMERO	PG	SEMANAS
ASTROVIRUS			
Declaración de dos casos de gastroenteritis por astrovirus	18	180	29
BRUCELOSIS			
Evaluación de un sistema de Vigilancia: Aplicación a la Vigilancia Epidemiológica de la Brucelosis en Galicia durante el año 1996	28	265	45
CÁNCER			
Mortalidad por cáncer en España. Año 1994	18	177	29
CONSUMO DE ALCOHOL			
Consumo de Alcohol en España y su relación con la autovaloración del estado de salud	21	205	35
Estado sobre consumo de alcohol durante el embarazo. Área de Salud V de la Comunidad de Madrid.	32	301	50-51
ENFERMEDAD DE CREUTZFELDT-JAKOB			
Vigilancia Epidemiológica de la Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob en España	33	313	52-53
ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA			
Evaluación del Sistema de Vigilancia Epidemiológica de la Enfermedad Meningocócica en las Áreas III y V de la Comunidad de Madrid durante el período 1994-1996	23	225	40
Vigilancia Epidemiológica de la Enfermedad Meningocócica en España. Año 1997	27	257	44
ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES			
Mortalidad por enfermedades reumáticas crónicas del corazón	9	81	10
ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA			
Análisis de los determinantes de la cobertura de las Enfermedades de Declaración Obligatoria en el Área de Alicante. Año 1995	29	273	46
Comentario epidemiológico de las Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO) y Sistema de Información Microbiológica (SIM). España. Año 1996	1	1	1
Incidencia de enfermedades transmisibles de declaración obligatoria. Casos y tasas por 100.000 habitantes a nivel provincial. España 1996	1	7	1
ENFERMEDADES PREVENIBLES POR INMUNIZACIÓN			
Plan de actuaciones necesarias para la consecución del certificado de erradicación de la poliomielitis	13	125	20
Sistema de Vigilancia de Parálisis Flácida Aguda (PFA): Descripción de los primeros casos notificados	31	289	48-49
Situación de la parotiditis en España durante 1996	2	13	2
EUROSURVEILLANCE WEEKLY			
Eurosurveillance Weekly en línea	3	24	3
GRIPE			
Actividad gripal en la temporada 1997-1998 y composición de la vacuna antigripal recomendada para la temporada 1998-1999	22	213	36-37-38-39
Informe sobre la situación de la aparición de la nueva cepa de gripe: Virus de la gripe A(H5N1). 7 de enero de 1998	11	101	12-13-14-15
OMS confirma una nueva cepa de virus de la gripe en humanos sin transmisión de persona a persona	2	16	2
Situación actual de la gripe A(H5N1) en Hong Kong (17 de marzo de 1998)	20	200	34
Vacunas antigripales Subunit y fraccionadas	32	304	50-51
Vigilancia de la gripe en España. Temporada 1996-1997	16	153	23-24-25-26
HIDATIDOSIS			
Evaluación del Sistema de Vigilancia Epidemiológica para hidatidosis en la provincia de Salamanca	20	197	34
INFECCIONES E INTOXICACIONES DE ORIGEN ALIMENTARIO			
Biointoxicación por consumo de moluscos bivalvos: clínica y control	5	39	5
INFECCIONES POR SALMONELLAS			
Análisis de las cepas de <i>Salmonella sp</i> aisladas de muestras clínicas de origen humano en España. Año 1996	3	21	3
Análisis de los serotipos de <i>Salmonella sp</i> aisladas de muestras no humanas en 1996 en España	8	69	9
Análisis de los serotipos de <i>Salmonella</i> aisladas por los Laboratorios de Sanidad Animal de España	8	75	9
LEGIONELOSIS			
Informe del brote de neumonía por <i>Legionella</i> de Alcalá de Henares. Madrid, abril 1997 (I)	14	133	21
Informe del brote de neumonía por <i>Legionella</i> de Alcalá de Henares. Madrid, abril 1997 (II)	15	145	22
MORTALIDAD			
Mortalidad en España en 1994	7	57	8
NEUMONÍAS			
Vigilancia de las neumonías en España	4	29	4
RABIA			
Vigilancia Epidemiológica de la rabia humana y animal	6	45	6-7
REGLAMENTO SANITARIO INTERNACIONAL			
Revisión del Reglamento Sanitario Internacional. Julio 1997	3	24	3
Revisión del Reglamento Sanitario Internacional. Enero 1998	19	185	30-31-32-33
SÍNDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA			
Cambios recientes en la epidemia de SIDA en España. Registro Nacional de SIDA. Situación a 31 de marzo de 1998	30	281	47
Evaluación del Sistema de Vigilancia Epidemiológica del SIDA en la provincia de Huelva	24	233	41
Seroprevalencia de infección por VIH en donaciones de sangre en España. 1996	12	113	16-17-18-19
Vigilancia Epidemiológica del SIDA en España. Registro Nacional de Sida actualizado a 30 de septiembre de 1997	10	93	11
SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA			
Estudio de la cobertura del Sistema de Información Microbiológica 1989-1995.	17	165	27-28
TUBERCULOSIS			
Evaluación de la Vigilancia Epidemiológica de tuberculosis respiratoria en la provincia de Sevilla	25	241	42
TULAREMIA			
Brote de tularemia en Castilla y León	26	249	43
VACUNAS			
Calendario unificado de vacunaciones infantiles. España 1998	24	233	41
Cobertura vacunal	5	37	5