



# Boletín



Instituto de Salud Carlos III  
MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

# Epidemiológico Semanal

RED NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE ESPAÑA  
CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGIA

SEMANA 29

1997/Vol. 5/n.º 18/177-184

Del 13 al 19 de julio de 1997 (Impreso el 16 de febrero de 1998)

ISSN: 1135-6286

## SUMARIO

1. Mortalidad por cáncer en España. Año 1994.
2. Declaración de dos casos de gastroenteritis por astrovirus.
3. Estado de las Enfermedades de Declaración Obligatoria.
4. Resultados de la declaración al Sistema de Información Microbiológica.

## 1. MORTALIDAD POR CÁNCER EN ESPAÑA. AÑO 1994

G. López-Abente Ortega, M. Pollán Santamaria, M. Ruiz Tovar, N. Aragonés Sanz.  
Servicio de Epidemiología del Cáncer. Centro Nacional de Epidemiología, Instituto de Salud Carlos III.

El objetivo de este editorial es actualizar la información sobre la mortalidad por cáncer a partir de los datos de 1994, complementando los contenidos de editoriales anteriores (1). En las tablas 1 y 2 proporcionamos las tasas ajustadas por edad de una serie de 53 causas de muerte para mujeres y hombres respectivamente. Las tasas ajustadas por edad están basadas en una categorización en 16 grupos de edad (0-4, 5-9, ..., 75+) y se proporcionan ajustes con la población estándar europea, mundial y europea truncada a 35-64 años, con objeto de facilitar las comparaciones. Asimismo, se proporciona el riesgo acumulado, la tasa cruda, el número de defunciones y la edad promedio a la que se producen.

A efectos de tener una referencia sobre la evolución de las tasas ajustadas, en las dos primeras columnas de las tablas se incluyen las defunciones habidas en 1984 (10 años antes) y la tasa ajustada para ese año utilizando la población europea como estándar. La última columna contiene el cambio porcentual de las tasas ajustadas entre 1984 y 1994, tomando 1984 como referencia. Proporcionamos este indicador por ser fácilmente interpretable.

En 1994 se produjeron 85.139 defunciones por cáncer de las cuales 32.211 corresponden a mujeres y 52.928 a

hombres. El cáncer supuso el 25% de todas las defunciones. En hombres la tasa en 1994 se aproximó a la de las enfermedades cardiovasculares, que experimentó un considerable descenso en estos 10 años.

Considerando el conjunto de tumores malignos en mujeres, se observa un incremento de 1,23% y en hombres de 9,84%. En **mujeres** (Tabla 1), el cáncer de mama es la localización más frecuente, con una tasa similar a la de 1993 (25,53 vs. 25,02). Le siguen en frecuencia los tumores colo-rectales, estómago y útero. Incrementos superiores a un 50% respecto a 1984 los presentan los linfomas no Hodgkin, tumores de tejido conjuntivo, leucemia linfática crónica y melanoma. Es de destacar el aumento que comienza a verse en la mortalidad por cáncer de pulmón en mujeres con una tasa de 5,64 por 100.000 frente a 5,49 del año 1993. Se han producido importantes descensos en la mortalidad por cáncer de peritoneo, huesos y esófago.

En **hombres** (Tabla 2), la localización más frecuente es el cáncer de pulmón, seguido del cáncer colo-rectal, próstata y estómago. Se presentan incrementos en torno al 50% respecto a 1984 en linfomas no Hodgkin, melanoma, cáncer renal y mieloma múltiple. Ya hemos comentado anteriormente el artefacto derivado de los criterios

**TABLA 1**  
**NÚMERO DE DEFUNCIONES, TASAS DE MORTALIDAD (POR 100.000 HABITANTES) POR CÁNCER Y OTRAS CAUSAS**  
**Y PORCENTAJE DE CAMBIO ENTRE 1984 Y 1994. MUJERES, ESPAÑA 1994.**

CIE	Causa de muerte	1984		1994							Cambio %
		DEFU	TASAE	DEFU	EDAD	TASAE	TASAW	TATRU	RACU%	CRUDA	
140-149	C. BUCAL Y FARINGE	227	1.03	341	66.96	1.31	0.90	1.55	0.09	1.71	27.18
140	LABIO	12	0.04	9	77.50	0.02	0.01	0.00	0.00	0.05	-50.00
147	NASOFARINGE	46	0.22	73	61.82	0.31	0.23	0.44	0.02	0.37	40.91
150	ESÓFAGO	304	1.27	217	72.29	0.74	0.47	0.48	0.05	1.09	-41.73
151	ESTÓMAGO	2953	12.49	2639	71.15	8.97	5.73	6.71	0.59	13.27	-28.18
152	I. DELGADO	52	0.22	61	71.35	0.20	0.13	0.14	0.01	0.31	-9.09
153	COLON	1790	7.67	3497	71.23	12.02	7.71	8.99	0.84	17.58	56.71
154	RECTO	957	4.13	1083	70.16	3.81	2.49	3.07	0.29	5.44	-7.75
156	VEÍCULA	750	3.20	946	72.29	3.16	2.00	1.91	0.23	4.76	-1.25
157	PÁNCREAS	1054	4.54	1633	70.80	5.71	3.72	4.44	0.42	8.21	25.77
158	PERITONEO	255	1.16	125	69.58	0.45	0.30	0.39	0.04	0.63	-61.21
160	FOSAS NAALES	29	0.13	27	71.20	0.09	0.05	0.06	0.01	0.14	-30.77
161	LARINGE	61	0.26	51	69.56	0.19	0.13	0.19	0.01	0.26	-26.92
162	PULMÓN	1162	5.15	1493	68.04	5.64	3.84	5.86	0.45	7.51	9.51
163	PLEURA	50	0.21	57	69.52	0.21	0.14	0.24	0.01	0.29	0.00
170	HUESOS	285	1.25	135	55.06	0.54	0.47	0.37	0.04	0.68	-56.80
171	T. CONJUNTIVO	115	0.54	216	60.23	0.95	0.73	1.18	0.08	1.09	75.93
172	MELANOMA M	158	0.76	289	62.28	1.21	0.88	1.61	0.09	1.45	59.21
173	PIEL	270	1.04	225	74.39	0.65	0.38	0.26	0.02	1.13	-37.50
174	MAMA	4228	20.96	5854	64.38	25.02	17.75	37.01	1.95	29.43	19.37
179-182	ÚTERO	1838	8.62	1816	66.84	7.20	4.99	8.69	0.58	9.13	-16.47
183	OVARIO	863	4.29	1378	64.76	5.86	4.19	7.98	0.50	6.93	36.60
188	VEJIGA	411	1.67	647	74.33	1.96	1.16	0.72	0.10	3.25	17.37
189	RIÑÓN	330	1.46	442	70.00	1.57	1.05	1.15	0.12	2.22	7.53
191	ENCÉFALO	760	3.84	803	60.56	3.52	2.74	4.38	0.31	4.04	-8.33
192	OTROS S. NERVIOSO C.	25	0.12	20	65.25	0.08	0.06	0.06	0.01	0.10	-33.33
193	TIROIDES	144	0.64	169	71.35	0.57	0.37	0.46	0.04	0.85	-10.94
195-199	T. MAL DEFINIDOS	2392	10.63	2608	70.53	9.17	5.98	7.43	0.65	13.11	-13.73
200,202	LNH	412	1.92	915	67.35	3.45	2.41	2.96	0.28	4.60	79.69
201	HODGKIN	116	0.58	105	60.98	0.42	0.32	0.38	0.03	0.53	-27.59
203	MIELOMA	343	1.52	596	70.56	2.13	1.40	1.56	0.17	3.00	40.13
204-208	LEUCEMIAS	944	4.37	1166	64.14	4.43	3.35	3.52	0.31	5.86	1.37
204.1	LLC	96	0.40	223	73.17	0.71	0.43	0.37	0.04	1.12	77.50
250	DIABETES	5375	21.54	5800	74.88	17.05	9.91	4.03	0.87	29.16	-20.84
410-414	E.ISQUÉMICA CORAZÓN	12381	48.77	15160	74.88	44.42	25.68	12.03	2.06	76.21	-8.92
430-438	E.CEREBROVASCULAR	27528	105.74	24429	75.63	68.23	37.97	12.98	2.19	122.81	-35.47
440	ATEROSCLEROSIS	6823	24.93	4310	77.16	11.07	5.68	0.21	0.11	21.67	-55.60
480-486	NEUMONÍA	3526	13.62	3175	75.26	8.83	5.01	1.56	0.23	15.96	-35.17
490-496	EPOC	3288	12.91	4225	75.08	12.15	6.95	2.85	0.50	21.24	-5.89
571	CIRROSIS HEPÁTICA	2248	10.60	2168	67.68	8.30	5.72	8.36	0.70	10.9	-21.70
580-589	E. RENAL	2201	8.84	2689	74.38	7.98	4.69	2.48	0.35	13.52	-9.73
810-819	ACCIDENTES TRÁFICO	1322	6.47	1228	45.93	5.73	5.34	5.25	0.44	6.17	-11.44
880-888	CAÍDAS ACCIDENTALES	849	3.36	632	71.63	1.99	1.29	0.75	0.10	3.18	-40.77
950-959	SUICIDIO	654	3.24	737	56.00	3.23	2.55	4.08	0.26	3.70	-0.31
140-208	T. MALIGNOS	26330	118.66	32211	68.38	120.12	81.47	118.92	8.59	161.93	1.23
390-459	E. CARDIOVASCULARES	71477	276.43	71495	75.43	201.65	113.38	43.17	6.74	359.41	-27.05
460-519	E. A. RESPIRATORIO	10264	40.02	11744	74.99	33.44	19.20	7.26	1.15	59.04	-16.44
520-579	E. A. DIGESTIVO	6759	28.71	7862	72.51	25.08	15.55	14.01	1.40	39.52	-12.64
740-759	ANOMALÍAS CONG.	808	4.80	588	13.71	5.19	7.32	0.94	0.34	2.96	8.13
760-779	A. PERINATALES	848	5.22	374	2.66	3.88	5.82	0.00	0.24	1.88	-25.67
800-999	CAUSAS EXTERNAS	4358	20.35	4024	55.57	16.89	14.23	14.69	1.20	20.23	-17.00
780-799	MAL DEFINIDAS	5447	20.76	3799	73.61	10.96	6.87	1.91	0.25	19.1	-47.21
	TODAS LAS CAUSAS	140560	573.65	157746	72.32	496.09	313.53	227.85	21.52	792.99	-13.52

DEFU: Número de defunciones. TASAE: Tasa ajustada por edad (población europea). TASAW: Tasa ajustada con la población estándar mundial. EDAD: Edad promedio a la defunción. TATRU: Tasa truncada (35-64 años) ajustada con la población europea. RACU: Riesgo acumulado (0-74 años). CRUDA: Tasa cruda.

TABLA 2  
NÚMERO DE DEFUNCIONES, TASAS DE MORTALIDAD (POR 100.000 HABITANTES) POR CÁNCER Y OTRAS CAUSAS  
Y PORCENTAJE DE CAMBIO ENTRE 1984 Y 1994. HOMBRES, ESPAÑA 1994.

CIE	Causa de muerte	1984		1994							Cambio %
		DEFU	TASAE	DEFU	EDAD	TASAE	TASAW	TATRU	RACU%	CRUDA	
140-149	C. BUCAL Y FARINGE	1224	7.40	1870	61.66	10.06	7.24	15.92	0.85	9.77	35.95
140	LABIO	66	0.40	83	72.80	0.39	0.23	0.15	0.03	0.43	-2.50
147	NASOFARINGE	97	0.58	179	59.40	0.92	0.68	1.49	0.08	0.94	58.62
150	ESÓFAGO	1294	7.81	1571	64.70	8.09	5.61	10.56	0.68	8.21	3.59
151	ESTÓMAGO	4235	25.47	4091	68.29	19.96	13.11	16.89	1.54	21.38	-21.63
152	I. DELGADO	58	0.35	68	64.85	0.35	0.24	0.43	0.03	0.36	0.00
153	COLON	1702	10.25	3757	69.88	18.01	11.50	12.42	1.31	19.63	75.71
154	RECTO	1110	6.69	1416	69.44	6.92	4.49	5.06	0.54	7.40	3.44
156	VESÍCULA	313	1.88	445	70.83	2.11	1.34	1.20	0.17	2.33	12.23
157	PÁNCREAS	1220	7.35	1817	67.67	8.92	5.94	8.45	0.72	9.49	21.36
158	PERITONEO	176	1.06	147	65.60	0.74	0.51	0.77	0.06	0.77	-30.19
160	FOSAS NASALES	62	0.37	55	66.14	0.29	0.20	0.31	0.03	0.29	-21.62
161	LARINGE	1737	10.48	1832	65.28	9.33	6.46	11.38	0.80	9.57	-10.97
162	PULMÓN	9765	58.70	14527	67.17	72.27	48.85	69.63	6.17	75.91	23.12
163	PLEURA	71	0.42	111	65.65	0.57	0.39	0.70	0.05	0.58	35.71
170	HUESOS	442	2.56	228	51.80	1.14	0.95	1.10	0.09	1.19	-55.47
171	T. CONJUNTIVO	145	0.83	199	58.83	1.03	0.78	1.04	0.08	1.04	24.10
172	MELANOMA M	153	0.92	298	60.94	1.51	1.09	1.98	0.11	1.56	64.13
173	PIEL	454	2.74	286	70.31	1.32	0.82	0.72	0.07	1.49	-51.82
185	PRÓSTATA	3496	21.15	5112	74.40	23.21	13.35	4.60	1.18	26.71	9.74
186	TESTÍCULO	47	0.27	43	43.43	0.20	0.17	0.12	0.01	0.22	-25.93
188	VEJIGA	2018	12.16	2938	71.72	13.82	8.56	6.61	0.97	15.35	13.65
189	RIÑÓN	532	3.19	997	67.79	4.82	3.21	3.86	0.38	5.21	51.10
191	ENCÉFALO	1070	6.29	1014	59.08	5.33	4.03	6.90	0.46	5.30	-15.26
192	OTROS S. NERVIOSO C.	29	0.17	31	56.37	0.15	0.12	0.13	0.01	0.16	-11.76
193	TIROIDES	58	0.35	69	65.33	0.33	0.23	0.31	0.03	0.36	-5.71
195-199	T. MAL DEFINIDOS	2594	15.56	3333	67.95	16.38	10.81	13.84	1.25	17.42	5.27
200,202	LNH	545	3.21	1049	63.11	5.27	3.76	5.10	0.44	5.48	64.17
201	HODGKIN	224	1.31	151	55.45	0.77	0.59	0.93	0.06	0.79	-41.22
203	MIELOMA	350	2.10	627	69.09	2.99	1.95	2.36	0.23	3.28	42.38
204-208	LEUCEMIAS	1159	6.65	1459	62.01	7.23	5.31	5.33	0.53	7.62	8.72
204.1	LLC	153	0.91	273	72.35	1.27	0.78	0.53	0.08	1.43	39.56
250	DIABETES	2996	17.99	3157	72.01	14.69	8.95	6.27	0.92	16.50	-18.34
410-414	E.ISQUÉMICA CORAZÓN	18377	110.87	20348	69.84	97.61	62.23	66.36	6.73	106.32	-11.96
430-438	E.CEREBROVASCULAR	20087	121.57	16625	73.05	76.68	45.07	26.06	3.72	86.87	-36.93
440	ATEROSCLEROSIS	4095	25.04	2372	76.29	10.45	5.55	0.89	0.23	12.39	-58.27
480-486	NEUMONÍA	3802	22.97	3453	72.05	15.81	9.41	5.31	0.66	18.04	-31.17
490-496	EPOC	6910	41.68	10848	73.62	49.8	29.27	12.34	2.76	56.68	19.48
571	CIRROSIS HEPÁTICA	5777	34.81	4894	62.34	25.47	18.22	34.45	2.21	25.57	-26.83
580-589	E. RENAL	2250	13.60	2529	72.47	11.62	6.95	4.11	0.61	13.21	-14.56
810-819	ACCIDENTES TRÁFICO	4065	22.10	4116	40.51	20.49	18.90	21.11	1.53	21.51	-7.29
880-888	CAÍDAS ACCIDENTALES	899	5.17	778	57.72	3.95	2.98	3.97	0.27	4.07	-23.60
950-959	SUICIDIO	1829	10.60	2395	51.23	12.18	9.72	14.51	0.93	12.51	14.91
140-208	T. MALIGNOS	39420	236.47	52928	67.74	259.74	172.74	221.94	18.58	276.55	9.84
390-459	E. CARDIOVASCULARES	62142	375.68	58398	71.42	273.50	167.21	134.81	14.56	305.14	-27.20
460-519	E. A. RESPIRATORIO	15371	92.74	18975	72.7	87.23	51.93	25.9	4.47	99.15	-5.94
520-579	E. A. DIGESTIVO	10721	64.61	10443	66.59	51.61	34.49	48.61	3.67	54.57	-20.12
740-759	ANOMALÍAS CONG.	938	5.35	705	12.56	5.97	8.43	0.89	0.38	3.68	11.59
760-779	A. PERINATALES	1195	6.93	546	2.95	5.34	7.98	0.01	0.33	2.85	-22.94
800-999	CAUSAS EXTERNAS	11090	61.89	11504	45.29	57.98	50.48	61.92	4.19	60.11	-6.32
780-799	MAL DEFINIDAS	4437	26.79	2856	66.18	13.88	9.61	6.33	0.61	14.92	-48.19
	TODAS LAS CAUSAS	157643	944.10	178495	67.01	860.63	575.42	563.17	43.15	932.66	-8.84

DEFU: Número de defunciones. TASAE: Tasa ajustada por edad (población europea). TASAW: Tasa ajustada con la población estándar mundial. EDAD: Edad promedio a la defunción. TATRU: Tasa truncada (35-64 años) ajustada con la población europea. RACU: Riesgo acumulado (0-74 años). CRUDA: Tasa cruda.

de codificación presente en el cáncer colo-rectal, pero, aun teniendo esto en cuenta, el incremento es importante y bastante superior en la incidencia (2). En hombres ha descendido la mortalidad por tumores de piel, peritoneo, huesos y linfomas de Hodgkin.

Lo más destacable respecto a las otras causas de muerte es el importante descenso del conjunto de patología cardiovascular. El sistema de codificación de las causas de muerte ha mejorado considerablemente en estos últimos 10 años, disminuyendo casi un 50% el número de defunciones codificadas bajo las rúbricas de «causas mal definidas».

Para más información sobre otras causas de muerte, remitimos al lector a informes ya publicados (3,4).

## BIBLIOGRAFÍA

1. López-Abente G, Pollán M, Ruiz M, Aragonés N. Mortalidad por cáncer en España. Año 1993. Boletín Epidemiológico Semanal 4:197-200, 1996.
2. López-Abente G, Pollán M, Vergara A, Moreno C, Moreo P, Ardanaz E, and Aragonés N. Age-period-cohort modeling of colorectal cancer incidence and mortality in Spain. *Cancer Epidemiology, Biomarkers & Prevention* 6(12):999-1006, 1997.
3. Martínez de Aragón MV, Llácer A. Mortalidad en España en 1994. Boletín Epidemiológico Semanal 5:57-64, 1997.
4. Servicio de Cardiovasculares. Centro Nacional de Epidemiología. <http://193.146.50.130/cardiov/cardiov1.html>, 1997.

## 2. DECLARACIÓN DE DOS CASOS DE GASTROENTERITIS POR ASTROVIRUS

*Sistema de Información Microbiológica. Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III.*

En el mes de noviembre de 1997 se han notificado, por primera vez, al Sistema de Información Microbiológica dos casos de gastroenteritis por astrovirus procedentes del Hospital Universitario de Valladolid, en niños menores de tres años.

Los astrovirus pertenecen a la familia Astroviridae y producen del 2 % al 9 % de las diarreas en niños menores de 3 años<sup>1</sup>. Causan cuadros de gastroenteritis con síntomas similares a los observados en las infecciones por rotavirus, pero más leves: diarrea, cefaleas, malestar general y náuseas. Los vómitos parecen menos frecuentes.

Se han descrito brotes en escuelas, guarderías y servicios hospitalarios de pediatría y con menos frecuencia entre adultos. Las gastroenteritis por astrovirus son más frecuentes en invierno<sup>2</sup>.

El diagnóstico se lleva a cabo por detección de astrovirus en cultivo celular por inmunoelectromicroscopía o por inmunofluorescencia. En la actualidad se está utilizando una técnica de EIA basada en la utilización de anticuerpos monoclonales y policlonales, que facilita el diagnóstico en los laboratorios de microbiología clínica.

## REFERENCIAS

1. Tranor J, Dolin R. Astrovirus. En: Mandell GL, Douglas G, Bennett JE editores. *Enfermedades infecciosas. Principios y práctica*. 4ª ed. Buenos Aires: Editorial médica Panamericana; 1997,p1873-74.
2. Lew JF, Glass RI, Petric M, et al. Six-year retrospective surveillance of gastroenteritis viruses identified at ten electron microscopy centers in the United States and Canada. *Pediatr Infect Dis J* 1990 Oct;9(10):709-714.

<b>SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 19 DE JULIO DE 1997</b>									
ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS	CASOS DECLARADOS		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
	9 REV 1975	1997	1996	1997	1996	Sem. 29	Acum. casos	Sem. 29	Acum. C.
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>									
Botulismo	005.1	0		2					
Cólera	001	0	0	0	0				
Disenteria	004	0	0	44	43	2	126	0,00	0,35
F. tifoidea y paratifoidea	002	6	20	182	318	20	370	0,30	0,49
Triquinosis	124	0	0	10	15				
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>									
Enfermedad Meningocócica	036	16	9	1.455	965	9	752	1,78	1,93
Gripe	487	7.171	8.832	1.922.518	1.876.107	8.850	1.876.107	0,81	1,02
Legionelosis	482.8	4		41					
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	2		32					
Tuberculosis respiratoria	011	92	167	4.183	5.203	177	5.740	0,52	0,73
Varicela	052	5.888	4.862	189.030	192.448	7.431	247.735	0,79	0,76
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>									
Infección gonocócica	098.0,098.1	31	81	1.472	2.480	128	3.651	0,24	0,40
Sífilis	091	23	20	457	523	23	661	1,00	0,69
<b>Enfermedades prevenibles por inmunización</b>									
Difteria	032	0	0	0	0				
Parotiditis	072	105	224	5.383	11.724	152	6.422	0,69	0,84
Poliomielitis	045	0	0	0	0				
Rubéola	056	33	130	3.457	15.401	151	6.625	0,22	0,52
Sarampión	055	34	52	1.487	4.257	125	7.805	0,27	0,19
Tétanos	037	10	16	26					
Tos Ferina	033	29	78	733	2.116	99	2.951	0,29	0,25
<b>Hepatitis víricas</b>									
Hepatitis A	070.0,070.1	14		717					
Hepatitis B	070.2,070.3	22		560					
Otras hepatitis víricas	070	38		2.005					
<b>Zoonosis</b>									
Brucelosis	023	42	49	1.282	1.415	57	1.897	0,74	0,68
Rabia	071	0	0	0	0				
<b>Enfermedades importadas</b>									
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0				
Paludismo	084	2	2	81	99				
Peste	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático	080	0	0	0	0				
<b>Enfermedades declaradas sistemas especiales</b>									
Lepra	030	0	1	3	8				
Rubéola congénita	771.0	0		1					
Sífilis congénita	090	0		3					
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:

Enfermedad Meningocócica (1,78).

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

Disenteria (0,00). F. tifoidea y paratifoidea (0,30). Tuberculosis respiratoria (0,52). Infección gonocócica (0,24). Parotiditis (0,69). Rubéola (0,22). Sarampión (0,27). Tos Ferina (0,29). Brucelosis (0,74).

\* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal.

Hay que destacar 2 caso(s) de paludismo importado(s).

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



**RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES BACTERIANAS  
DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA  
EN LA SEMANA 29 QUE TERMINÓ EL 19 DE JULIO DE 1997**

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 29		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 29	
	1997	1996	1997	1996
<b>Bacteriemias</b>	<b>49</b>	<b>41</b>	<b>1419</b>	<b>1310</b>
-A.anitratus	1	1	12	18
-A.baumannii	1	3	12	15
-A.hydrophila	0	0	1	0
-A.sobria	0	0	1	0
-B.fragilis	0	0	15	12
-C.perfringens	0	0	5	6
-E.cloacae	0	0	17	21
-E.coli	10	10	289	279
-E.faecalis	2	2	71	56
-E.faecium	0	0	9	14
-H.influenzae	0	0	11	10
-H.influenzae b	0	0	2	0
-K.pneumoniae	0	0	31	25
-L.monocytogenes	1	0	9	5
-Paeruginosa	0	1	56	50
-Pmirabilis	1	1	25	24
-S.agalactiae	1	1	30	37
-S.aureus	9	2	225	164
-S.epidermidis	4	0	85	70
-S.marcescens	0	0	13	11
-S.pneumoniae	4	0	95	85
-S.pyogenes	0	1	10	5
-Staphylococcus coag-	1	6	123	166
-Y.enterocolitica	0	0	1	0
.Múltiple	2	3	77	50
.Otras	12	10	194	187
<b>Brucelosis</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>82</b>	<b>107</b>
-B.abortus	0	0	0	1
-B.melitensis	0	1	42	35
-Brucella sp.	0	1	40	71
<b>E.T.S.: Gonococia</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>28</b>	<b>19</b>
-N.gonorrhoeae	1	1	25	18
.Múltiple	0	0	3	1
<b>E.T.S.: Sífilis</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>71</b>	<b>83</b>
-Tpallidum	0	5	71	83
<b>E.T.S.: otras</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>75</b>	<b>51</b>
-C.trachomatis	1	1	75	51
<b>Enfermedad de Lyme</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
-B.burgdorferi	0	0	0	7
<b>Eftioides y paratifoidea</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>11</b>
-S.paratyphi A	0	1	1	2
-S.typhi	0	0	15	9
<b>Fiebre Q</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>123</b>	<b>101</b>
-C.burnetii	7	3	123	101
<b>Fiebre botonosa</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>17</b>
-R.conorii	1	1	19	17
<b>G.E.A.: Salmonelosis</b>	<b>83</b>	<b>112</b>	<b>2370</b>	<b>2153</b>
-S.enteritidis	35	44	921	715
-S.hadar	0	0	5	10
-S.typhimurium	19	19	425	284
-S.virchow	0	0	2	11
-Salmonella gr.B	7	13	174	173
-Salmonella gr.C	0	1	15	19
-Salmonella gr.C1	0	0	23	14
-Salmonella gr.C2	1	3	35	22
-Salmonella gr.D	6	11	212	212
-Salmonella sp.	15	17	487	623
.Múltiple	0	4	50	44
.Otras	0	0	21	26
<b>G.E.A.: Shigelosis</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>48</b>	<b>39</b>
-S.boydii	0	0	2	1
-S.disenteriae	0	0	2	0
-S.flexneri	0	0	16	12
-S.sonnei	0	1	26	24
-Shigella sp.	0	0	2	1
.Múltiple	0	0	0	1
<b>G.E.A.: Vibrio</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>10</b>
-V.cholerae NAG	0	0	1	1
-V.fluvialis	0	1	0	2
-V.parahaemolyticus	0	0	1	6
-Vibrio sp.	0	0	0	1
<b>G.E.A.: otras bacterias</b>	<b>92</b>	<b>82</b>	<b>2414</b>	<b>2072</b>
-A.caviae	3	5	96	41
-A.hydrophila	2	3	36	26
-A.sobria	1	1	13	11
-Aeromonas sp.	0	0	8	27
-C.coli	4	6	97	77
-C.difficile	0	1	20	16
-C.jejuni	54	43	1421	1178
-Campylobacter sp.	22	9	412	398
-E.coli	0	0	2	1
-E.coli EP	0	0	0	1

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 29		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 29	
	1997	1996	1997	1996
-E.coli O157	0	0	3	1
-Paeruginosa	0	0	1	0
-S.aureus	0	0	1	0
-Y.enterocolitica	3	6	139	152
-Y.enterocolitica ser.03	0	1	33	21
.Múltiple	1	2	48	39
.Otras	2	5	84	83
<b>Infecciones respiratorias</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>810</b>	<b>840</b>
-A.anitratus	1	0	8	2
-A.baumannii	0	0	4	7
-B.fragilis	0	0	0	2
-C.pneumoniae	0	0	68	66
-C.trachomatis	0	0	0	1
-Chlamydia sp.	0	0	5	24
-E.coli	0	0	4	6
-E.faecalis	0	0	1	3
-H.influenzae	0	5	64	106
-H.influenzae b	0	0	5	29
-K.pneumoniae	0	0	3	4
-L.monocytogenes	0	0	1	0
-M.pneumoniae	4	7	179	133
-Mycoplasma sp.	0	0	0	11
-Paeruginosa	0	0	12	11
-Pmirabilis	0	0	4	0
-S.aureus	0	0	21	20
-S.marcescens	0	0	1	1
-S.pneumoniae	5	8	322	313
-S.pyogenes	2	0	55	66
-Staphylococcus coag-	0	0	2	1
.Múltiple	0	0	34	20
.Otras	1	0	17	14
<b>Infección meningocócica</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>189</b>	<b>149</b>
-N.meningitidis	0	0	9	26
-N.meningitidis gr.A	0	0	2	0
-N.meningitidis gr.B	0	0	64	62
-N.meningitidis gr.C	1	2	108	55
.Múltiple	0	0	0	1
.Otras	0	0	6	5
<b>Legionelosis</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>62</b>	<b>46</b>
-L.longbeachae	0	0	0	1
-L.pneumophila	3	1	62	41
-Legionella sp.	0	0	0	4
<b>Leptospirosis</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
-Leptospira sp.	0	0	2	2
<b>Meningo no meningocócicas</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>98</b>	<b>90</b>
-A.anitratus	0	0	2	0
-A.baumannii	0	0	1	1
-E.cloacae	0	0	0	1
-E.coli	0	0	1	2
-E.faecalis	0	0	1	1
-H.influenzae	0	0	6	7
-H.influenzae b	0	0	6	5
-K.pneumoniae	0	0	1	0
-L.monocytogenes	0	0	3	3
-M.pneumoniae	0	0	1	0
-Paeruginosa	0	0	2	3
-S.agalactiae	0	0	4	8
-S.aureus	0	0	5	1
-S.epidermidis	0	0	1	0
-S.pneumoniae	0	1	50	44
-S.pyogenes	1	0	1	0
-Staphylococcus coag-	0	2	3	11
.Múltiple	0	0	4	0
.Otras	0	0	6	3
<b>Micobacterias</b>	<b>49</b>	<b>40</b>	<b>1521</b>	<b>1466</b>
-M.bovis	0	0	3	3
-M.tuberculosis	49	40	1517	1460
.Múltiple	0	0	1	3
<b>Micobacterias atípicas</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>145</b>	<b>227</b>
-M.avium/intracellulare	1	3	65	125
-M.fortuitum	0	0	2	15
-M.gordonae	0	0	1	8
-M.kansasii	1	1	57	54
-M.marinum	1	0	4	3
-M.xenopi	0	0	15	13
.Otras	0	0	1	9
<b>Micobacterias sp</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>118</b>
-Mycobacterium sp.	0	2	13	118
<b>Psitacosis</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
-C.psittaci	0	0	4	4
<b>Tos ferina</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>
-B.pertussis	2	0	12	0
<b>N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>47</b>	<b>48</b>

### RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 29 QUE TERMINÓ EL 19 DE JULIO DE 1997

	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 29		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 29	
	1997	1996	1997	1996
<b>VIRUS</b>				
Adenovirus	11	13	187	158
Adenovirus 40/41	0	0	5	2
Agente Delta	0	0	1	2
Citomegalovirus	4	6	93	151
Coxsackie B	0	0	1	1
Coxsackie B 1	0	0	0	3
ECHO	1	0	61	0
Enterovirus	1	2	149	95
Epstein-Barr	15	14	453	386
Gripe A	0	0	77	166
Gripe B	0	0	122	15
Gripe sp.	1	1	2	5
Hepatitis A	0	1	99	85
Hepatitis B	4	2	45	71
Hepatitis C	5	11	321	437
Herpes simple	0	0	12	38
Herpes simple tipo 1	1	1	29	26
Herpes simple tipo 2	1	2	17	12
Papilomavirus	6	1	51	13
Parainfluenza	0	0	18	9
Parainfluenza 1	0	0	1	3
Parainfluenza 2	0	0	12	2
Parainfluenza 3	0	0	16	12
Parotiditis	0	1	5	5
Parvovirus	0	0	1	0
Parvovirus B 19	0	0	3	4
Picornavirus	0	0	0	2
Reovirus	0	0	0	3
Respiratorio Sincitial	0	0	902	843
Rinovirus	0	0	3	12
Rotavirus	13	5	1503	1310
Rubéola	0	3	107	401
Sarampión	0	1	1	11
Varicela Zoster	0	1	24	30
-Otros	0	0	0	2
<b>N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>40</b>	<b>45</b>

	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 29		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 29	
	1997	1996	1997	1996
<b>PARÁSITOS</b>				
Anisakis	1	0	2	0
Ascaris lumbricoides	0	0	13	7
Blastocystis hominis	0	2	67	40
Cryptosporidium sp	1	3	38	98
Echinococcus granulosus	0	0	14	20
Entamoeba coli	0	0	15	8
Entamoeba histolytica	0	0	5	2
Enterobius vermicularis	5	4	156	117
Fasciola hepática	0	0	0	2
Giardia lamblia	12	12	290	176
Leishmania donovani	0	0	2	0
Leishmania sp	0	0	13	4
Plasmodium falciparum	1	0	16	11
Plasmodium malariae	0	0	1	0
Plasmodium ovale	0	0	1	2
Plasmodium sp	0	0	6	4
Plasmodium vivax	3	0	19	14
Schistosoma haematobium	0	0	1	1
Schistosoma mansoni	0	0	5	2
Taenia saginata	0	0	10	15
Taenia sp.	0	2	12	6
Toxoplasma gondii	1	0	29	28
Trichomonas vaginalis	11	2	161	112
Trichuris trichiura	0	0	2	4
-Otros	1	4	57	20
<b>N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>34</b>	<b>33</b>

	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 29		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 29	
	1997	1996	1997	1996
<b>MICOSIS</b>				
<b>Cutáneas y Subcutáneas</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>254</b>	<b>265</b>
-Aspergillus fumigatus	0	0	1	1
-Aspergillus niger	0	0	0	1
-Aspergillus sp.	0	0	0	1
-Candida albicans	0	0	39	34
-Candida glabrata	0	0	4	0
-Candida guilliermondii	0	0	7	5
-Candida parapsilosis	1	2	34	37
-Candida sp.	0	0	4	5
-Cryptococcus laurentii	0	0	3	0
-Cryptococcus sp.	0	0	0	1
-Epidermophyton floccosum	1	0	5	3
-Malassezia furfur	1	2	15	21
-Microsporium canis	1	0	24	22
-Microsporium gypseum	0	0	3	3
-Rhodotorula rubra	0	1	4	8
-Trichophyt.mentagrophyte	0	2	23	34
-Trichophyton rubrum	0	3	39	39
.Múltiple	0	0	6	19
.Otras	2	1	43	31
<b>Mucosas</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>97</b>	<b>61</b>
-Aspergillus fumigatus	0	0	5	3
-Aspergillus niger	1	0	11	11
-Aspergillus sp.	0	0	8	5
-Candida albicans	0	0	11	4
-Candida guilliermondii	0	0	1	1
-Candida parapsilosis	0	0	16	13
-Candida sp.	0	0	2	0
.Múltiple	0	0	3	4
.Otras	2	1	40	20
<b>Sistémicas</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>112</b>	<b>178</b>
-Aspergillus fumigatus	0	0	8	6
-Aspergillus niger	0	0	0	1
-Candida albicans	2	2	37	58
-Candida glabrata	0	0	3	3
-Candida guilliermondii	0	0	2	0
-Candida parapsilosis	0	2	9	11
-Candida sp.	0	0	1	8
-Cryptococcus laurentii	0	0	1	0
-Cryptococcus neoformans	0	0	9	20
-M.circinelloides	0	0	1	0
-P.variotii	0	0	1	0
-Pneumocystis carinii	0	1	29	55
.Múltiple	0	0	3	1
.Otras	0	2	8	15
<b>N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>23</b>

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.