

Sumario

Incidencia y mortalidad por leucemias en España ..... 181

Estado de las Enfermedades de Declaración Obligatoria ..... 185

Resultados de la declaración al Sistema de Información Microbiológica ..... 189

## Incidencia y mortalidad por leucemias en España

M. Pollán Santamaría, G. López-Abente Ortega, N. Aragonés Sanz, P. González Diego, A. Navas Acién. Área de Epidemiología Ambiental y Cáncer. Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III.

Las leucemias son neoplasias de células del sistema hematopoyético, caracterizadas por una interrupción en la diferenciación o una diferenciación aberrante de estas células. En conjunto constituyen menos del 5% del total de tumores malignos y comprenden un conjunto de subtipos diferentes desde el punto de vista clínico y biológico (1-3). La biología molecular y la inmunología han permitido caracterizar mejor la enfermedad, pero la investigación epidemiológica de los factores de riesgo para los distintos subtipos de leucemias está dificultada por la baja frecuencia de cada uno de ellos y las limitaciones derivadas de los distintos sistemas de clasificación empleados.

Las leucemias agudas son enfermedades de baja incidencia, pero su importancia relativa entre todos los tipos de cáncer adquiere especial relevancia en los niños y adultos jóvenes (1-2). Las leucemias linfoblásticas agudas comprenden el 5% de las leucemias en personas mayores de 40 años, pero son el subtipo más frecuente en la infancia, con una incidencia máxima entre los 2 y los 5 años. A partir de esa edad las tasas de incidencia decaen, alcanzan un mínimo en la tercera década de la vida y ascienden después lentamente con la edad. Las leucemias mielocíticas agudas son el tipo de leucemia más frecuente en adultos. Su incidencia es mayor en los países más desarrollados y presenta una mayor frecuencia en áreas urbanas que en áreas rurales. El patrón por edad muestra un primer pico de incidencia infantil antes de los 5 años, desciende en la infancia tardía y adolescencia y aumenta durante la vida adulta, especialmente a partir de los 50 años. Finalmente, los dos tipos de leucemias crónicas, la leucemia linfocítica crónica y la leucemia mielocítica crónica, son propias de edades más avanzadas (1,3). La leucemia mielocítica crónica constituye el 1-3% de las leucemias infantiles, pero la mayor

frecuencia de presentación ocurre en mayores de 65 años. La leucemia linfocítica crónica es una enfermedad mucho más indolente que a menudo es diagnosticada de forma casual en la exploración clínica de personas mayores.

A pesar del diferente patrón epidemiológico de los distintos subtipos de leucemias, en la mayor parte de estadísticas de incidencia y mortalidad se muestran los datos agrupados de todos ellos. Para las compa-

Tabla 1

**Incidencia estimada de leucemia en los países de la Unión Europea en 1996. Número de casos anuales, tasa cruda y tasa ajustada por la población estándar mundial por 100.000 personas-año.**

País	HOMBRES			MUJERES		
	Casos 1996	Tasa cruda	Tasa ajustada	Casos 1996	Tasa cruda	Tasa ajustada
Unión Europea	21.802	11,99	8,67	17.442	9,15	5,54
Austria	389	9,81	7,28	356	8,45	5,14
Bélgica	646	13,07	9,43	517	10,04	6,02
Dinamarca	314	12,08	8,18	261	9,79	5,93
Finlandia	210	8,40	6,87	195	7,41	4,92
Francia	3.399	11,99	8,93	2.696	9,04	5,72
Alemania	4.748	11,94	8,78	4.007	9,58	5,38
Grecia	694	13,41	8,22	463	8,68	5,22
Irlanda	189	10,50	9,04	137	7,50	6,28
Italia	3.586	12,90	9,14	2.885	9,79	5,82
Luxemburgo	27	13,40	9,00	17	8,10	4,50
Holanda	847	11,03	8,93	589	7,50	5,19
Portugal	472	9,95	7,40	399	7,81	5,26
España	2.093	10,82	7,86	1.441	7,14	4,47
Suecia	686	15,71	10,12	583	13,03	7,71
Reino Unido	3.502	12,23	8,60	2.896	9,73	5,75

Fuente: Ferlay J, Bray F, Sankila R, Parkin DM. EUCAN: Cancer Incidence, Mortality and Prevalence in the European Union 1996, version 3.1. IARC CancerBase No. 4. IARC Press. Lyon, 1999.

raciones geográficas presentamos la tasa ajustada por edad utilizando como población estándar la mundial y no la europea, debido a que algunas de las fuentes consultadas no proporcionan este segundo indicador.

## Incidencia

En la tabla 1 se presentan las tasas estimadas para los países de la Unión Europea por la Agencia Internacional de Investigación del Cáncer para 1996 (4). Las estimaciones se han realizado teniendo en cuenta la incidencia de los registros de cáncer existentes y la mortalidad. Las tasas de incidencia son siempre mayores en hombres que en mujeres. En Europa se diagnostican casi 40.000 casos nuevos al año, con una incidencia cruda de 12 casos por cada 100.000 hombres y 9 casos por cada 100.000 mujeres. La comparación internacional de las tasas ajustadas sitúa a España entre los países de menor incidencia en Europa, con un total de 3.500 casos nuevos al año y una incidencia cruda de 10,8 y 7,1 casos por cada 100.000 habitantes en hombres y mujeres respectivamente.

La tabla 2 muestra la incidencia por grupos de edad estimada para España (4). El primer pico de incidencia en menores de 5 años es debido principalmente a leucemias linfoblásticas agudas. Posteriormente la frecuencia de las leucemias decrece, con una incidencia mínima entre los 15 y los 34 años. A partir de ahí la incidencia aumenta fuertemente con la edad.

Tabla 2

### Incidencia estimada de leucemias en España en 1996 por grupos de edad. Número de casos y tasas específicas por 100.000 personas-año.

	HOMBRES		MUJERES	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
0-4 años	60	6,12	37	4,04
5-14 años	83	3,68	46	2,15
15-24 años	106	3,29	50	1,62
25-34 años	90	2,75	57	1,79
35-44 años	99	3,58	67	2,43
45-54 años	153	6,64	100	4,25
55-64 años	329	16,74	214	10,04
65-74 años	570	34,04	342	16,83
75 y más años	603	65,70	528	33,09

Fuente: Ferlay J, Bray F, Sankila R, Parkin DM. EUCAN: Cancer Incidence, Mortality and Prevalence in the European Union 1996, version 3.1. IARC CancerBase No. 4. IARC Press. Lyon, 1999.

En cuanto a la tendencia temporal, la incidencia de las leucemias en adultos ha aumentado en los años 70 y 80 en la mayor parte de los países Europeos (5). En España, según los datos de los registros poblacionales de Navarra y Zaragoza, la incidencia ha aumentado ligeramente hasta mediados de los años 80, estabilizándose posteriormente (6). El incremento anual medio observado entre los años 1973 y 1990 oscila entre un 1% y un 2% (6).

Tabla 3

### Incidencia de leucemias referida por los registros de cáncer Españoles. Tasa cruda y tasa ajustada por la población estándar mundial por 100.000 personas-año.

	TASA CRUDA		TASA AJUSTADA	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>Albacete 1991-1992</b>				
Leucemias linfoides	7,4	3,2	6,3	2,2
Leucemias mieloides	2,6	2,3	2,1	1,2
Otros tipos y n.e.	1,5	0,9	1,0	0,5
<b>Asturias 1988-1991</b>				
Leucemias linfoides	6,6	5,0	4,9	2,7
Leucemias mieloides	2,6	2,3	1,6	1,5
Otros tipos y n.e.	4,2	3,2	2,8	1,9
<b>País Vasco 1988-1991</b>				
Leucemias linfoides	4,5	2,7	4,4	2,2
Leucemias mieloides	3,0	2,0	2,3	1,4
Otros tipos y n.e.	1,5	1,4	1,2	1,0
<b>Granada 1988-1992</b>				
Leucemias linfoides	4,0	2,7	3,3	2,5
Leucemias mieloides	3,3	2,4	2,6	1,7
Otros tipos y n.e.	1,1	1,6	0,8	1,1
<b>Mallorca 1988-1992</b>				
Leucemias linfoides	5,3	2,7	4,0	2,2
Leucemias mieloides	3,8	3,5	2,6	2,7
Otros tipos y n.e.	0,9	1,6	0,5	0,7
<b>Murcia 1988-1992</b>				
Leucemias linfoides	3,8	3,2	3,4	2,7
Leucemias mieloides	4,4	3,0	3,7	2,2
Otros tipos y n.e.	0,9	0,8	0,6	0,5
<b>Navarra 1987-1991</b>				
Leucemias linfoides	5,0	3,1	3,8	2,1
Leucemias mieloides	3,4	2,0	2,6	1,4
Otros tipos y n.e.	2,3	1,6	1,7	1,1
<b>Tarragona 1988-1992</b>				
Leucemias linfoides	5,5	2,9	4,1	2,2
Leucemias mieloides	4,2	2,6	3,1	1,9
Otros tipos y n.e.	1,7	1,1	1,0	0,6
<b>Zaragoza 1986-1990</b>				
Leucemias linfoides	3,6	3,1	3,0	2,2
Leucemias mieloides	3,7	4,1	2,7	2,8
Otros tipos y n.e.	0,5	1,0	0,4	0,5

Fuente: Parkin DM, Whelan SL, Ferlay J, Raymond L, Young J. Cancer incidence in five continents. Vol. VII. IARC Scientific Publications n° 143. IARC Press. Lyon, 1997.

En la tabla 3 se presentan los últimos datos de incidencia de los registros españoles publicados por la Agencia Internacional de Investigación del Cáncer en el último volumen de "Cancer Incidence in Five Continents" (7). La codificación presentada no diferencia entre leucemias agudas o crónicas, pero sí se registran las leucemias linfoides y mieloides por separado. Aunque, en conjunto, los registros de cáncer presentados en la tabla cubren algo más de la quinta parte de la población total española, las tasas de cada uno de los registros no son muy estables, debido a la baja incidencia de esta enfermedad. Albacete y Asturias presentan las tasas más elevadas, mientras que Zaragoza es el registro con una menor incidencia.

## Mortalidad

En 1997, murieron en España 1464 hombres y 1162 mujeres de leucemia, lo cual supone una tasa bruta de mortalidad en hombres de 7,6 por 100.000 habitantes y de 5,8 por 100.000 mujeres (10). La tasa ajustada por la población estándar mundial es de 4,8 en hombres y 3,1 en mujeres, ambas por 100.000 personas-año (10).

Mientras que la mortalidad por leucemias ha comenzado a disminuir en la mayor parte de los países europeos en los primeros años 70, en España las tasas siguieron ascendiendo durante la década de los 80 (5,11, 12). Globalmente en Europa, la mortalidad por leucemias ha comenzado a disminuir en las generaciones posteriores a 1920. Sin embargo, en España y Portugal dicho descenso del riesgo de morir por leucemia es un fenómeno más tardío, visible únicamente a partir de las generaciones posteriores a 1940 (11). En los últimos años la mortalidad se ha estabilizado, y el descenso se observa únicamente en mujeres (10).

Los grandes avances en el tratamiento de las leucemias han supuesto un fuerte descenso de la mortalidad por leucemias infantiles en los niños nacidos a partir de 1960 (8). Sin embargo, la supervivencia a los 5 años tras el diagnóstico de los pacientes mayores de 15 años es de un 39% en España, cifra similar a la observada en el conjunto de los países europeos (35%) (9). Por ello la mortalidad sigue siendo un indicador útil para el estudio de las leucemias en población general.

La mortalidad es la única información disponible en nuestro país para estudiar la variabilidad geográfica, dado su carácter universal. En la tabla 4 se presentan las tasas de mortalidad por provincias referidas a los años 1993-1997 y la figura 1 representa la distribución geográfica de las tasas ajustadas. La variabilidad geográfica es moderada, la razón entre la tasa máxima y la mínima es de 2,2 en hombres y de 4 en mujeres. En hombres, las provincias de Sevilla y Segovia mostraron una tasa ajustada superior a 6 casos por 100.000 personas-año, y la Rioja, Navarra y Almería presentaron tasas por encima de 5.7. En mujeres, las provincias con una tasa de mortalidad ajustada por encima de 3.5 casos por 100.000 habitantes-año son las siguientes: Teruel, Málaga, Segovia, Sevilla, Toledo y Ceuta.

**Conclusiones:** Las leucemias son tumores relativamente infrecuentes. Durante las últimas décadas su incidencia ha aumentado en los países desarrollados. Parte de este incremento puede ser atribuido a los avances en las técnicas diagnósticas. La mortalidad por esta causa ha descendido sustancialmente en la población infantil en los años 70, mientras que la disminución de la mortalidad general es un fenómeno más reciente, con una tendencia menos acentuada. España presenta una incidencia inferior a la observada en la Unión Europea, aunque las diferen-

Tabla 4

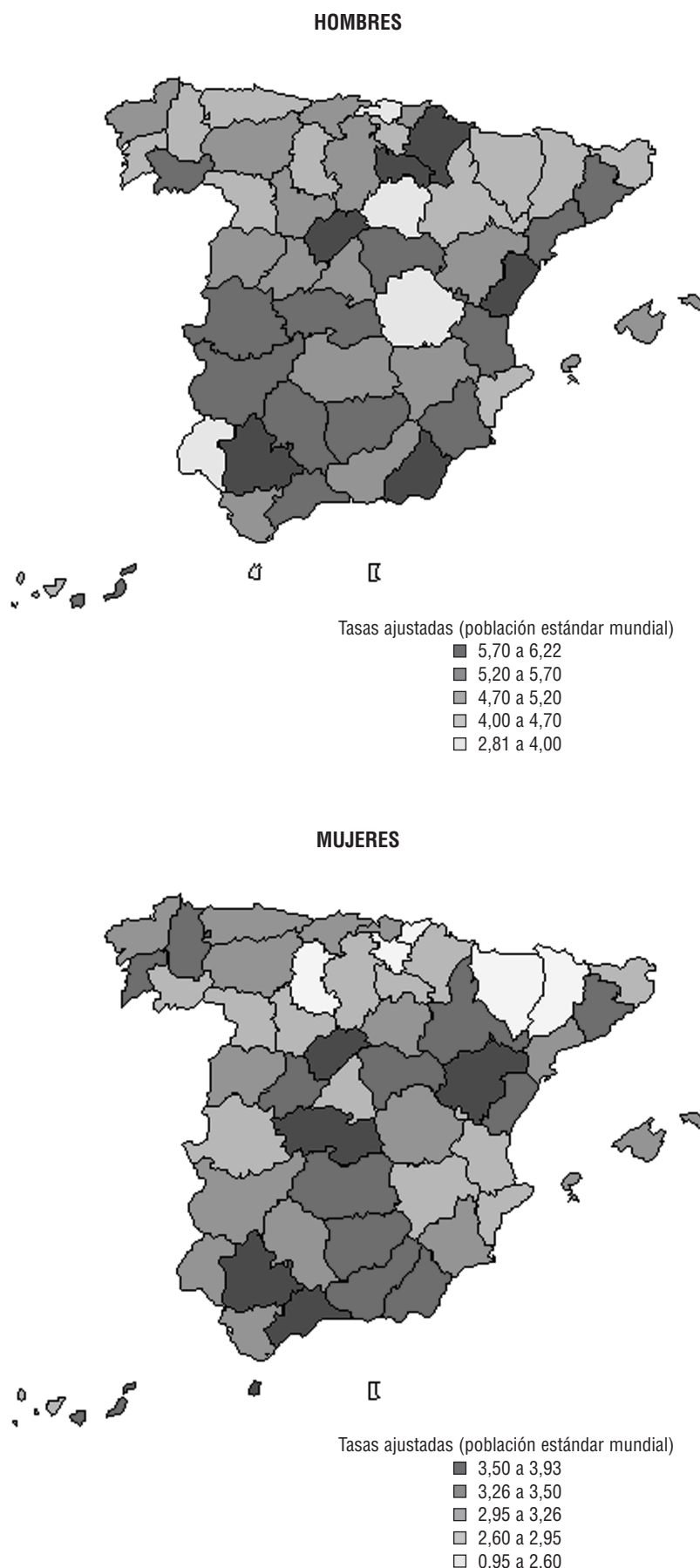
**Mortalidad provincial por leucemias en España: 1993-1997. Número de casos, tasa cruda y tasa ajustada por la población estándar mundial por 100.000 personas-año.**

País	HOMBRES			MUJERES		
	Casos 1993-97	Tasa cruda	Tasa ajustada	Casos 1993-97	Tasa cruda	Tasa ajustada
ALAVA	37	5,40	4,07	28	4,03	2,16
ALBACETE	74	8,53	5,20	47	5,35	2,94
ALICANTE	216	6,68	4,66	162	4,82	2,88
ALMERIA	84	7,22	5,83	66	5,55	3,36
AVILA	46	10,73	5,07	26	6,14	3,50
BADAJOS	144	8,85	5,62	99	5,94	3,19
BALEARES	146	8,20	4,88	105	5,69	2,99
BARCELONA	938	8,33	5,46	781	6,57	3,26
BURGOS	70	8,02	4,80	50	5,73	2,66
CACERES	90	8,78	5,68	58	5,56	2,69
CADIZ	150	5,50	5,01	114	4,11	3,16
CASTELLON	100	8,98	5,92	70	6,13	3,26
CIUDAD REAL	92	7,86	5,06	79	6,48	3,47
CORDOBA	140	7,48	5,22	109	5,57	3,26
CUENCA	182	6,86	3,21	159	5,57	3,19
GERONA	33	6,54	4,35	35	6,90	2,80
GRANADA	99	7,66	4,91	76	5,80	3,50
GUADALAJARA	137	6,91	5,52	117	5,66	3,42
GUIPUZCOA	38	9,82	4,94	31	8,15	2,52
HUELVA	109	6,66	3,99	83	4,89	3,01
HUESCA	65	5,89	4,02	57	5,03	2,34
JAEN	51	9,82	5,31	26	5,06	3,44
LA CORUÑA	127	7,97	4,82	97	5,94	2,99
LAS PALMAS	114	8,99	5,58	90	6,82	3,37
LEON	76	8,62	4,80	56	6,31	3,26
LERIDA	61	9,46	4,26	38	5,76	2,56
LA RIOJA	88	9,61	5,88	71	7,41	2,90
LUGO	829	6,87	4,43	669	5,15	3,39
MADRID	191	6,53	5,01	174	5,72	2,93
MALAGA	192	7,24	5,49	132	4,83	3,93
MURCIA	112	8,59	5,45	80	6,05	3,11
NAVARRA	84	10,05	5,80	59	6,56	2,72
ORENSE	206	7,95	5,33	202	7,23	2,69
OVIEDO	33	7,31	4,46	17	3,70	3,12
PALENCIA	118	5,90	4,29	90	4,51	0,96
PONTEVEDRA	141	6,50	4,65	138	5,89	3,38
SALAMANCA	91	10,51	4,90	56	6,15	2,96
TENERIFE	102	5,52	4,26	76	3,99	2,94
SANTANDER	113	8,78	5,19	76	5,64	3,05
ZARAGOZA	42	11,50	4,36	22	6,01	3,44
SEGOVIA	302	7,40	6,02	221	5,21	3,67
SEVILLA	27	11,68	6,22	18	7,73	3,63
SORIA	125	8,91	3,61	88	6,20	3,09
TARRAGONA	46	13,09	5,29	35	10,05	3,17
TERUEL	118	9,39	4,78	91	7,20	3,75
TOLEDO	395	7,60	5,69	306	5,60	3,59
VALENCIA	89	7,32	5,30	66	5,25	2,90
VALLADOLID	164	5,93	4,97	164	5,65	2,80
VIZCAYA	49	9,57	3,98	42	7,95	3,04
ZAMORA	148	7,25	4,16	163	7,63	2,95
CEUTA	6	3,42	3,00	9	5,05	3,53
MELILLA	5	3,26	2,82	3	1,99	1,29
TOTAL ESPAÑA	7.246	7,54	5,08	5.745	5,72	3,12

Fuente: Ferlay J, Bray F, Sankila R, Parkin DM. EUCAN: Cancer Incidence, Mortality and Prevalence in the European Union 1996, version 3.1. IARC CancerBase No. 4. IARC Press. Lyon, 1999.

Figura 1

### Distribución provincial de la mortalidad por leucemias en España: 1993-1997.



cias internacionales no son muy marcadas. Tanto la incidencia como la mortalidad han aumentado hasta los años 90 en nuestro país. En la actualidad, ambos indicadores parecen haber alcanzado una situación estable y es razonable esperar un descenso continuado de la mortalidad en la próxima década. La variabilidad interprovincial es poco marcada, lo que sugiere que los factores etiológicos de esta enfermedad no muestran grandes diferencias en su distribución geográfica.

## BIBLIOGRAFÍA

1. Linet MS, Cartwright RA. The leukemias. En: Schottenfeld D y Fraumeni JF, JR: Cancer epidemiology and prevention. Second Edition. Oxford University Press. New York, 1996.
2. Scheinberg D, Maslak P, Weiss M. Acute Leukemias. En: DeVita VT, Hellman S, Rosenberg SA. Cancer, Principles & Practice of Oncology. Quinta edición. Lippincott-Raven Publishers. Philadelphia, 1997.
3. Deisseroth AB, Kantarjian H, Andreeff M, Talpaz M, Keating MJ, Khouri I, Champlin RB. Chronic Leukemias. En: DeVita VT, Hellman S, Rosenberg SA. Cancer, Principles & Practice of Oncology. Fifth edition. Lippincott-Raven Publishers. Philadelphia, 1997.
4. Ferlay J, Bray F, Sankila R, Parkin DM. EUCAN: Cancer Incidence, Mortality and Prevalence in the European Union 1996, version 3.1. IARC CancerBase No. 4. IARC Press. Lyon, 1999.
5. Coleman MP, Esteve J, Damiecki P, Arslan A, Renard H. Trends in cancer incidence and mortality. IARC Scientific Publications n° 121. IARC Press. Lyon, 1993.
6. López-Abente G, Pollán M, Vergara A, Ardanaz E, Moreo P, Moreno C, Ruiz M. Tendencia temporal de la incidencia de cáncer en Navarra y Zaragoza. Gac Sanit 2000; 14: 100-109.
7. Parkin DM, Whelan SL, Ferlay J, Raymond L, Young J. Cancer incidence in five continents. Vol. VII. IARC Scientific Publications n° 143. IARC Press. Lyon, 1997.
8. Pollán M, López-Abente G, Ruiz M, Martínez de Aragón MV. Childhood and adolescent cancer in Spain: mortality time trends 1956-1990. Eur J Cancer 1995; 31: 1811-1821.
9. Berrino F, Capocaccia R, Estève J, Gatta G, Hakulinen T, Micheli A, Sant M, Verdecchia A. Survival of cancer patients in Europe: the Eurocare-2 Study. IARC Scientific Publications n° 151. Lyon, 1999.
10. López-Abente G, Pollán M, Aragonés N. Mortalidad por cáncer en España 1997. Tendencias en los últimos 5 años. Boletín Epidemiológico Semanal (en prensa).
11. La Vecchia C, Negri E, Levi F, Decarli A, Boyle P. Cancer mortality in Europe: effects of age, cohort of birth and period of death. Eur J Cancer 1998; 34: 118-141.
12. López-Abente G, Pollán M, Ruiz M, Jiménez M, Vázquez F. La mortalidad por cáncer en España, 1952-1986. Centro Nacional de Epidemiología. Madrid, 1992.

**SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2000**

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 38		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1995-1999		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		
		2000	1999	2000	1999	Sem. 38	Acum. casos	Sem. 38	Acum. casos	
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>										
Botulismo	005.1	1	0	8	6					
Cólera	001	0	0	0	0					
Disentería	004	1	0	42	47	5	73	0,20	0,58	
F. tifoidea y paratifoidea	002	4	2	156	158	7	247	0,57	0,63	
Triquinosis	124	0	0	44	10					
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>										
Enfermedad Meningocócica	036	9	17	1.164	969	14	969	0,64	1,20	
Gripe	487	6.645	12.024	1.673.883	2.560.449	13.679	2.038.389	0,49	0,82	
Legionelosis	482.8	24	18	350	280					
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	0	1	51	77					
Tuberculosis respiratoria	011	128	146	5.692	6.393	179	6.891	0,72	0,83	
Varicela	052	365	405	162.071	209.197	565	209.197	0,65	0,77	
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>										
Infección gonocócica	098.0,098.1	29	28	827	1.118	35	1.820	0,83	0,45	
Sífilis	091	12	10	538	499	10	597	1,20	0,90	
<b>Enfermedades prevenibles por inmunización</b>										
Difteria	032	0	0	0	0					
Parotiditis	072	62	46	7.774	3.223	51	6.305	1,22	1,23	
Poliomielitis	045	0	0	0	1					
Rubeola	056	13	6	296	492	24	3.651	0,54	0,08	
Sarampión	055	0	3	139	215	11	1.702	0,00	0,08	
Tétanos	037	0	0	16	27					
Tos Ferina	033	31	11	786	279	11	1.013	2,82	0,78	
<b>Hepatitis víricas</b>										
Hepatitis A	070.0,070.1	23	30	729	866					
Hepatitis B	070.2,070.3	18	12	663	676					
Otras hepatitis víricas	070	33	31	1.056	1.288					
<b>Zoonosis</b>										
Brucelosis	023	20	26	943	1.287	32	1.746	0,63	0,54	
Rabia	071	0	0	0	0					
<b>Enfermedades importadas</b>										
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0					
Paludismo	084	13	12	226	247					
Peste	020	0	0	0	0					
Tifus exantemático	080	0	0	0	0					
<b>Enfermedades declaradas sistemas especiales</b>										
Leprosia	030	0	0	8	12					
Rubéola congénita	771.0	0	0	1	0					
Sífilis congénita	090	0	0	3	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:  
Tos Ferina (2,82).

\* Un I.E. inferior o igual a 0,75:  
Disentería (0,20). F. tifoidea y paratifoidea (0,57). Enfermedad Meningocócica (0,64). Gripe (0,49). Tuberculosis respiratoria (0,72). Varicela (0,65). Rubeola (0,54). Sarampión (0,00). Brucelosis (0,63).

\* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal  
Hay que destacar 13 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 38 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	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	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	0	0	0	0	0	1	1	0	3	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0
Gripe	27	136	154	142	1.536	21	115	128	717	1.124	10	1.130	751	108	90	379	11	44	22
Legionelosis	0	0	0	0	0	0	0	0	8	2	0	10	2	0	1	1	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	21	3	5	3	5	2	3	5	36	15	3	13	0	4	0	10	0	0	0
Varicela	21	4	13	13	10	1	7	29	81	51	9	41	54	7	9	11	1	3	0
Infección gonocócica	1	0	0	2	8	1	0	0	8	0	0	5	1	0	0	1	0	1	1
Sífilis	4	0	1	2	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	11	2	1	1	30	0	1	4	0	2	1	1	3	2	1	0	0	1	1
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	10	0	2	0	0	1	0	0	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	6	4	0	0	4	0	0	0	12	3	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Hepatitis A	0	0	0	0	1	0	1	0	6	11	0	1	0	0	0	2	0	1	0
Hepatitis B	5	0	0	1	0	0	0	1	2	2	0	1	5	0	0	0	1	0	0
Otras hepatitis víricas	1	0	0	0	3	0	0	2	2	2	5	13	2	0	0	3	0	0	0
Brucelosis	8	1	0	0	0	0	2	2	2	2	3	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	1	1	1	0	0	0	0	0	7	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
Peste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tifus exantemático	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lepra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos neonatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2000**

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 39		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1995-1999		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		
		2000	1999	2000	1999	Sem. 39	Acum. casos	Sem. 39	Acum. casos	
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>										
Botulismo	005.1	0	0	8	6					
Cólera	001	0	0	0	0					
Disentería	004	3	5	45	52	5	78	0,60	0,58	
F. tifoidea y paratifoidea	002	6	4	162	162	10	257	0,60	0,63	
Triquinosis	124	0	0	44	10					
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>										
Enfermedad Meningocócica	036	13	16	1.177	985	11	985	1,18	1,19	
Gripe	487	9.784	15.702	1.683.667	2.576.151	18.657	2.057.046	0,52	0,82	
Legionelosis	482.8	43	7	393	287					
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	0	3	51	80					
Tuberculosis respiratoria	011	120	125	5.812	6.518	160	7.069	0,75	0,82	
Varicela	052	394	409	162.465	209.606	524	209.606	0,75	0,78	
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>										
Infección gonocócica	098.0,098.1	24	30	851	1.148	36	1.851	0,67	0,46	
Sifilis	091	13	21	551	520	14	617	0,93	0,89	
<b>Enfermedades prevenibles por inmunización</b>										
Difteria	032	0	0	0	0					
Parotiditis	072	86	23	7.860	3.246	40	6.345	2,15	1,24	
Poliomielitis	045	0	0	0	1					
Rubeola	056	2	1	298	493	16	3.667	0,13	0,08	
Sarampión	055	3	5	142	220	13	1.715	0,23	0,08	
Tétanos	037	0	2	16	29					
Tos Ferina	033	22	22	808	301	22	1.031	1,00	0,78	
<b>Hepatitis víricas</b>										
Hepatitis A	070.0,070.1	28	28	757	894					
Hepatitis B	070.2,070.3	7	20	670	696					
Otras hepatitis víricas	070	20	28	1.076	1.316					
<b>Zoonosis</b>										
Brucelosis	023	13	29	956	1.316	29	1.771	0,45	0,54	
Rabia	071	0	0	0	0					
<b>Enfermedades importadas</b>										
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0					
Paludismo	084	24	12	250	259					
Peste	020	0	0	0	0					
Tifus exantemático	080	0	0	0	0					
<b>Enfermedades declaradas sistemas especiales</b>										
Lepra	030	1	0	9	12					
Rubéola congénita	771.0	0	0	1	0					
Sifilis congénita	090	1	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:  
Parotiditis (2,15).

\* Un I.E. inferior o igual a 0,75:  
Disentería (0,60). F. tifoidea y paratifoidea (0,60). Gripe (0,52). Tuberculosis respiratoria (0,75). Varicela (0,75). Infección gonocócica (0,67). Rubeola (0,13). Sarampión (0,23). Brucelosis (0,45).

\* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal  
Hay que destacar 24 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 39 DE 2000																			
ENFERMEDADES	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C-MANCHA	C-LEON	CATALUÑA	C-VALEN.	EXTREMAD.	GALICIA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	P. VASCO	RIOJA	CEUTA	MELILLA
	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos
Botulismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cólera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disentería	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3	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	1	2	0	3	2	0	0	0	0	0	0
Gripe	44	292	341	161	1.745	70	155	421	993	1.610	30	1.508	1.370	295	161	464	47	41	36
Legionelosis	0	0	0	3	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	2	3	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	25	1	5	2	5	0	0	8	27	15	2	13	0	3	0	13	0	1	0
Varicela	12	8	14	8	10	4	14	45	72	57	3	36	77	9	6	10	5	2	2
Infección gonocócica	0	1	1	3	1	0	0	0	7	0	0	6	4	0	0	1	0	0	0
Sífilis	0	1	0	0	5	0	0	0	3	0	0	1	3	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	33	1	0	1	16	0	1	4	0	3	2	1	13	1	1	4	1	0	4
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Sarampión	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Tétanos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tos Ferina	7	0	0	0	0	0	0	0	3	8	1	1	1	0	1	0	0	0	0
Hepatitis A	3	1	0	5	1	0	0	1	3	8	1	1	2	0	0	1	0	0	1
Hepatitis B	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0
Otras hepatitis víricas	3	0	1	0	0	0	1	1	5	0	0	3	4	0	0	2	0	0	0
Brucelosis	7	0	0	0	0	0	3	3	0	0	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	2	1	1	0	4	0	0	1	8	4	1	0	1	0	0	1	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	1	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	1	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 38 QUE TERMINÓ EL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2000**

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 38		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 38	
	2000	1999	2000	1999
Bacteriemias	48	41	2168	2168
-A.anitratus	0	0	1	4
-A.baumannii	2	0	36	23
-A.caviae	0	0	1	0
-A.hydrophila	0	0	2	2
-B.catarrhalis	0	0	1	0
-B.fragilis	0	0	17	21
-C.coli	0	0	1	0
-C.perfringens	0	0	11	4
-E.cloacae	1	4	41	26
-E.coli	17	7	480	464
-E.faecalis	3	3	78	62
-E.faecium	0	0	11	11
-H.influenzae	0	0	18	14
-H.influenzae b	0	0	0	1
-K.pneumoniae	2	0	43	70
-L.monocytogenes	0	0	7	10
-Listeria sp.	0	0	1	0
-Paeruginosa	2	0	70	86
-Pmirabilis	1	2	32	23
-S.agalactiae	0	2	37	45
-S.aureus	4	4	352	347
-S.epidermidis	0	6	188	181
-S.marcescens	0	0	18	22
-S.pneumoniae	0	1	137	97
-S.pyogenes	0	0	20	18
-Staphylococcus coag-	5	3	220	230
-Y.enterocolitica	0	0	0	1
Múltiple	0	2	50	86
Otras	11	7	295	320
Botulismo	0	0	1	0
-C.botulinum	0	0	1	0
Brucelosis	2	0	57	73
-B.abortus	0	0	0	2
-B.melitensis	2	0	13	25
-Brucella sp.	0	0	44	46
E.T.S.: Gonococia	0	3	53	55
-N.gonorrhoeae	0	3	53	55
E.T.S.: Sífilis	1	1	91	86
-T.pallidum	1	1	91	86
E.T.S.: otras	0	0	59	72
-C.trachomatis	0	0	59	72
Enfermedad de Lyme	0	0	5	0
-B.burgdorferi	0	0	4	0
-Borreliia sp.	0	0	1	0
Ftifoidea y paratifoidea	2	0	25	11
-S.paratyphi A	0	0	1	1
-S.paratyphi B	1	0	4	0
-S.typhi	1	0	20	9
Múltiple	0	0	0	1
Fiebre Q	0	1	55	164
-C.burnetii	0	1	54	164
Múltiple	0	0	1	0
Fiebre botonosa	3	1	33	28
-R.conorii	3	1	33	28
G.E.A.: Salmonelosis	147	208	4790	5090
-S.enteritidis	74	74	2286	2223
-S.hadar	1	3	30	27
-S.typhimurium	13	18	476	538
-S.virchow	0	0	7	3
-Salmonella gr.B	10	12	296	229
-Salmonella gr.C	1	3	69	83
-Salmonella gr.C1	3	1	73	72
-Salmonella gr.C2	0	6	63	136
-Salmonella gr.D	12	16	484	468
-Salmonella gr.D1	6	0	21	0
-Salmonella gr.E	0	0	14	8
-Salmonella sp.	17	67	818	1099
Múltiple	7	2	110	122
Otras	3	6	43	82
G.E.A.: Shigelosis	8	8	102	95
-S.boydii	0	0	3	1
-S.disenteriae	0	0	1	1
-S.flexneri	2	4	34	35
-S.sonnei	6	3	47	49
-Shigella sp.	0	1	11	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.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	152	124	5150	4511
-A.caviae	9	8	228	244
-A.hydrophila	2	3	58	57
-A.sobria	1	1	29	39
-Aeromonas sp.	2	0	19	7
-C.coli	5	3	144	199
-C.difficile	2	0	20	21
-C.jejuni	96	83	3636	2912
-Campylobacter sp.	16	14	556	516
-E.coli	0	0	4	1
-E.coli EH	0	0	1	1
-E.coli EP	0	0	1	1
-E.coli O157	2	0	5	11
-E.faecalis	0	0	1	1
-Paeruginosa	1	0	4	8
-S.aureus	0	0	18	14
-Y.enterocolitica	7	8	233	184
-Y.enterocolitica ser.03	4	2	68	90
Múltiple	4	1	94	105
Otras	1	1	31	100
Infecciones respiratorias	11	8	792	770
-A.anitratus	0	0	0	1
-A.baumannii	0	1	7	13
-B.catarrhalis	1	0	2	0
-B.fragilis	0	0	1	0
-C.pneumoniae	1	1	62	50
-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	49	69
-H.influenzae b	0	0	1	3
-K.pneumoniae	0	0	6	3
-M.pneumoniae	2	0	91	99
-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	0	2	2
-Paeruginosa	0	0	6	12
-S.agalactiae	0	0	0	1
-S.aureus	0	1	19	30
-S.epidermidis	0	0	3	2
-S.marcescens	0	0	0	3
-S.pneumoniae	3	3	290	359
-S.pyogenes	2	2	144	64
-Staphylococcus coag-	0	0	1	2
Múltiple	2	0	28	11
Otras	0	0	16	17
Infección meningocócica	0	2	159	126
-N.meningitidis	0	0	19	13
-N.meningitidis gr.B	0	2	93	76
-N.meningitidis gr.C	0	0	42	32
Otras	0	0	5	5
Legionelosis	1	6	96	101
-L.pneumophila	1	6	96	100
Múltiple	0	0	0	1
Leptospirosis	0	0	3	6
-L.icterohaemorrhagiae	0	0	0	1
-Leptospira sp.	0	0	3	5
Mening.no meningocócicas	3	1	74	82
-A.baumannii	1	1	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	2	0	36	31
-S.pyogenes	0	0	1	0
-Staphylococcus coag-	0	0	2	6
Múltiple	0	0	1	3
Otras	0	0	2	10
Micobacterias	30	51	1488	1645
-M.africanum	0	0	1	0
-M.bovis	0	0	4	0
-M.tuberculosis	30	51	1482	1645
Múltiple	0	0	1	0
Micobacterias atípicas	1	3	187	147
-M.avium/intracellulare	0	0	50	31
-M.fortuitum	0	0	5	13
-M.gordonae	0	0	6	4
-M.kansasii	0	2	96	79
-M.marinum	0	0	5	6
-M.xenopi	0	0	14	7
Múltiple	0	0	5	0
Otras	1	1	6	7
Micobacterias sp	1	0	5	3
-Mycobacterium sp.	1	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	31	35	45	46

**RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 38 QUE TERMINÓ EL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2000**

VIRUS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 38		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 38	
	2000	1999	2000	1999
Adenovirus	8	2	245	271
Adenovirus 40/41	0	0	7	6
Agente Delta	0	0	5	4
Astrovirus	0	0	23	15
Citomegalovirus	12	5	529	140
Coronavirus	0	0	0	1
Coxsackie B	0	9	12	32
Echovirus	3	3	279	82
Enterovirus	3	3	408	113
Epstein-Barr	18	12	857	624
Gripe A	2	1	1044	736
Gripe B	0	0	15	266
Hepatitis A	6	1	110	87
Hepatitis B	0	0	65	67
Hepatitis C	15	10	686	659
Herpes simple	0	0	28	36
Herpes simple tipo 1	0	0	53	28
Herpes simple tipo 2	3	0	32	20
Herpesvirus humano 6	0	0	1	0
Herpesvirus humano 8	0	0	2	0
Parainfluenza	0	0	4	12
Parainfluenza 1	0	0	6	8
Parainfluenza 2	0	0	6	18
Parainfluenza 3	0	1	46	23
Parotiditis	2	0	128	1
Parvovirus B 19	0	2	69	111
Polio tipo III	0	0	0	1
Reovirus	0	0	4	2
Respiratorio Sincitial	3	1	1759	845
Rinovirus	4	0	6	8
Rotavirus	28	13	1689	1677
Rubeola	0	0	18	14
Sarampión	0	0	0	3
Varicela Zoster	0	0	27	35
—Otros	4	0	182	101
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	16	10	39	39

PARÁSITOS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 38		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 38	
	2000	1999	2000	1999
Anisakis	0	0	1	2
Ascaris lumbricoides	1	0	29	9
Blastocystis hominis	6	0	240	147
Chilomastix mesnili	0	0	1	0
Cryptosporidium sp.	1	8	45	59
Cyclospora cayetanensis	0	0	1	0
Echinococcus granulosus	0	0	30	26
Entamoeba coli	1	0	28	26
Entamoeba histolytica	0	0	3	5
Entamoeba sp.	0	0	0	3
Enterobius vermicularis	7	9	183	176
Fasciola hepatica	0	0	1	2
Giardia lamblia	8	7	343	391
Ixodoideos sp.	0	0	0	2
Leishmania donovani	0	0	2	1
Leishmania sp.	1	0	8	6
Plasmodium falciparum	3	5	62	52
Plasmodium malariae	0	0	3	0
Plasmodium ovale	0	0	9	2
Plasmodium sp.	0	0	11	13
Plasmodium vivax	1	0	19	15
Schistosoma mansoni	0	0	1	0
Taenia saginata	0	0	14	16
Taenia sp.	1	0	25	34
Toxocara canis	0	0	1	1
Toxoplasma gondii	0	1	42	26
Trichomonas vaginalis	2	1	122	128
Trichuris trichiura	2	0	25	8
—Otros	1	1	69	67
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	9	10	35	34

MICOSIS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 38		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 38	
	2000	1999	2000	1999
Cutáneas y Subcutáneas	5	27	582	541
-Aspergillus fumigatus	0	0	0	1
-Aspergillus sp.	0	0	1	1
-C.uniguttulatus	0	0	2	1
-Candida albicans	2	1	98	83
-Candida glabrata	0	0	6	1
-Candida guilliermondii	0	0	14	16
-Candida parapsilosis	2	8	122	104
-Candida sp.	0	1	28	11
-Cryptococcus laurentii	0	0	12	1
-Cryptococcus luteolus	0	0	1	0
-Cryptococcus neoformans	0	0	1	0
-Epidermophyton floccosum	0	0	7	5
-Malassezia furfur	0	6	21	28
-Microsporium canis	0	4	41	44
-Microsporium gypseum	0	0	2	3
-Rhodotorula rubra	0	0	7	3
-Trichophyt.mentagrophytes	0	2	50	61
-Trichophyton rubrum	1	2	82	83
-Trichosporon sp.	0	0	2	2
.Múltiple	0	0	10	15
.Otras	0	3	75	78
Mucosas	3	7	157	128
-Aspergillus fumigatus	0	0	5	3
-Aspergillus glaucus	0	0	0	3
-Aspergillus niger	0	1	20	18
-Aspergillus sp.	0	0	9	14
-Candida albicans	3	2	39	15
-Candida glabrata	0	0	2	0
-Candida guilliermondii	0	0	1	0
-Candida parapsilosis	0	2	25	34
-Candida sp.	0	1	7	9
-Rhodotorula rubra	0	0	1	0
.Múltiple	0	0	11	6
.Otras	0	1	37	26
Sistémicas	2	8	124	149
-Aspergillus fumigatus	1	0	7	8
-Aspergillus sp.	0	0	1	2
-Candida albicans	0	5	39	61
-Candida glabrata	0	0	4	9
-Candida guilliermondii	0	0	1	2
-Candida parapsilosis	1	1	28	18
-Candida sp.	0	0	3	8
-Cryptococcus neoformans	0	0	3	10
-Cryptococcus sp.	0	0	0	2
-Pneumocystis carinii	0	2	24	13
.Múltiple	0	0	3	0
.Otras	0	0	11	16
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	5	6	18	23

**RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES BACTERIANAS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 39 QUE TERMINÓ EL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2000**

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 39		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 39	
	2000	1999	2000	1999
Bacteriemias	52	62	2220	2230
-A.anitratus	0	0	1	4
-A.baumannii	2	0	38	23
-A.caviae	0	0	1	0
-A.hydrophila	0	0	2	2
-B.catarrhalis	0	0	1	0
-B.fragilis	0	0	17	21
-C.coli	0	0	1	0
-C.perfringens	1	0	12	4
-E.cloacae	1	3	42	29
-E.coli	9	17	489	481
-E.faecalis	2	0	80	62
-E.faecium	1	0	12	11
-H.influenzae	0	0	18	14
-H.influenzae b	0	0	0	1
-K.pneumoniae	1	0	44	70
-L.monocytogenes	2	0	9	10
-Listeria sp.	0	0	1	0
-Paeruginosa	2	1	72	87
-Pmirabilis	0	1	32	24
-S.agalactiae	1	3	38	48
-S.aureus	8	10	360	357
-S.epidermidis	4	3	192	184
-S.marcescens	0	1	18	23
-S.pneumoniae	3	2	140	99
-S.pyogenes	0	0	20	18
-Staphylococcus coag-	7	8	227	238
-Y.enterocolitica	0	0	0	1
Múltiple	2	4	52	90
Otras	6	9	301	329
Botulismo	0	0	1	0
-C.botulinum	0	0	1	0
Brucelosis	0	5	57	78
-B.abortus	0	0	0	2
-B.melitensis	0	1	13	26
-Brucella sp.	0	4	44	50
E.T.S.: Gonococia	1	3	54	58
-N.gonorrhoeae	1	3	54	58
E.T.S.: Sífilis	2	2	93	88
-T.pallidum	2	2	93	88
E.T.S.: otras	1	0	60	72
-C.trachomatis	1	0	60	72
Enfermedad de Lyme	0	0	5	0
-B.burgdorferi	0	0	4	0
-Borreliia sp.	0	0	1	0
Ftifoidea y paratifoidea	2	0	27	11
-S.paratyphi A	0	0	1	1
-S.paratyphi B	0	0	4	0
-S.typhi	2	0	22	9
Múltiple	0	0	0	1
Fiebre Q	6	1	61	165
-C.burnetii	6	1	60	165
Múltiple	0	0	1	0
Fiebre botonosa	0	1	33	29
-R.conorii	0	1	33	29
G.E.A.: Salmonelosis	153	271	4943	5361
-S.enteritidis	70	138	2356	2361
-S.hadar	1	2	31	29
-S.typhimurium	17	10	493	548
-S.virchow	0	0	7	3
-Salmonella gr.B	12	17	308	246
-Salmonella gr.C	5	7	74	90
-Salmonella gr.C1	1	2	74	74
-Salmonella gr.C2	2	6	65	142
-Salmonella gr.D	19	18	503	486
-Salmonella gr.D1	0	0	21	0
-Salmonella gr.E	0	1	14	9
-Salmonella sp.	20	61	838	1160
Múltiple	6	6	116	128
Otras	0	3	43	85
G.E.A.: Shigelosis	5	5	107	100
-S.boydii	0	0	3	1
-S.disenteriae	0	0	1	1
-S.flexneri	1	2	35	37
-S.sonnei	4	3	51	52
-Shigella sp.	0	0	11	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.parahaemoliticus	0	0	6	2
-Vibrio sp.	0	0	0	2
Otras	0	0	1	1
G.E.A.: otras bacterias	145	107	5295	4618
-A.caviae	4	9	232	253
-A.hydrophila	1	0	59	57
-A.sobria	3	3	32	42
-Aeromonas sp.	2	0	21	7
-C.coli	4	3	148	202
-C.difficile	0	0	20	21
-C.jejuni	108	66	3744	2978
-Campylobacter sp.	16	16	572	532
-E.coli	0	0	4	1
-E.coli EH	0	0	1	1
-E.coli EP	0	0	1	1
-E.coli O157	1	0	6	11
-E.faecalis	0	0	1	1
-Paeruginosa	0	0	4	8
-S.aureus	0	0	18	14
-Y.enterocolitica	2	6	235	190
-Y.enterocolitica ser.03	4	0	72	90
Múltiple	0	3	94	108
Otras	0	1	31	101
Infecciones respiratorias	19	15	811	785
-A.anitratus	0	0	0	1
-A.baumannii	1	1	8	14
-B.catarrhalis	0	0	2	0
-B.fragilis	0	0	1	0
-C.pneumoniae	0	3	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	1	1	50	70
-H.influenzae b	1	0	2	3
-K.pneumoniae	0	0	6	3
-M.pneumoniae	7	1	98	100
-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	0	2	2
-Paeruginosa	1	0	7	12
-S.agalactiae	0	0	0	1
-S.aureus	0	1	19	31
-S.epidermidis	0	0	3	2
-S.marcescens	0	0	0	3
-S.pneumoniae	5	8	295	367
-S.pyogenes	2	0	146	64
-Staphylococcus coag-	0	0	1	2
Múltiple	0	0	28	11
Otras	1	0	17	17
Infección meningocócica	1	3	160	129
-N.meningitidis	0	1	19	14
-N.meningitidis gr.B	0	2	93	78
-N.meningitidis gr.C	1	0	43	32
Otras	0	0	5	5
Legionelosis	1	7	97	108
-L.pneumophila	1	7	97	107
Múltiple	0	0	0	1
Leptospirosis	0	1	3	7
-L.icterohaemorrhagiae	0	1	0	2
-Leptospira sp.	0	0	3	5
Mening.no meningocócicas	1	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	1	0	2	3
Otras	0	0	2	10
Micobacterias	32	38	1520	1683
-M.africanum	0	0	1	0
-M.bovis	0	0	4	0
-M.tuberculosis	32	38	1514	1683
Múltiple	0	0	1	0
Micobacterias atípicas	1	5	188	152
-M.avium/intracellulare	0	1	50	32
-M.fortuitum	0	0	5	13
-M.gordonae	0	1	6	5
-M.kansasii	0	1	96	80
-M.marinum	0	0	5	6
-M.xenopi	1	2	15	9
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 39 QUE TERMINÓ EL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2000**

VIRUS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 39		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 39	
	2000	1999	2000	1999
Adenovirus	7	6	252	277
Adenovirus 40/41	0	0	7	6
Agente Delta	0	0	5	4
Astrovirus	0	0	23	15
Citomegalovirus	7	8	536	148
Coronavirus	0	0	0	1
Coxsackie B	0	3	12	35
Echovirus	0	0	279	82
Enterovirus	6	8	414	121
Epstein-Barr	18	21	875	645
Gripe A	2	2	1046	738
Gripe B	0	0	15	266
Hepatitis A	2	2	112	89
Hepatitis B	1	2	66	69
Hepatitis C	9	17	695	676
Herpes simple	1	0	29	36
Herpes simple tipo 1	3	2	56	30
Herpes simple tipo 2	1	2	33	22
Herpesvirus humano 6	0	0	1	0
Herpesvirus humano 8	0	0	2	0
Parainfluenza	0	0	4	12
Parainfluenza 1	1	1	7	9
Parainfluenza 2	0	1	6	19
Parainfluenza 3	3	0	49	23
Parotiditis	3	0	131	1
Parvovirus B 19	0	0	69	111
Polio tipo III	0	0	0	1
Reovirus	0	0	4	2
Respiratorio Sincitial	3	6	1762	851
Rinovirus	1	0	7	8
Rotavirus	42	10	1731	1687
Rubeola	0	0	18	14
Sarampión	0	0	0	3
Varicela Zoster	0	0	27	35
—Otros	15	0	197	101
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	19	14	39	39

PARÁSITOS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 39		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 39	
	2000	1999	2000	1999
Anisakis	0	0	1	2
Ascaris lumbricoides	1	0	30	9
Blastocystis hominis	3	5	243	152
Chilomastix mesnili	0	0	1	0
Cryptosporidium sp	2	3	47	62
Cyclospora cayetanensis	0	0	1	0
Echinococcus granulosus	0	0	30	26
Entamoeba coli	2	0	30	26
Entamoeba histolytica	0	0	3	5
Entamoeba sp	0	0	0	3
Enterobius vermicularis	3	5	186	181
Fasciola hepatica	0	0	1	2
Giardia lamblia	7	3	350	394
Ixodoideos sp.	0	0	0	2
Leishmania donovani	0	0	2	1
Leishmania sp	2	0	10	6
Plasmodium falciparum	4	1	66	53
Plasmodium malariae	0	0	3	0
Plasmodium ovale	0	0	9	2
Plasmodium sp	0	0	11	13
Plasmodium vivax	1	1	20	16
Schistosoma mansoni	0	0	1	0
Taenia saginata	0	0	14	16
Taenia sp.	2	3	27	37
Toxocara canis	0	0	1	1
Toxoplasma gondii	1	3	43	29
Trichomonas vaginalis	2	2	124	130
Trichuris trichiura	2	1	27	9
—Otros	2	3	71	70
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	11	11	35	34

MICOSIS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 39		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 39	
	2000	1999	2000	1999
Cutáneas y Subcutáneas	16	23	598	564
-Aspergillus fumigatus	0	0	0	1
-Aspergillus sp.	0	0	1	1
-C.uniguttulatus	0	0	2	1
-Candida albicans	2	3	100	86
-Candida glabrata	0	0	6	1
-Candida guilliermondii	0	0	14	16
-Candida parapsilosis	7	4	129	108
-Candida sp.	0	0	28	11
-Cryptococcus laurentii	0	1	12	2
-Cryptococcus luteolus	0	0	1	0
-Cryptococcus neoformans	0	0	1	0
-Epidermophyton floccosum	0	0	7	5
-Malassezia furfur	0	1	21	29
-Microsporium canis	3	1	44	45
-Microsporium gypseum	1	0	3	3
-Rhodotorula rubra	0	0	7	3
-Trichophyt.mentagrophytes	1	4	51	65
-Trichophyton rubrum	1	5	83	88
-Trichosporon sp.	0	0	2	2
.Múltiple	0	2	10	17
.Otras	1	2	76	80
Mucosas	3	9	160	137
-Aspergillus fumigatus	0	1	5	4
-Aspergillus glaucus	0	0	0	3
-Aspergillus niger	0	2	20	20
-Aspergillus sp.	0	0	9	14
-Candida albicans	2	1	41	16
-Candida glabrata	0	0	2	0
-Candida guilliermondii	0	0	1	0
-Candida parapsilosis	0	0	25	34
-Candida sp.	0	1	7	10
-Rhodotorula rubra	0	0	1	0
.Múltiple	1	3	12	9
.Otras	0	1	37	27
Sistémicas	2	2	126	151
-Aspergillus fumigatus	0	0	7	8
-Aspergillus sp.	0	0	1	2
-Candida albicans	1	1	40	62
-Candida glabrata	0	0	4	9
-Candida guilliermondii	0	0	1	2
-Candida parapsilosis	0	1	28	19
-Candida sp.	0	0	3	8
-Cryptococcus neoformans	0	0	3	10
-Cryptococcus sp.	0	0	0	2
-Pneumocystis carinii	1	0	25	13
.Múltiple	0	0	3	0
.Otras	0	0	11	16
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	5	7	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. 27279