

Sumario

Mortalidad por cáncer en España, 1997. Tendencias en los últimos 5 años 193

Brotos de legionelosis notificados en España en el año 2000 196

Estado de las Enfermedades de Declaración Obligatoria 197

Resultados de la declaración al Sistema de Información Microbiológica 201

Mortalidad por cáncer en España, 1997. Tendencias en los últimos 5 años

G. López-Abente Ortega, M. Pollán Santamaría, N. Aragonés Sanz.

Area de Epidemiología Ambiental y Cáncer. Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III.

El objetivo de este editorial es presentar la información actualizada sobre la mortalidad por cáncer utilizando los últimos datos existentes, correspondientes a 1997. Se complementa así el contenido de dos editoriales anteriores (1, 2). En las tablas 1 y 2 proporcionamos el número de casos y las tasas ajustadas por edad de una serie de 41 causas de muerte en hombres y mujeres respectivamente para los años 1993-1997. Las tasas ajustadas por edad con la población estándar europea están basadas en una categorización en 16 grupos de edad (0-4,5-9,...,75+). A efectos de tener una referencia sobre la evolución de las tasas ajustadas, en las dos primeras columnas de las tablas se incluyen también las defunciones habidas en 1987 (10 años antes) y la tasa ajustada. Para valorar la tendencia temporal, en las dos últimas columnas se proporciona el cambio anual expresado en porcentaje para los últimos 5 y 10 años.

En 1997 se produjeron 88.080 defunciones por cáncer, de las cuales 32.931 corresponden a mujeres y 55.149 a hombres. El cáncer supuso el 25,4% de todas las defunciones. En hombres, la tasa en 1997 para el conjunto de tumores malignos fue de 255,8 por 100.000, muy próxima a la de las enfermedades cardiovasculares (273,4), primera causa de muerte en nuestro país, que ha experimentado un descenso del 20% en estos 10 años.

En la última década, la evolución de la mortalidad por cáncer ha sido diferente en ambos sexos. Considerando el conjunto de tumores malignos, en mujeres se observa un descenso del 3,37% de la tasa ajustada por edad mientras que en hombres se ha producido un incremento del 6,11%. Sin embargo, si tenemos en

cuenta las tasas de los últimos 5 años, en hombres parece haberse detenido ya el incremento de la mortalidad por cáncer, siendo 1995 el año con las tasas más altas. Este cambio en la tendencia parece estar condicionado por la evolución del cáncer de pulmón y de otros tumores asociados con el hábito de fumar. En mujeres el descenso de mortalidad por cáncer puede apreciarse desde 1994.

En **hombres** (Tabla 1) en 1997, la localización más frecuente ha sido el cáncer de pulmón (14.900 defunciones), seguido del cáncer colorrectal, próstata y estómago. Se han producido incrementos en torno al 30% respecto a 1987 en cáncer colorrectal, linfomas no hodgkinianos, cáncer renal y mieloma múltiple. En hombres ha descendido la mortalidad en algunas localizaciones, a saber: esófago, estómago, peritoneo y linfoma de Hodgkin. Respecto a la tendencia reciente (últimos cinco años), llama la atención el sostenido incremento de la mortalidad por linfomas no hodgkinianos, melanoma, cáncer de riñón y, especialmente, por mieloma múltiple. No son valorables los incrementos en cáncer de hígado primario (mejoras en la certificación) y en otros tumores de sistema nervioso (muy bajo número de casos).

En **mujeres** (Tabla 2), el cáncer de mama es la localización tumoral más frecuente, con una tasa de 22,6 casos por 100.000 habitantes, aunque muestra una disminución de la mortalidad en los últimos 5 años. La tasa en 1997 ya es menor que la experimentada hace 10 años, si bien en números absolutos el número de casos es superior. Le siguen en frecuencia el cáncer colorrectal, de estómago y útero. Incrementos superiores a un 30% respecto a 1987 los presentan los linfomas no

Tabla 1

Número de defunciones, tasas de mortalidad (por 100.000 habitantes) por cáncer y otras causas ajustadas por edad (población europea) y porcentaje de cambio entre 1987 y 1997, en España. Hombres.

CIE 9	Causa de muerte	1987		1993	1994	1995	1996	1997		Cambio anual ^a 1993-97	Cambio anual ^b 1987-97	Cambio % ^c 1997-87
		Casos	Tasa					Casos	Tasa			
140-149	C. BUCAL Y FARINGE	1.496	8,61	9,79	10,06	9,62	8,89	1.904	9,72	-1,37	0,53	12,89
140	LABIO	74	0,41	0,44	0,39	0,27	0,28	53	0,25	-13,60	-2,13	-39,02
147	NASOFARINGE	144	0,83	0,88	0,92	0,8	0,82	163	0,82	-2,53	-0,05	-1,20
150	ESOFAGO	1.428	8,16	7,92	8,09	8,08	7,94	1.528	7,59	-1,03	-0,31	-6,99
151	ESTOMAGO	4.243	23,76	20,07	19,96	18,7	18,29	3.944	18,1	-2,90	-1,17	-23,82
152	I. DELGADO	44	0,25	0,31	0,35	0,32	0,29	64	0,29	-3,16	0,65	16,00
153	COLON	2.336	13	17,95	18,01	19,16	18,72	4.184	18,89	1,42	1,64	45,31
154	RECTO	1.140	6,34	6,64	6,92	6,96	7,26	1.544	7,05	1,69	0,46	11,20
155	HIGADO	2.210	12,32	12,93	12,44	12,94	12,36	2.773	12,73	-0,38	0,14	3,33
155.0	HIGADO PRIMARIO	805	4,49	6,91	7	7,58	7,41	1.667	7,72	2,83	2,38	71,94
156	VESICULA	395	2,19	1,86	2,11	2,25	2,11	444	1,99	1,36	-0,42	-9,13
157	PANCREAS	1.394	7,84	8,59	8,92	8,78	8,89	1.940	9,16	1,26	0,68	16,84
158	PERITONEO	134	0,76	0,49	0,74	0,62	0,69	95	0,46	-1,94	-2,16	-39,47
160	FOSAS NAALES	36	0,21	0,31	0,29	0,28	0,3	50	0,25	-3,89	0,76	19,05
161	LARINGE	1.796	10,23	10,11	9,33	9,34	8,89	1.850	9,05	-2,66	-0,53	-11,53
162	PULMON	11.177	62,83	70,88	72,27	72,47	70,17	14.893	69,91	-0,57	0,46	11,27
163	PLEURA	90	0,5	0,6	0,57	0,6	0,5	121	0,57	-2,31	0,57	14,00
170	HUESOS	324	1,76	1,1	1,14	0,94	0,91	200	0,95	-5,05	-2,64	-46,02
171	T. CONJUNTIVO	150	0,82	1,07	1,03	0,95	0,92	213	1,04	-1,68	1,04	26,83
172	MELANOMA	205	1,16	1,4	1,51	1,76	1,78	311	1,48	2,79	1,06	27,59
173	PIEL	300	1,66	1,32	1,32	1,43	1,18	272	1,21	-2,82	-1,36	-27,11
185	PROSTATA	3.956	21,71	23,09	23,21	23,94	24,16	5.460	23,48	0,74	0,34	8,15
186	TESTICULO	63	0,34	0,25	0,2	0,28	0,21	49	0,23	-1,17	-1,68	-32,35
188	VEJIGA	2.279	12,62	14,06	13,82	13,53	12,91	3.095	13,77	-1,09	0,38	9,11
189	RIÑÓN	647	3,62	4,73	4,82	4,77	5,04	1.132	5,26	2,60	1,64	45,30
191	ENCEFALO	838	4,73	5,29	5,33	5,57	5,64	1.124	5,6	1,72	0,74	18,39
192	OTROS S. NERVIOSO C	32	0,18	0,11	0,15	0,15	0,18	28	0,13	5,30	-1,40	-27,78
193	TIROIDES	65	0,37	0,37	0,33	0,35	0,35	76	0,38	1,13	0,12	2,70
195-199	T. MAL DEFINIDOS	2.954	16,57	16,31	16,38	16,61	17,2	3.654	16,99	1,31	0,11	2,53
200,202	LNH	692	3,85	4,65	5,27	5,22	5,13	1.138	5,37	2,64	1,46	39,48
201	HODGKIN	210	1,17	0,81	0,77	0,73	0,8	149	0,72	-1,95	-2,09	-38,46
203	MIELOMA	422	2,36	2,37	2,99	3,25	2,84	687	3,12	5,11	1,22	32,20
204-208	LEUCEMIAS	1276	6,97	6,65	7,23	7,25	7,03	1.464	6,82	0,22	-0,09	-2,15
204.1	LLC	146	0,8	1,13	1,27	1,41	1,29	272	1,23	1,87	1,89	53,75
140-208	T. MALIGNOS	43.088	241,1	256,62	259,74	260,78	255,44	55.149	255,84	-0,23	0,26	6,11
390-459	E. CARDIOVASCULARES	59.709	330,35	290,28	273,5	275,5	273,43	58.955	262,45	-2,00	-0,99	-20,55
810-819	ACCIDENTES TRAFICO	4857	25,17	22,83	20,49	20,52	19,94	4.295	20,68	-2,23	-0,85	-17,84
	TODAS LAS CAUSAS	162.397	901,05	882,75	860,63	869,8	863,76	183.451	835,3	-1,06	-0,33	-7,30

^a % de cambio anual calculado teniendo en cuenta las tasas de los cinco años.

^b % de cambio anual entre 1987 y 1997 = $(\exp((\log(T97)-\log(T87))/(10)-1)) * 100$.

^c % de cambio entre 1997 y 1987 = $(T97-T87)/T87 * 100$.

hodgkinianos, tumores de tejido conjuntivo, mielomas y melanomas. Los tumores que muestran un incremento de la mortalidad en los últimos años más acusado son los de fosas nasales, nasofaringe, mieloma, linfomas no hodgkinianos, cáncer de tiroides y de pulmón. El incremento de la mortalidad por cáncer de pulmón en mujeres, que comentamos en el anterior trabajo (2), parece consolidarse con una tasa de 6,1 por 100.000 frente a 5,7 del año 1996. Los descensos de la mortalidad en los últimos 5 años más importantes se han observado en linfoma de Hodgkin, cáncer de peritoneo, esófago y estómago.

Al final de ambas tablas se incluye la información sobre mortalidad por enfermedades cardiovasculares,

y accidentes de tráfico, con objeto de proporcionar una referencia al lector. En los próximos años, y de mantenerse las tendencias actuales, en hombres el número de defunciones por cáncer y cardiovasculares se igualará y el cáncer podría pasar a ser la primera causa de muerte. En mujeres la diferencia es todavía considerable, siendo el número de defunciones por cardiovasculares más del doble que las causadas por el cáncer.

Resumiendo, las tendencias recientes de la mortalidad por cáncer contienen una información que podría parecer esperanzadora, ya que globalmente parecen existir indicios del comienzo del descenso de la mortalidad por cáncer en estos últimos 5 años. Sin

Tabla 2

Número de defunciones, tasas de mortalidad (por 100.000 habitantes) por cáncer y otras causas ajustadas por edad (población europea) y porcentaje de cambio entre 1987 y 1997, en España. Mujeres.

CIE 9	Causa de muerte	1987		1993	1994	1995	1996	1997		Cambio anual ^a 1993-97	Cambio anual ^b 1987-97	Cambio % ^c 1997-87
		Casos	Tasa					Casos	Tasa			
140-149	C. BUCAL Y FARINGE	253	1,09	1,19	1,31	1,24	1,26	360	1,3	1,39	0,77	19,27
140	LABIO	11	0,04	0,05	0,02	0,02	0,04	14	0,04	2,50	0,00	0,00
147	NASOFARINGE	48	0,23	0,24	0,31	0,31	0,22	68	0,29	0,36	1,01	26,09
150	ESOFAGO	275	1,03	0,93	0,74	0,71	0,77	231	0,77	-3,32	-1,26	-25,24
151	ESTOMAGO	2.958	11,54	9,03	8,97	8,71	8,09	2.504	8,06	-3,25	-1,55	-30,16
152	I. DELGADO	45	0,17	0,22	0,2	0,16	0,12	56	0,19	-7,73	0,48	11,76
153	COLON	2.404	9,56	11,72	12,02	11,93	11,8	3.759	12,22	0,65	1,07	27,82
154	RECTO	1.001	4,06	3,51	3,81	3,71	4,05	1.132	3,7	1,68	-0,40	-8,87
155	HIGADO	1.688	6,74	5,12	5,19	5,07	4,96	1.520	4,74	-1,98	-1,52	-29,67
155.0	HIGADO PRIMARIO	372	1,54	1,91	2,09	2,09	2,18	640	2,04	1,75	1,23	32,47
156	VESICULA	818	3,19	3,19	3,16	3,22	2,88	948	2,95	-2,46	-0,34	-7,52
157	PANCREAS	1.209	4,8	5,34	5,71	5,25	5,39	1.686	5,42	-0,28	0,53	12,92
158	PERITONEO	191	0,85	0,59	0,45	0,48	0,45	129	0,45	-5,27	-2,72	-47,06
160	FOSAS NASALES	19	0,08	0,1	0,09	0,1	0,09	33	0,13	5,39	2,13	62,50
161	LARINGE	78	0,31	0,2	0,19	0,15	0,19	54	0,2	0,00	-1,89	-35,48
162	PULMON	1.308	5,48	5,49	5,64	5,8	5,73	1.674	6,09	2,26	0,46	11,13
163	PLEURA	43	0,19	0,17	0,21	0,27	0,19	45	0,16	-2,19	-0,74	-15,79
170	HUESOS	178	0,74	0,56	0,54	0,64	0,49	137	0,52	-2,42	-1,52	-29,73
171	T. CONJUNTIVO	128	0,58	0,9	0,95	0,91	0,83	222	0,91	-1,12	1,98	56,90
172	MELANOMA	163	0,74	1,11	1,21	1,16	1,1	297	1,18	0,27	2,05	59,46
173	PIEL	234	0,81	0,67	0,65	0,62	0,72	218	0,61	-0,85	-1,22	-24,69
174	MAMA	4.884	23,11	25,53	25,02	24,74	22,85	5.751	22,6	-3,29	-0,10	-2,21
179-182	UTERO	1.840	8,12	7,08	7,2	6,97	6,61	1.774	6,59	-2,26	-0,90	-18,84
183	OVARIO	1.038	4,86	5,72	5,86	6,17	6,36	1.551	6	1,79	0,92	23,46
188	VEJIGA	544	1,99	2,03	1,96	1,81	1,73	651	1,86	-2,95	-0,29	-6,53
189	RIÑÓN	366	1,54	1,81	1,57	1,87	1,75	550	1,81	1,09	0,70	17,53
191	ENCEFALO	615	2,96	3,3	3,52	3,46	3,53	895	3,6	1,78	0,85	21,62
192	OTROS S. NERVIOSO C	18	0,09	0,07	0,08	0,11	0,09	24	0,1	8,67	0,46	11,11
193	TIROIDES	131	0,54	0,59	0,57	0,58	0,63	194	0,63	2,34	0,67	16,67
195-199	T. MAL DEFINIDOS	2.508	10,26	9,22	9,17	8,51	9,15	2.646	8,53	-1,57	-0,80	-16,86
200,202	LNH	560	2,42	3,11	3,45	3,38	3,5	984	3,48	2,42	1,59	43,80
201	HODGKIN	121	0,55	0,51	0,42	0,49	0,39	99	0,37	-6,91	-1,71	-32,73
203	MIELOMA	419	1,76	1,94	2,13	2,4	2,1	700	2,32	3,50	1,21	31,82
204-208	LEUCEMIAS	981	4,29	4,28	4,43	4,15	4,24	1.162	4,16	-1,00	-0,13	-3,03
204.1	LLC	113	0,44	0,5	0,71	0,62	0,63	182	0,53	-0,03	0,81	20,45
140-208	T. MALIGNOS	28.078	118,64	118,9	120,12	118,16	115,06	32.931	114,64	-1,15	-0,15	-3,37
390-459	E. CARDIOVASCULARES	71.310	248,04	213,99	201,65	202,89	200,5	71.253	191,51	-2,25	-1,12	-22,79
810-819	ACCIDENTES TRAFICO	1.539	7,34	6,41	5,73	5,77	5,59	1.259	5,52	-3,19	-1,23	-24,80
	TODAS LAS CAUSAS	145.624	545,58	511,66	496,09	500,73	496,24	163.709	482,92	1,39	-0,53	-11,49

^a % de cambio anual calculado teniendo en cuenta las tasas de los cinco años.

^b % de cambio anual = $(\exp((\log(T97)-\log(T87))/10)-1) * 100$.

^c % de cambio entre 1997 y 1987 = $(T97-T87)/T87 * 100$.

embargo, ha de mantenerse la alerta sobre aquellas localizaciones que aunque todavía no son muy frecuentes, mantienen unas tendencias de la mortalidad de importante incremento. Sería muy importante conocer las tendencias de la incidencia de cáncer en estos mismos años para saber si lo que observamos en la mortalidad es atribuible a una mejora de los tratamientos de los pacientes con cáncer y por tanto de la supervivencia.

La información aquí comentada puede ser complemento de otros informes recientemente publicados en éste boletín (3,4).

Bibliografía

- López-Abente G, Pollán M, Ruiz M, Aragonés N. Mortalidad por cáncer en España. Año 1993. Boletín Epidemiológico Semanal 4:197-200, 1996.
- López-Abente G, Pollán M, Ruiz M, Aragonés N. Mortalidad por cáncer en España. Año 1994. Boletín Epidemiológico Semanal 5:177-180, 1997.
- Martínez de Aragón MV, Llácera A. Mortalidad en España en 1996. Mortalidad general, principales causas de muerte y de años potenciales de vida perdidos. Mortalidad en jóvenes. Boletín Epidemiológico Semanal 7:169-176, 1999.
- Boix R, Medrano MJ, Almazán J. Actualización de la mortalidad por enfermedades cardiovasculares arterioescleróticas: enfermedad cerebrovascular y enfermedad isquémica del corazón. Boletín Epidemiológico Semanal 8:77-79, 2000.

Brotos de legionelosis notificados en España en el año 2000

Actualización del resumen publicado en: *Eurosurveillance Weekly*, nº 49, 7 de Diciembre de 2000.

Durante el año 2000 se notificaron 7 brotes de legionelosis al Centro Nacional de Epidemiología. Cinco fueron comunitarios (150 personas afectadas) y dos nosocomiales (8 afectados). Asimismo, el Grupo Europeo de Trabajo de Legionelosis (EWGLI) notificó cinco agrupaciones de casos (clusters) en turistas que habían visitado España ese mismo año, con un total de 17 personas afectadas. El número total de brotes y casos afectados notificados en el período 1989-2000, según el ámbito del brote, se expone en la tabla 1, pudiendo observar el aumento de los brotes comunitarios notificados en los últimos años (Tabla 1).

A continuación se resumen los tres principales brotes comunitarios de 2000:

1. Entre el 16 de septiembre y el 1 de diciembre de 2000 se notificaron 96 casos de legionelosis en Alcoi (Comunidad Valenciana). 62 de los casos fueron hombres y 34 mujeres, con un rango de edad de 22 a 95 años. El diagnóstico de los mismos se realizó por el test de antígeno de *Legionella* en orina, y en 8 casos se aisló *L. pneumophila* serogrupo 1 Pontiac Knoxville. Investigaciones preliminares revelaron una asociación entre la enfermedad y visitar o tener la residencia en ciertas zonas de la ciudad. La investigación se centró en estudiar la transmisión a través de aerosoles procedentes de las torres de refrigeración contaminadas. Se enviaron al Laboratorio Nacional de Referencia aislamientos clínicos y muestras de agua de las torres de refrigeración del municipio; en dos de las torres se aislaron cepas del mismo serogrupo pero de dos subtipos diferentes a los hallados en los enfermos afectados. La aplicación de AFLP (Amplified Fragment Length Polymorphism) por el mismo laboratorio reveló la existencia de tres patrones distintos (AFLP-tipos I, II y III) en los enfermos. Los patrones tipo I y tipo III se han encontrado igualmente en dos torres de refrigeración, lo que sugiere la existencia de, al menos, dos fuentes de infección distintas. Se instauró un programa de localización, limpieza, desinfección y seguimiento de todas las torres de refrigeración del municipio, procediendo al cierre de las que por su estado podían suponer un riesgo para la salud, y se ha continuado con la vigilancia intensiva.

2. El 9 de octubre, un Hospital de Vigo (Comunidad Autónoma de Galicia) diagnosticó cinco casos de enfermedad del legionario por el test de antígeno de *Legionella* en orina; asimismo, se notificó a las autoridades locales un aumento del número de casos de neumonía atípica. La investigación epidemiológica identificó 28 casos (21 hombres y 7 mujeres, rangos de edad de 30 a 79 años), tres de los cuales fallecieron. El primer caso enfermó el 18 de septiembre de 2000 y no se han vuelto a notificar casos con fecha de inicio de síntomas superior al 1 de octubre. Investigaciones preliminares realizadas el 10 de octubre revelaron una relación entre enfermar y visitar y vivir en un área determinada de la ciudad. Para comprobar esta hipótesis, el 11 de octubre se llevó a cabo un estudio casos-control apareado de base hospitalaria, con 17 casos y 37 controles. El estudio confirmó que la enfermedad estaba asociada con vivir, trabajar o pasear en el área próxima al hospital (OR:4,29; IC 95%:1,6-18,0). Se enviaron muestras de agua de las torres de refrigeración de la zona al Laboratorio Nacional de Referencia y un aislamiento clínico. Éste fue identificado como *L. Pneumophila* serogrupo 1 Pontiac. Todas las muestras ambientales fueron negativas. Las torres de refrigeración de la zona fueron desinfectadas y, hasta ahora, no se ha identificado la fuente de infección.

3. Entre el 14 de septiembre y el 16 de noviembre de 2000, un total de 40 casos de legionelosis (incluido un fallecimiento) fue notificado en Barcelona (Comunidad Autónoma de Cataluña). Durante la investigación llevada a cabo se halló asociación entre la enfermedad y el visitar o vivir en un barrio de la ciudad de Barcelona. Al no existir otro foco potencial de infección, se investigó la posibilidad de que las torres de refrigeración de ese barrio estuvieran contaminadas. Se tomaron muestras de las torres de refrigeración sospechosas, previamente a su desinfección. La investigación del brote concluyó con el hallazgo de la misma cepa de *Legionella pneumophila* sg 1 Pontiac Philadelphia o Allentown en pacientes y una de las torres de refrigeración estudiadas.

Tabla 1

Legionelosis. Número de brotes y casos afectados notificados a la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica según el ámbito. Años 1989 a 2000

Años	Comunitarios		Nosocomiales		Asociados a viajes		EWGLI		Total	
	Brotos	Casos	Brotos	Casos	Brotos	Casos	Brotos	Casos	Brotos	Casos
1989	-	-	1	7	1	8	1	12	3	27
1990	1	6	-	-	2	9	3	38	6	53
1991	2	93	-	-	2	5	1	2	5	100
1992	-	-	-	-	1	3	-	-	1	3
1993	3	64	-	-	4	29	2	7	9	100
1994	2	35	2	10	1	2	1	2	6	49
1995	-	-	1	15	-	-	-	-	1	15
1996	1	260	1	10	1	2	2	8	5	280
1997	-	-	3	11	-	-	7	17	10	28
1998	2	8	2	11	1	2	7	26	12	47
1999	3	47	3	15	1	2	4	10	11	74
2000	5	150	2	8	-	-	5	17	12	175
Total	19	663	15	87	14	62	33	139	81	951

SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 7 DE OCTUBRE DE 2000

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 40		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1995-1999		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		
		2000	1999	2000	1999	Sem. 40	Acum. casos	Sem. 40	Acum. casos	
Enfermedades de transmisión alimentaria										
Botulismo	005.1	0	0	8	6					
Cólera	001	0	0	0	0					
Disentería	004	8	3	53	55	3	83	2,67	0,64	
F. tifoidea y paratifoidea	002	3	5	165	167	10	267	0,30	0,62	
Triquinosis	124	0	0	44	10					
Enfermedades de transmisión respiratoria										
Enfermedad Meningocócica	036	13	13	1.190	998	17	998	0,76	1,19	
Gripe	487	13.749	21.343	1.697.416	2.597.494	26.458	2.083.504	0,52	0,81	
Legionelosis	482.8	26	9	419	296					
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	0	0	51	80					
Tuberculosis respiratoria	011	107	129	5.919	6.647	154	7.264	0,69	0,81	
Varicela	052	514	477	162.979	210.083	625	210.083	0,82	0,78	
Enfermedades de transmisión sexual										
Infección gonocócica	098.0,098.1	20	27	871	1.175	37	1.877	0,54	0,46	
Sífilis	091	10	18	561	538	10	621	1,00	0,90	
Enfermedades prevenibles por inmunización										
Difteria	032	0	0	0	0					
Parotiditis	072	57	47	7.917	3.293	47	6.381	1,21	1,24	
Poliomielitis	045	0	0	0	1					
Rubeola	056	8	4	306	497	10	3.677	0,80	0,08	
Sarampión	055	2	4	144	224	9	1.724	0,22	0,08	
Tétanos	037	2	2	18	31					
Tos Ferina	033	14	16	822	317	16	1.040	0,88	0,79	
Hepatitis víricas										
Hepatitis A	070.0,070.1	24	47	781	941					
Hepatitis B	070.2,070.3	19	20	689	716					
Otras hepatitis víricas	070	29	34	1.105	1.350					
Zoonosis										
Brucelosis	023	19	23	975	1.339	24	1.795	0,79	0,54	
Rabia	071	0	0	0	0					
Enfermedades importadas										
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0					
Paludismo	084	16	9	266	268					
Peste	020	0	0	0	0					
Tifus exantemático	080	0	0	0	0					
Enfermedades declaradas sistemas especiales										
Leprosia	030	1	0	10	12					
Rubéola congénita	771.0	0	0	1	0					
Sífilis congénita	090	0	0	4	2					
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:
Disentería (2,67).
- * Un I.E. inferior o igual a 0,75:
F. tifoidea y paratifoidea (0,30). Gripe (0,52). Tuberculosis respiratoria (0,69). Infección gonocócica (0,54). Sarampión (0,22).
- * Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal
Hay que destacar 16 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 preven (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 40 DE 2000																			
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C-MANCHA	C-LEON	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	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfer. Meningocócica	1	2	0	0	0	0	0	0	1	3	1	4	0	0	0	1	0	0	0
Gripe	135	500	420	221	2.022	50	281	641	1.435	2.190	41	2.132	2.218	350	171	739	83	49	71
Legionelosis	0	1	0	1	0	0	0	0	1	10	0	10	0	0	1	2	0	0	0
Meningitis tuberculosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	24	4	5	2	4	3	4	6	23	9	1	6	0	2	1	10	0	3	0
Varicela	20	20	17	14	15	5	56	47	69	49	10	42	92	12	9	24	7	3	3
Infección gonocócica	2	1	0	1	1	0	1	0	4	2	0	7	0	0	0	0	0	0	1
Sífilis	5	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	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	9	0	2	0	26	0	2	0	0	2	1	2	5	2	0	5	0	0	1
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubeola	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	1
Sarampión	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Tos Ferina	2	0	0	0	0	0	0	0	9	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0
Hepatitis A	0	0	0	3	0	0	1	0	2	7	0	0	4	2	0	3	0	2	0
Hepatitis B	5	1	0	0	0	0	0	1	0	3	1	1	3	1	1	1	0	0	1
Otras hepatitis víricas	6	1	0	0	0	0	1	1	2	2	1	10	4	0	0	1	0	0	0
Brucelosis	5	0	0	0	0	0	3	1	2	0	4	1	2	0	0	0	0	1	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	1	0	0	1	0	0	0	9	3	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	1	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 14 DE OCTUBRE DE 2000

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 41		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1995-1999		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		
		2000	1999	2000	1999	Sem. 41	Acum. casos	Sem. 41	Acum. casos	
Enfermedades de transmisión alimentaria										
Botulismo	005.1	0	0	8	6					
Cólera	001	0	0	0	0					
Disentería	004	5	1	58	56	4	87	1,25	0,67	
F. tifoidea y paratifoidea	002	5	5	170	172	7	274	0,71	0,62	
Triquinosis	124	0	0	44	10					
Enfermedades de transmisión respiratoria										
Enfermedad Meningocócica	036	11	26	1.201	1.024	23	1.024	0,48	1,17	
Gripe	487	15.481	25.335	1.712.897	2.622.829	30.587	2.114.091	0,51	0,81	
Legionelosis	482.8	19	13	438	309					
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	0	1	51	81					
Tuberculosis respiratoria	011	82	159	6.001	6.806	157	7.421	0,52	0,81	
Varicela	052	607	671	163.586	210.754	671	210.754	0,90	0,78	
Enfermedades de transmisión sexual										
Infección gonocócica	098.0,098.1	13	39	884	1.214	39	1.909	0,33	0,46	
Sífilis	091	6	6	567	544	14	635	0,43	0,89	
Enfermedades prevenibles por inmunización										
Difteria	032	0	0	0	0					
Parotiditis	072	55	53	7.972	3.346	58	6.439	0,95	1,24	
Poliomielitis	045	0	0	0	1					
Rubeola	056	2	1	308	498	13	3.690	0,15	0,08	
Sarampión	055	2	1	146	225	13	1.737	0,15	0,08	
Tétanos	037	1	0	19	31					
Tos Ferina	033	14	13	836	330	13	1.050	1,08	0,80	
Hepatitis víricas										
Hepatitis A	070.0,070.1	16	55	797	996					
Hepatitis B	070.2,070.3	20	19	709	735					
Otras hepatitis víricas	070	28	19	1.133	1.369					
Zoonosis										
Brucelosis	023	11	12	986	1.351	21	1.816	0,52	0,54	
Rabia	071	0	0	0	0					
Enfermedades importadas										
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0					
Paludismo	084	7	15	273	283					
Peste	020	0	0	0	0					
Tifus exantemático	080	0	0	0	0					
Enfermedades declaradas sistemas especiales										
Leprosia	030	0	0	10	12					
Rubéola congénita	771.0	0	0	1	0					
Sífilis congénita	090	0	0	4	2					
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:
Disentería (1,25).

* Un I.E. inferior o igual a 0,75:
F. tifoidea y paratifoidea (0,71). Enfermedad Meningocócica (0,48). Gripe (0,51). Tuberculosis respiratoria (0,52). Infección gonocócica (0,33). Sífilis (0,43). Rubeola (0,15). Sarampión (0,15). Brucelosis (0,52).

* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal
Hay que destacar 7 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 preven (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 41 DE 2000																			
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C-MANCHA	C-LEON	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	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	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	3	1	0	1	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0
Gripe	162	658	410	257	1.929	91	346	715	1.929	2.321	110	2.101	2.871	495	200	657	148	22	59
Legionelosis	0	0	1	2	0	1	0	0	0	9	0	1	0	0	3	2	0	0	0
Meningitis tuberculosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	13	0	5	1	4	3	2	9	17	4	0	11	0	2	0	11	0	0	0
Varicela	32	9	12	35	9	15	46	103	94	33	21	27	94	27	10	28	11	1	0
Infección gonocócica	0	0	0	1	4	0	0	1	0	1	0	3	1	1	1	0	0	0	0
Sífilis	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	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	8	1	1	0	29	0	0	1	0	1	1	3	5	4	1	0	0	0	0
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubeola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tos Ferina	7	1	0	0	0	0	0	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis A	0	1	0	4	1	0	0	0	4	0	0	0	2	0	0	1	0	1	2
Hepatitis B	4	1	0	0	0	1	0	4	2	4	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Otras hepatitis víricas	5	0	0	0	0	0	1	1	5	3	2	5	3	0	0	3	0	0	0
Brucelosis	5	0	2	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	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	2	0	0	0	2	0	0	0	2	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
Leprosia	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 40 QUE TERMINÓ EL 7 DE OCTUBRE DE 2000

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 40		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 40	
	2000	1999	2000	1999
Bacteriemias	33	43	2253	2273
-A.anitratus	0	1	1	5
-A.baumannii	0	2	38	25
-A.caviae	1	0	2	0
-A.hydrophila	0	0	2	2
-B.catarrhalis	0	0	1	0
-B.fragilis	0	1	17	22
-C.coli	0	0	1	0
-C.perfringens	1	0	13	4
-E.cloacae	0	0	42	29
-E.coli	9	7	498	488
-E.faecalis	2	1	82	63
-E.faecium	0	0	12	11
-H.influenzae	0	1	18	15
-H.influenzae b	0	0	0	1
-K.pneumoniae	1	0	45	70
-L.monocytogenes	0	0	9	10
-Listeria sp.	0	0	1	0
-Paeruginosa	0	1	72	88
-Pmirabilis	0	0	32	24
-S.agalactiae	0	1	38	49
-S.aureus	5	7	365	364
-S.epidermidis	4	1	196	185
-S.marcescens	0	0	18	23
-S.pneumoniae	1	2	141	101
-S.pyogenes	0	0	20	18
-Staphylococcus coag-	6	7	233	245
-Y.enterocolitica	0	0	0	1
Múltiple	1	2	53	92
Otras	2	9	303	338
Botulismo	0	0	1	0
-C.botulinum	0	0	1	0
Brucelosis	3	0	60	78
-B.abortus	0	0	0	2
-B.melitensis	0	0	13	26
-Brucella sp.	3	0	47	50
E.T.S.: Gonococia	3	2	57	60
-N.gonorrhoeae	3	2	57	60
E.T.S.: Sífilis	3	2	96	90
-T.pallidum	3	2	96	90
E.I.S.: otras	0	1	60	73
-C.trachomatis	0	1	60	73
Enfermedad de Lyme	0	0	5	0
-B.burgdorferi	0	0	4	0
-Borreliia sp.	0	0	1	0
Ftifoidea y paratifoidea	0	1	27	12
-S.paratyphi A	0	0	1	1
-S.paratyphi B	0	0	4	0
-S.typhi	0	1	22	10
Múltiple	0	0	0	1
Fiebre Q	0	0	61	165
-C.burnetii	0	0	60	165
Múltiple	0	0	1	0
Fiebre botonosa	2	1	35	30
-R.conorii	2	1	35	30
G.E.A.: Salmonelosis	129	194	5072	5555
-S.enteritidis	47	72	2403	2433
-S.hadar	1	1	32	30
-S.typhimurium	18	11	511	559
-S.virchow	0	0	7	3
-Salmonella gr.B	12	17	320	263
-Salmonella gr.C	0	6	74	96
-Salmonella gr.C1	0	1	74	75
-Salmonella gr.C2	0	4	65	146
-Salmonella gr.D	11	29	514	515
-Salmonella gr.D1	3	0	24	0
-Salmonella gr.E	0	0	14	9
-Salmonella sp.	33	49	871	1209
Múltiple	0	3	116	131
Otras	4	1	47	86
G.E.A.: Shigelosis	3	2	110	102
-S.boydii	0	1	3	2
-S.disenteriae	1	0	2	1
-S.flexneri	0	0	35	37
-S.sonnei	1	1	52	53
-Shigella sp.	1	0	12	8
Múltiple	0	0	6	1
G.E.A.: Vibrio	0	0	14	10
-Valginoilyticus	0	0	1	1
-V.cholerae NAG	0	0	3	1
-V.cholerae O1 Ogawa	0	0	1	0
-V.fluviialis	0	0	2	3
-V.parahaemoliticus	0	0	6	2
-Vibrio sp.	0	0	0	2
Otras	0	0	1	1
G.E.A.: otras bacterias	109	127	5404	4745
-A.caviae	5	7	237	260
-A.hydrophila	3	0	62	57
-A.sobria	1	1	33	43
-Aeromonas sp.	1	0	22	7
-C.coli	2	5	150	207
-C.difficile	1	1	21	22
-C.jejuni	62	80	3806	3058
-Campylobacter sp.	18	21	590	553
-E.coli	0	0	4	1
-E.coli EH	0	0	1	1
-E.coli EP	0	0	1	1
-E.coli O157	3	0	9	11
-E.faecalis	0	0	1	1
-Paeruginosa	0	0	4	8
-S.aureus	0	0	18	14
-Y.enterocolitica	6	2	241	192
-Y.enterocolitica ser.03	4	4	76	94
Múltiple	2	2	96	110
Otras	1	4	32	105
Infecciones respiratorias	21	19	832	804
-A.anitratus	0	0	0	1
-A.baumannii	0	0	8	14
-B.catarrhalis	0	0	2	0
-B.fragilis	0	0	1	0
-C.pneumoniae	0	0	62	53
-C.trachomatis	0	0	0	4
-Chlamydia sp.	0	0	30	11
-E.cloacae	0	0	1	0
-E.coli	0	0	8	5
-E.faecalis	0	0	3	1
-H.influenzae	3	3	53	73
-H.influenzae b	0	0	2	3
-K.pneumoniae	0	0	6	3
-M.pneumoniae	2	2	100	102
-Mycoplasma sp.	0	0	19	1
-N.asteroides	0	0	1	2
-N.farcinica	0	0	2	4
-N.nova	0	0	0	1
-Nocardia sp.	0	1	2	3
-Paeruginosa	0	0	7	12
-S.agalactiae	0	0	0	1
-S.aureus	1	3	20	34
-S.epidermidis	0	0	3	2
-S.marcescens	1	0	1	3
-S.pneumoniae	10	9	305	376
-S.pyogenes	2	1	148	65
-Staphylococcus coag-	0	0	1	2
Múltiple	2	0	30	11
Otras	0	0	17	17
Infección meningocócica	3	2	163	131
-N.meningitidis	1	1	20	15
-N.meningitidis gr.B	1	1	94	79
-N.meningitidis gr.C	1	0	44	32
Otras	0	0	5	5
Legionelosis	5	0	102	108
-L.pneumophila	5	0	102	107
Múltiple	0	0	0	1
Leptospirosis	1	0	4	7
-L.icterohaemorrhagiae	1	0	1	2
-Leptospira sp.	0	0	3	5
Mening.no meningocócicas	0	0	75	82
-A.baumannii	0	0	5	2
-Campylobacter sp.	0	0	1	0
-E.cloacae	0	0	0	1
-E.coli	0	0	1	2
-E.faecalis	0	0	1	2
-H.influenzae	0	0	1	3
-H.influenzae b	0	0	2	1
-K.pneumoniae	0	0	0	3
-L.monocytogenes	0	0	12	13
-Listeria sp.	0	0	1	0
-S.agalactiae	0	0	6	3
-S.aureus	0	0	1	2
-S.epidermidis	0	0	1	0
-S.pneumoniae	0	0	36	31
-S.pyogenes	0	0	1	0
-Staphylococcus coag-	0	0	2	6
Múltiple	0	0	2	3
Otras	0	0	2	10
Micobacterias	40	35	1560	1718
-M.africanum	0	0	1	0
-M.bovis	0	0	4	0
-M.tuberculosis	40	35	1554	1718
Múltiple	0	0	1	0
Micobacterias atípicas	6	4	194	156
-M.avium/intracellulare	1	0	51	32
-M.fortuitum	0	1	5	14
-M.gordonae	0	1	6	6
-M.kansasii	5	1	101	81
-M.marinum	0	0	5	6
-M.xenopi	0	1	15	10
Múltiple	0	0	5	0
Otras	0	0	6	7
Micobacterias sp	0	0	5	3
-Mycobacterium sp.	0	0	5	3
Psittacosis	0	0	4	8
-C.psittaci	0	0	4	8
Tos ferina	0	0	52	42
-B.pertussis	0	0	52	42
Tularemia	0	0	1	0
-F.tularensis	0	0	1	0
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	34	35	45	46

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 40 QUE TERMINÓ EL 7 DE OCTUBRE DE 2000

VIRUS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 40		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 40	
	2000	1999	2000	1999
Adenovirus	10	3	262	280
Adenovirus 40/41	0	0	7	6
Agente Delta	0	1	5	5
Astrovirus	0	0	23	15
Citomegalovirus	14	5	550	153
Coronavirus	0	0	0	1
Coxsackie B	1	5	13	40
Echovirus	6	3	285	85
Enterovirus	7	3	421	124
Epstein-Barr	21	15	896	660
Gripe A	1	8	1047	746
Gripe B	0	0	15	266
Hepatitis A	6	3	118	92
Hepatitis B	4	0	70	69
Hepatitis C	17	29	712	705
Herpes simple	0	0	29	36
Herpes simple tipo 1	9	0	65	30
Herpes simple tipo 2	0	0	33	22
Herpesvirus humano 6	0	0	1	0
Herpesvirus humano 8	0	0	2	0
Parainfluenza	0	0	4	12
Parainfluenza 1	1	0	8	9
Parainfluenza 2	0	4	6	23
Parainfluenza 3	1	0	50	23
Parotiditis	3	0	134	1
Parvovirus B 19	1	1	70	112
Polio tipo III	0	0	0	1
Reovirus	0	0	4	2
Respiratorio Sincitial	6	6	1768	857
Rinovirus	0	0	7	8
Rotavirus	18	6	1749	1693
Rubeola	1	0	19	14
Sarampión	0	0	0	3
Varicela Zoster	1	0	28	35
—Otros	1	0	198	101
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	20	15	39	39

PARÁSITOS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 40		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 40	
	2000	1999	2000	1999
Anisakis	0	0	1	2
Ascaris lumbricoides	0	1	30	10
Blastocystis hominis	1	6	244	158
Chilomastix mesnili	0	0	1	0
Cryptosporidium sp.	0	0	47	62
Cyclospora cayetanensis	0	0	1	0
Echinococcus granulosus	1	0	31	26
Entamoeba coli	0	0	30	26
Entamoeba histolytica	0	0	3	5
Entamoeba sp.	0	0	0	3
Enterobius vermicularis	3	1	189	182
Fasciola hepatica	0	0	1	2
Giardia lamblia	7	7	357	401
Ixodoideos sp.	0	0	0	2
Leishmania donovani	2	0	4	1
Leishmania sp.	0	0	10	6
Plasmodium falciparum	3	1	69	54
Plasmodium malariae	0	0	3	0
Plasmodium ovale	0	0	9	2
Plasmodium sp.	0	2	11	15
Plasmodium vivax	1	1	21	17
Schistosoma mansoni	0	0	1	0
Taenia saginata	0	0	14	16
Taenia sp.	1	0	28	37
Toxocara canis	0	0	1	1
Toxoplasma gondii	3	2	46	31
Trichomonas vaginalis	2	1	126	131
Trichuris trichiura	1	1	28	10
—Otros	0	1	71	71
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	12	10	35	34

MICOSIS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 40		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 40	
	2000	1999	2000	1999
Cutáneas y Subcutáneas	5	11	603	575
-Aspergillus fumigatus	0	0	0	1
-Aspergillus sp.	0	0	1	1
-C. uniguttulatus	0	0	2	1
-Candida albicans	1	3	101	89
-Candida glabrata	0	0	6	1
-Candida guilliermondii	0	0	14	16
-Candida parapsilosis	2	2	131	110
-Candida sp.	0	0	28	11
-Cryptococcus laurentii	0	0	12	2
-Cryptococcus luteolus	0	0	1	0
-Cryptococcus neoformans	0	0	1	0
-Epidermophyton floccosum	0	0	7	5
-Malassezia furfur	0	0	21	29
-Microsporium canis	1	2	45	47
-Microsporium gypseum	0	0	3	3
-Rhodotorula rubra	0	0	7	3
-Trichophyt. mentagrophytes	0	1	51	66
-Trichophyton rubrum	0	2	83	90
-Trichosporon sp.	0	0	2	2
.Múltiple	0	0	10	17
.Otras	1	1	77	81
Mucosas	3	9	163	146
-Aspergillus fumigatus	0	1	5	5
-Aspergillus glaucus	0	0	0	3
-Aspergillus niger	0	0	20	20
-Aspergillus sp.	0	4	9	18
-Candida albicans	1	2	42	18
-Candida glabrata	0	0	2	0
-Candida guilliermondii	0	0	1	0
-Candida parapsilosis	1	1	26	35
-Candida sp.	0	0	7	10
-Rhodotorula rubra	0	0	1	0
.Múltiple	0	0	12	9
.Otras	1	1	38	28
Sistémicas	4	3	130	154
-Aspergillus fumigatus	0	0	7	8
-Aspergillus sp.	0	0	1	2
-Candida albicans	1	1	41	63
-Candida glabrata	0	1	4	10
-Candida guilliermondii	0	0	1	2
-Candida parapsilosis	2	0	30	19
-Candida sp.	0	0	3	8
-Cryptococcus neoformans	0	0	3	10
-Cryptococcus sp.	0	0	0	2
-Pneumocystis carinii	1	0	26	13
.Múltiple	0	0	3	0
.Otras	0	1	11	17
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	4	2	18	23

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES BACTERIANAS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 41 QUE TERMINÓ EL 14 DE OCTUBRE DE 2000

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 41		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 41	
	2000	1999	2000	1999
Bacteriemias	59	61	2312	2334
-A.anitratus	0	0	1	5
-A.baumannii	1	0	39	25
-A.caviae	0	0	2	0
-A.hydrophila	0	0	2	2
-B.catarrhalis	0	0	1	0
-B.fragilis	0	0	17	22
-C.coli	0	0	1	0
-C.perfringens	0	0	13	4
-E.cloacae	0	0	42	29
-E.coli	16	15	514	503
-E.faecalis	2	0	84	63
-E.faecium	0	0	12	11
-H.influenzae	0	0	18	15
-H.influenzae b	0	0	0	1
-K.pneumoniae	3	0	48	70
-L.monocytogenes	0	0	9	10
-Listeria sp.	0	0	1	0
-Paeruginosa	3	2	75	90
-Pmirabilis	0	0	32	24
-S.agalactiae	0	0	38	49
-S.aureus	6	10	371	374
-S.epidermidis	4	14	200	199
-S.marcescens	0	0	18	23
-S.pneumoniae	5	4	146	105
-S.pyogenes	0	0	20	18
-Staphylococcus coag-	4	5	237	250
-Y.enterocolitica	0	0	0	1
Múltiple	4	5	57	97
Otras	11	6	314	344
Botulismo	0	0	1	0
-C.botulinum	0	0	1	0
Brucelosis	0	0	60	78
-B.abortus	0	0	0	2
-B.melitensis	0	0	13	26
-Brucella sp.	0	0	47	50
E.T.S.: Gonococia	2	0	59	60
-N.gonorrhoeae	2	0	59	60
E.T.S.: Sífilis	3	4	99	94
-T.pallidum	3	4	99	94
E.T.S.: otras	1	0	61	73
-C.trachomatis	1	0	61	73
Enfermedad de Lyme	0	0	5	0
-B.burgdorferi	0	0	4	0
-Borreliia sp.	0	0	1	0
F.tifoidea y paratifoidea	0	1	27	13
-S.paratyphi A	0	0	1	1
-S.paratyphi B	0	0	4	0
-S.typhi	0	1	22	11
Múltiple	0	0	0	1
Fiebre Q	0	3	61	168
-C.burnetii	0	3	60	168
Múltiple	0	0	1	0
Fiebre botonosa	1	0	36	30
-R.conorii	1	0	36	30
G.E.A.: Salmonelosis	128	167	5200	5722
-S.enteritidis	60	60	2463	2493
-S.hadar	0	2	32	32
-S.typhimurium	22	19	533	578
-S.virchow	0	0	7	3
-Salmonella gr.B	4	4	324	267
-Salmonella gr.C	1	1	75	97
-Salmonella gr.C1	1	3	75	78
-Salmonella gr.C2	1	11	66	157
-Salmonella gr.D	10	31	524	546
-Salmonella gr.D1	7	0	31	0
-Salmonella gr.E	0	0	14	9
-Salmonella sp.	19	27	890	1236
Múltiple	2	6	118	137
Otras	1	3	48	89
G.E.A.: Shigelosis	5	1	115	103
-S.boydii	0	0	3	2
-S.disenteriae	0	0	2	1
-S.flexneri	1	0	36	37
-S.sonnei	4	1	56	54
-Shigella sp.	0	0	12	8
Múltiple	0	0	6	1
G.E.A.: Vibrio	0	0	14	10
-Valginolyticus	0	0	1	1
-V.cholerae NAG	0	0	3	1
-V.cholerae O1 Ogawa	0	0	1	0
-V.fluvialis	0	0	2	3
-V.parahaemolyticus	0	0	6	2
-Vibrio sp.	0	0	0	2
Otras	0	0	1	1
G.E.A.: otras bacterias	125	91	5529	4836
-A.caviae	6	3	243	263
-A.hydrophila	5	0	67	57
-A.sobria	0	0	33	43
-Aeromonas sp.	0	0	22	7
-C.coli	0	2	150	209
-C.difficile	2	3	23	25
-C.jejuni	94	64	3900	3122
-Campylobacter sp.	12	9	602	562
-E.coli	0	1	4	2
-E.coli EH	0	0	1	1
-E.coli EP	0	0	1	1
-E.coli O157	0	0	9	11
-E.faecalis	0	0	1	1
-Paeruginosa	0	0	4	8
-S.aureus	0	0	18	14
-Y.enterocolitica	1	4	242	196
-Y.enterocolitica ser.03	2	1	78	95
Múltiple	2	2	98	112
Otras	1	2	33	107
Infecciones respiratorias	15	15	847	819
-A.anitratus	0	0	0	1
-A.baumannii	0	2	8	16
-B.catarrhalis	0	0	2	0
-B.fragilis	0	0	1	0
-C.pneumoniae	0	0	62	53
-C.trachomatis	0	0	0	4
-Chlamydia sp.	0	0	30	11
-E.cloacae	0	0	1	0
-E.coli	0	0	8	5
-E.faecalis	0	0	3	1
-H.influenzae	0	0	53	73
-H.influenzae b	0	0	2	3
-K.pneumoniae	0	0	6	3
-M.pneumoniae	1	0	101	102
-Mycoplasma sp.	3	0	22	1
-N.asteroides	0	0	1	2
-N.farcinica	0	0	2	4
-N.nova	0	0	0	1
-Nocardia sp.	0	1	2	4
-Paeruginosa	0	1	7	13
-S.agalactiae	0	0	0	1
-S.aureus	0	0	20	34
-S.epidermidis	0	0	3	2
-S.marcescens	0	0	1	3
-S.pneumoniae	10	11	315	387
-S.pyogenes	0	0	148	65
-Staphylococcus coag-	0	0	1	2
Múltiple	0	0	30	11
Otras	1	0	18	17
Infección meningocócica	2	6	165	137
-N.meningitidis	0	0	20	15
-N.meningitidis gr.B	1	6	95	85
-N.meningitidis gr.C	1	0	45	32
Otras	0	0	5	5
Legionelosis	3	3	105	111
-L.pneumophila	3	3	105	110
Múltiple	0	0	0	1
Leptospirosis	1	1	5	8
-L.grippotyphosa	0	1	0	1
-L.icterohaemorrhagiae	0	0	1	2
-Leptospira sp.	1	0	4	5
Mening.no meningocócicas	4	4	79	86
-A.baumannii	0	0	5	2
-Campylobacter sp.	0	0	1	0
-E.cloacae	0	0	0	1
-E.coli	0	0	1	2
-E.faecalis	0	0	1	2
-H.influenzae	0	0	1	3
-H.influenzae b	0	0	2	1
-K.pneumoniae	0	0	0	3
-L.monocytogenes	2	0	14	13
-Listeria sp.	0	0	1	0
-S.agalactiae	0	0	6	3
-S.aureus	0	1	1	3
-S.epidermidis	0	0	1	0
-S.pneumoniae	2	2	38	33
-S.pyogenes	0	0	1	0
-Staphylococcus coag-	0	0	2	6
Múltiple	0	0	2	3
Otras	0	1	2	11
Micobacterias	16	33	1576	1751
-M.africanum	0	0	1	0
-M.bovis	0	0	4	0
-M.tuberculosis	16	33	1570	1751
Múltiple	0	0	1	0
Micobacterias atípicas	1	4	195	160
-M.avium/intracellulare	0	0	51	32
-M.fortuitum	0	0	5	14
-M.gordonae	0	0	6	6
-M.kansasii	1	2	102	83
-M.marinum	0	0	5	6
-M.xenopi	0	2	15	12
Múltiple	0	0	5	0
Otras	0	0	6	7
Micobacterias sp	0	0	5	3
-Mycobacterium sp.	0	0	5	3
Psittacosis	0	1	4	9
-C.psittaci	0	1	4	9
Tos ferina	0	4	52	46
-B.pertussis	0	4	52	46
Tularemia	0	0	1	0
-F.tularensis	0	0	1	0
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	35	38	45	46

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 41 QUE TERMINÓ EL 14 DE OCTUBRE DE 2000

VIRUS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 41		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 41	
	2000	1999	2000	1999
Adenovirus	12	9	274	289
Adenovirus 40/41	0	1	7	7
Agente Delta	0	0	5	5
Astrovirus	0	0	23	15
Citomegalovirus	6	6	556	159
Coronavirus	0	0	0	1
Coxsackie B	0	5	13	45
Echovirus	2	3	287	88
Enterovirus	8	7	429	131
Epstein-Barr	25	27	921	687
Gripe A	1	12	1048	758
Gripe B	0	0	15	266
Hepatitis A	1	1	119	93
Hepatitis B	3	0	73	69
Hepatitis C	5	14	717	719
Herpes simple	3	0	32	36
Herpes simple tipo 1	1	1	66	31
Herpes simple tipo 2	0	1	33	23
Herpesvirus humano 6	0	0	1	0
Herpesvirus humano 8	0	0	2	0
Parainfluenza	0	0	4	12
Parainfluenza 1	0	5	8	14
Parainfluenza 2	0	3	6	26
Parainfluenza 3	1	3	51	26
Parotiditis	1	0	135	1
Parvovirus B 19	0	11	70	123
Polio tipo III	0	0	0	1
Reovirus	0	0	4	2
Respiratorio Sincitial	4	13	1772	870
Rinovirus	3	0	10	8
Rotavirus	25	9	1774	1702
Rubeola	1	0	20	14
Sarampión	0	0	0	3
Varicela Zoster	0	0	28	35
—Otros	0	10	198	111
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	17	13	39	39

PARÁSITOS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 41		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 41	
	2000	1999	2000	1999
Anisak/Anisakis	0	0	1	2
Ascaris lumbricoides	0	0	30	10
Blastocystis hominis	2	6	246	164
Chilomastix mesnili	0	0	1	0
Cryptosporidium sp.	0	0	47	62
Cyclospora cayetanensis	0	0	1	0
Echinococcus granulosus	1	0	32	26
Entamoeba coli	0	0	30	26
Entamoeba histolytica	0	0	3	5
Entamoeba sp.	0	0	0	3
Enterobius vermicularis	2	3	191	185
Fasciola hepatica	0	0	1	2
Giardia lamblia	1	10	358	411
Ixodoideos sp.	0	0	0	2
Leishmania donovani	0	0	4	1
Leishmania sp.	2	0	12	6
Plasmodium falciparum	2	4	71	58
Plasmodium malariae	0	1	3	1
Plasmodium ovale	0	0	9	2
Plasmodium sp.	0	0	11	15
Plasmodium vivax	2	1	23	18
Schistosoma mansoni	0	0	1	0
Taenia saginata	0	0	14	16
Taenia sp.	0	0	28	37
Toxocara canis	0	0	1	1
Toxoplasma gondii	2	0	48	31
Trichomonas vaginalis	2	4	128	135
Trichuris trichiura	0	0	28	10
—Otros	1	0	72	71
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	9	12	35	35

MICOSIS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 41		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 41	
	2000	1999	2000	1999
Cutáneas y Subcutáneas	0	19	603	594
-Aspergillus fumigatus	0	0	0	1
-Aspergillus sp.	0	0	1	1
-C.uniguttulatus	0	0	2	1
-Candida albicans	0	2	101	91
-Candida glabrata	0	0	6	1
-Candida guilliermondii	0	2	14	18
-Candida parapsilosis	0	7	131	117
-Candida sp.	0	1	28	12
-Cryptococcus laurentii	0	0	12	2
-Cryptococcus luteolus	0	0	1	0
-Cryptococcus neoformans	0	0	1	0
-Epidermophyton floccosum	0	0	7	5
-Malassezia furfur	0	0	21	29
-Microsporium canis	0	1	45	48
-Microsporium gypseum	0	0	3	3
-Rhodotorula rubra	0	1	7	4
-Trichophyt.mentagrophytes	0	0	51	66
-Trichophyton rubrum	0	1	83	91
-Trichosporon sp.	0	0	2	2
.Múltiple	0	2	10	19
.Otras	0	2	77	83
Mucosas	2	4	165	150
-Aspergillus fumigatus	0	0	5	5
-Aspergillus glaucus	0	0	0	3
-Aspergillus niger	0	0	20	20
-Aspergillus sp.	0	0	9	18
-Candida albicans	2	0	44	18
-Candida glabrata	0	0	2	0
-Candida guilliermondii	0	0	1	0
-Candida parapsilosis	0	1	26	36
-Candida sp.	0	0	7	10
-Rhodotorula rubra	0	0	1	0
.Múltiple	0	0	12	9
.Otras	0	3	38	31
Sistémicas	2	2	132	156
-Aspergillus fumigatus	0	0	7	8
-Aspergillus sp.	0	0	1	2
-Candida albicans	0	2	41	65
-Candida glabrata	0	0	4	10
-Candida guilliermondii	0	0	1	2
-Candida parapsilosis	2	0	32	19
-Candida sp.	0	0	3	8
-Cryptococcus neoformans	0	0	3	10
-Cryptococcus sp.	0	0	0	2
-Pneumocystis carinii	0	0	26	13
.Múltiple	0	0	3	0
.Otras	0	0	11	17
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	1	5	18	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-34300-1995

Imprime: Rumagraf, S.A.

O.T. 27280