

SEMANAS 6 - 7

1997/Vol. 5/n.º 6/45-56

Del 2 al 15 de febrero de 1997 (Impreso el 10 de noviembre de 1997)

ISSN: 1135-6286

**SUMARIO**

1. Vigilancia Epidemiológica de la rabia humana y animal.
2. Estado de las Enfermedades de Declaración Obligatoria.
3. Resultados de la declaración al Sistema de Información Microbiológica.

## 1. VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE LA RABIA HUMANA Y ANIMAL

Luisa P. Sánchez Serrano. Programa de Epidemiología Aplicada de Campo (PEAC) 1996-1998.  
 Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III.

Esta zoonosis se extiende ampliamente por el mundo, se estima que la rabia produce entre 35.000 y 50.000 muertos humanos al año, dando lugar a más de 7.000.000 de tratamientos antirrábicos. Casi 60.000 animales son diagnosticados clínicamente o por laboratorio como rabiosos, la mayoría son animales domésticos principalmente perros.

La rabia de animales domésticos representan el 85% de los casos en África, en Asia el 64% y en América el 44%. Se estima que el 99% de los casos humanos son debidos a mordeduras de perros (1).

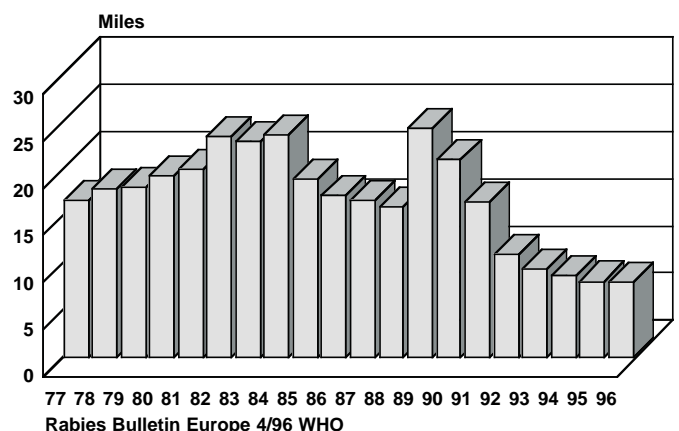
En Europa en el año 1996, se diagnosticaron 8.080 casos de rabia, ocho de ellos en personas (cinco procedían de la Federación Rusa y los otros tres son casos importados de otros continentes).

La especie más afectada fue la vulpina, responsable del 59,6% de los diagnósticos. Siendo por tanto la epizootia de rabia salvaje, mantenida por el zorro rojo europeo, el principal problema en nuestro continente puesto que actúa como reservorio manteniendo la enfermedad y transmitiéndola a otros animales salvajes y domésticos.

En Europa la enfermedad se ha controlado o reducido el número de casos drásticamente, pero no de forma homogénea.

Países como Alemania que en el año 1983 comunicó 9.163 casos de rabia animal pasan a tener este año 153 casos, Francia en 1982 tenía 3.406 casos y 17 en 1996. Este declive es menos impresionante en países como Polonia, Repúblicas Checa y Eslovaca e incluso la tendencia de la enfermedad aparece estabilizada en la Europa oriental.

FIGURA 1  
 RABIA ANIMAL EN EUROPA 1977-1996



En Europa central la enfermedad entre los zorros mantiene una tendencia en declive, gracias a las importantes campañas de control y vacunación que se han llevado a cabo en países centro-europeos (2).

**TABLA 1**  
**EUROPA, 1996. RABIA EN ANIMALES SALVAJES**

País	Zorro	Tejón	Ciervo	Otros	Total
Polonia	1.780	25	64	196	2.065
Hungría	1.086	2	12	11	1.111
Croacia	436	1		13	450
Fed. Rusa	332	3	34	29	398
Rep. Eslovaca	256		1	14	271
Rep. Checa	223		2	6	231
Eslovenia	209	1	4	7	221
<b>Total Europa</b>	<b>4.814</b>	<b>40</b>	<b>124</b>	<b>417</b>	<b>5.395</b>

En los animales domésticos, existen dos formas distintas de presentación. En los países de Europa occidental la enfermedad en estos animales no es más que el reflejo de la epizootia en animales salvajes, mientras que en Rusia, algunos países de Europa oriental y sobre todo Turquía todavía permanece una forma de transmisión doméstica o peridoméstica con el consiguiente riesgo para el hombre.

**TABLA 2**  
**EUROPA, 1996. RABIA EN ANIMALES DOMÉSTICOS**

País	Perro	Gato	Bóvidos	Équidos	Otros	Total
Fed. Rusa	466	137	548	91	139	1.381
Polonia	157	173	129		2	461
Hungría	57	116	64	3	6	246
Turquía	103	4	14		4	125
Rep. Eslovaca	24	43	5		1	73
Lituania	9	12	43		3	67
<b>Total Europa</b>	<b>905</b>	<b>593</b>	<b>890</b>	<b>102</b>	<b>187</b>	<b>2.677</b>

La política de inmunización de animales domésticos en nuestro continente ha reducido drásticamente el número de casos. Cada país mantiene una forma diferente de control por vacunación. Siendo voluntaria en animales domésticos en las regiones de países libres de rabia, obligatoria en países con rabia en animales domésticos o con rabia salvaje, o manteniendo las dos fórmulas aplicándolas según el momento epizootológico, región, etcétera.

En Europa al menos nueve países aplican programas de control de la enfermedad en zorros mediante inmunización oral y control de poblaciones.

**TABLA 3**  
**EUROPA: INMUNIZACIÓN ANIMAL**

País	Inmunización perros	Cobertura en perros (%)	Inmunización oral	Observaciones
Austria	Voluntaria	desconocida	zorros	
Alemania	Voluntaria	70	zorros	
Bélgica	Obli/Vol.	33	zorros	Obli. en algunas regiones
España	Obli/Vol.	70		4 CC.AA. voluntaria
Eslovaquia	Obli.	70	zorros	
Finlandia	Obli/Vol.	45	zorros	recomendada en perros
Francia	Obli/Vol.	46	zorros	
Hungría	Obli.	98	zorros	
Irlanda	Obli/Proh.	< 0.1		Prohibida excepto perros y gatos para export/importación
Italia	Obli/ Vol.			
Lituania	Obli.	80	zorros	
Polonia	Obli/Vol.	50	zorros	
Portugal	Obli.	75		
Reino Unido	Prohibida			excepto animales para exportación
Suecia	Prohibida			excepto animales para exportación

Obli. = Obligatoria.  
Vol. = Voluntaria.  
Proh. = Prohibida.

En los últimos 20 años (1977-1996) en Europa se han diagnosticado y comunicado 495 casos de rabia en murciélagos insectívoros. La enfermedad en estos quirópteros mantiene un ciclo independiente de la epizootia en los zorros, apareciendo casos de murciélagos enfermos en países libres de rabia vulpina.

**TABLA 4**  
**DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE RABIA**  
**EN MURCIÉLAGOS INSECTÍVOROS. 1977-1996**

<b>País</b>	<b>Murciélagos insectívoros</b>
Holanda	214
Dinamarca	169
Alemania	90
España	8
Ucrania	4
Francia	3
Polonia	2
Suiza	2
República Checa	1
Reino Unido	1
Eslovaquia	1

**RABIA EN ESPAÑA:**

Desde el año 1978 España permanece libre de rabia en mamíferos terrestres, excepto las ciudades de Ceuta y Melilla.

Hasta el año 1992 la vacunación anual antirrábica en los perros era obligatoria en todo el país. Actualmente cuatro Comunidades Autónomas la mantienen como voluntaria.

En la península se ha detectado la presencia de la enfermedad entre murciélagos insectívoros. Como ya es sabido en estos animales la enfermedad es producida por el Lyssavirus de murciélagos Europeos 1 (EBL1), virus más relacionado filogenéticamente con el genotipo duvenhage que con el virus de rabia clásico (3,4,5).

La península e islas se han mantenido sin casos de rabia durante el año 1996 y primer semestre del 97. En la ciudad de Melilla se han detectado cuatro casos de rabia animal en los nueve primeros meses de este año 1997.

El primer caso aparece en el mes de mayo. Fue un caballo que después de presentar sintomatología clara de rabia, murió. Había mordido a 10 personas que fueron tratadas convenientemente. El animal estaba en contacto con otros équidos, pues se estaba realizando un concurso hípico, en el que participaban caballos de todo el país. Los animales fueron localizados, sometidos a cuarentena y se les realizó extracciones de sangre para controlar la posible aparición de anticuerpos. Se desconoce el tipo de animal que transmitió la enfermedad al caballo.

La aparición de un caso de rabia equina en Melilla es indicativo de la libertad de circulación y permeabilidad de las barreras físicas para los animales, posiblemente infectados más allá de sus propias fronteras.

La aparición de un caballo con rabia no tiene una trascendencia sanitaria especial, la susceptibilidad de los équidos a la rabia está considerada como moderada y según clasificación de la OMS estarían encuadrados en el mismo grupo que el perro y el hombre, muy lejos en cuanto a susceptibilidad para padecer la enfermedad y por tanto transmitirla del zorro, coyote, lobo, etc. (6).

El segundo caso de rabia corresponde a un perro. Se trata de un animal doméstico, vacunado contra la rabia por primera vez a finales de abril de 1997, a pesar de tratarse de un animal de dos años. El animal fue sometido a observación, presentando signos clínicos de la enfermedad, muriendo el día 27 de julio. Había agredido a una persona y dos más tuvieron contacto con él. A los tres se les suministro el tratamiento antirrábico. Los otros dos animales positivos fueron dos perros .

En los últimos once años y nueve meses, se han diagnosticado como positivos de rabia 92 animales, 8 en la península, 23 en Ceuta y 61 en Melilla.

**TABLA 5**  
**CASOS DE RABIA ANIMAL EN ESPAÑA: 1985-1997**

<b>AÑO</b>	<b>PENÍNSULA</b>	<b>CEUTA</b>	<b>MELILLA</b>	<b>TOTAL</b>
1985			17	17
1986		4	6	10
1987	2*	6	2	10
1988		1	3	4
1989	5**		1	6
1990			6	6
1991		5	3	8
1992		5	7	12
1993		1	4	5
1994	1***		2	3
1995			6	6
1996		1		1
1997 (****)			4	4
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>23</b>	<b>61</b>	<b>92</b>

\* 2 Murciélagos agresores (Valencia y Granada).

\*\* Murciélagos no agresores (Huelva).

\*\*\* Murciélago agresor (Granada).

(\*\*\*\*) Primeros 9 meses.

**BIBLIOGRAFÍA**

- 1 WHO. World Survey of Rabies, 1995. Report.
- 2 WHO. Collaborating Centre for Rabies Surveillance and Research. Rabies Bulletin Europe. 4/1996.
- 3 Bourhy, H., Kissi, B., Lafon, M., Sacramento, D., Tordo, N. Antigenic and molecular characterization of bat rabies virus in Europe. J. Clin. Microbiol. 1992, 30(9), 2419-26.
- 4 Dietzschold, B et als. Antigenic diversity of the glycoprotein and nucleocapsid proteins of rabies and rabies related virus. Implications for epidemiology and control of rabies. Rev. Infect.Dis.1988, 10:785-98
- 5 King A., Davies, P. The rabies viruses of bats. Vet. Microbiol. 1990, 23:165-74
- 6 WHO. Informe técnico nº 523. Ginebra. 1973.

## SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 8 DE FEBRERO DE 1997

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 6		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1992-1996		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		1997	1996	1997	1996	Sem. 6	Acum. casos	Sem. 6	Acum. C.
<b>Enfermedad de transmisión alimentaria</b>									
Botulismo	005.1	0							
Cólera	001	0	0	0	0				
Disentería	004	3	1	8	4	1	23	3,00	0,35
F. tifoidea y paratifoidea	002	8	12	27	51	12	57	0,67	0,47
Triquinosis	124	0	0	5	2				
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>									
Enfermedad Meningocócica	036	66	37	339	184	33	168	2,00	2,02
Gripe	487	148.543	111.649	1.090.883	928.173	129.091	928.266	1,15	1,18
Legionelosis	482.8	1		4					
Meningitis tuberculosa	013.0.320.4	0		3					
Tuberculosis respiratoria	011	164	166	700	916	218	1.007	0,75	0,70
Varicela	052	3.116	3.755	15.413	20.323	4.737	24.312	0,66	0,63
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>									
Infección gonocócica	098.0.098.1	50	96	270	523	112	635	0,45	0,43
Sífilis.	091	19	25	71	83	25	139	0,76	0,51
<b>Enfermedades prevenibles por inmunización</b>									
Difteria	032	0	0	0	0				
Parotiditis	072	199	355	1.001	1.901	168	1.051	1,18	0,95
Poliomielitis	045	0	0	0	0				
Rubéola	056	68	354	293	1.169	173	774	0,39	0,38
Sarampión	055	59	72	177	385	191	900	0,31	0,20
Tétanos	037	0	2	3	4				
Tos Ferina	033	15	43	91	349	97	504	0,15	0,18
<b>Hepatitis víricas</b>									
Hepatitis A	070.0.070.1	32		166					
Hepatitis B	070.2.070.3	23		114					
Otras hepatitis víricas	070	83		371					
<b>Zoonosis</b>									
Brucelosis	023	36	37	146	240	50	245	0,72	0,60
Rabia	071	0	0	0	0				
<b>Enfermedades importadas</b>									
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0				
Paludismo	084	1	2	29	14				
Peste	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático	080	0	0	0	0				
<b>Enfermedades declaradas sistemas especiales</b>									
Lepra	030	0	0	1	0				
Rubéola congénita	771.0	0		0					
Sífilis congénita	090	1		2					
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:

Disentería (3,00). Enfermedad Meningocócica (2,00).

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

F. tifoidea y paratifoidea (0,67). Tuberculosis respiratoria (0,75). Varicela (0,66). Infección gonocócica (0,45). Rubéola (0,39). Sarampión (0,31). Tos Ferina (0,15). Brucelosis (0,72).

\* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal.

Hay que destacar 1 caso(s) de paludismo importado(s).

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



## SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 15 DE FEBRERO DE 1997

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 7		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1992-1996		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		1997	1996	1997	1996	Sem. 7	Acum. casos	Sem. 7	Acum. C.
<b>Enfermedad de transmisión alimentaria</b>									
Botulismo	005.1	0		0					
Cólera	001	0	0	0	0				
Disentería	004	1	1	9	5	3	26	0,33	0,35
F. tifoidea y paratifoidea	002	5	10	32	61	10	67	0,50	0,48
Triquinosis	124	4	1	9	3				
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>									
Enfermedad Meningocócica	036	75	34	414	218	34	203	2,21	2,04
Gripe	487	128.328	103.234	1.219.211	1.031.407	107.387	1.096.848	1,20	1,11
Legionelosis	482.8	3		7					
Meningitis tuberculosa	013.0.320.4	2		5					
Tuberculosis respiratoria	011	140	153	840	1.069	197	1.232	0,71	0,68
Varicela	052	3.639	4.390	19.052	24.713	5.238	29.550	0,69	0,64
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>									
Infección gonocócica	098.0.098.1	41	93	311	616	121	756	0,34	0,41
Sífilis	091	18	18	89	101	24	159	0,75	0,56
<b>Enfermedades prevenibles por inmunización</b>									
Difteria	032	0	0	0	0				
Parotiditis	072	197	423	1.198	2.324	189	1.240	1,04	0,97
Poliomielitis	045	0	0	0	0				
Rubéola	056	82	354	375	1.523	211	985	0,39	0,38
Sarampión	055	26	91	203	476	167	1.067	0,16	0,19
Tétanos	037	2	0	5	4				
Tos Ferina	033	19	61	110	410	104	608	0,18	0,18
<b>Hepatitis víricas</b>									
Hepatitis A	070.0.070.1	38		204					
Hepatitis B	070.2.070.3	20		134					
Otras hepatitis víricas	070	83		454					
<b>Zoonosis</b>									
Brucelosis	023	24	37	170	277	62	299	0,39	0,57
Rabia	071	0	0	0	0				
<b>Enfermedades importadas</b>									
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0				
Paludismo	084	1	1	30	15				
Peste	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático	080	0	0	0	0				
<b>Enfermedades declaradas sistemas especiales</b>									
Lepra	030	0	0	1	0				
Rubéola congénita	771.0	0		0					
Sífilis congénita	090	0		2					
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 (2,21).

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

Disentería (0,33). F. tifoidea y paratifoidea (0,50). Tuberculosis respiratoria (0,71). Varicela (0,69). Infección gonocócica (0,34). Sífilis (0,75). Rubéola (0,39). Sarampión (0,16). Tos Ferina (0,18). Brucelosis (0,39).

\* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal.

Hay que destacar 1 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 6 QUE TERMINÓ EL 8 DE FEBRERO DE 1997**

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 6		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 6	
	1997	1996	1997	1996
<b>Bacteriemias</b>	<b>38</b>	<b>37</b>	<b>267</b>	<b>255</b>
-A.anitratus	0	2	0	5
-A.baumannii	0	0	2	7
-A.sobria	0	0	1	0
-B.fragilis	1	0	1	2
-C.perfringens	0	0	1	0
-E.cloacae	0	1	1	2
-E.coli	12	13	64	60
-E.faecalis	0	2	17	11
-E.faecium	0	0	2	0
-H.influenzae	0	0	2	3
-K.pneumoniae	2	2	4	8
-L.monocytogenes	0	0	2	0
-Paeruginosa	0	2	4	12
-P.mirabilis	2	2	4	5
-S.agalactiae	0	1	6	4
-S.aureus	4	5	46	32
-S.epidermidis	1	3	15	13
-S.marcescens	1	0	3	5
-S.pneumoniae	2	1	18	16
-Staphylococcus coag-	6	1	34	33
-Y.enterocolitica	0	0	1	0
.Múltiple	4	0	14	3
.Otras	3	2	25	34
<b>Brucelosis</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>22</b>
-B.melitensis	1	0	8	8
-Brucella sp.	3	4	9	14
<b>E.T.S.: Gonococia</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
-N.gonorrhoeae	1	0	3	4
<b>E.T.S.: Sífilis</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>20</b>
-T.pallidum	5	4	14	20
<b>E.T.S.: otras</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
-C.trachomatis	0	6	12	12
<b>Etifoidea y paratifoidea</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
-S.typhi	0	0	2	0
<b>Fiebre Q</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
-C.burnetii	2	0	4	4
<b>Fiebre botonosa</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
-R.conorii	4	1	4	2
<b>G.E.A.: Salmonelosis</b>	<b>48</b>	<b>56</b>	<b>315</b>	<b>314</b>
-S.enteritidis	8	10	95	83
-S.hadar	1	0	1	1
-S.typhimurium	13	7	57	54
-S.virchow	0	0	1	3
-Salmonella gr.B	6	9	33	27
-Salmonella gr.C	0	0	1	5
-Salmonella gr.C1	0	1	0	4
-Salmonella gr.C2	0	0	4	7
-Salmonella gr.D	6	4	25	26
-Salmonella sp.	11	23	89	97
.Múltiple	3	2	8	5
.Otras	0	0	1	2
<b>G.E.A.: Shigelosis</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>16</b>
-S.dysenteriae	0	0	1	0
-S.flexneri	2	1	4	5
-S.sonnei	0	3	2	10
.Múltiple	0	0	0	1
<b>G.E.A.: Vibrio</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
-V.cholerae NAG	0	0	1	0
<b>G.E.A.: otras bacterias</b>	<b>65</b>	<b>75</b>	<b>336</b>	<b>393</b>
-A.caviae	1	0	10	2
-A.hydrophila	0	2	3	5
-A.sobria	0	0	1	0
-Aeromonas sp.	0	2	3	6
-C.coli	5	4	10	10
<b>-C.difficile</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>-C.jejuni</b>	<b>43</b>	<b>29</b>	<b>202</b>	<b>209</b>
<b>-Campylobacter sp.</b>	<b>6</b>	<b>25</b>	<b>54</b>	<b>90</b>
<b>-E.coli EP</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>-Paeruginosa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>-Y.enterocolitica</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>19</b>	<b>40</b>
<b>-Y.enterocolitica ser.03</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>5</b>
<b>.Múltiple</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>4</b>
<b>.Otras</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>18</b>
<b>Infecciones respiratorias</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>155</b>	<b>151</b>
-A.baumannii	0	0	1	2
-B.fragilis	0	1	0	1
-C.pneumoniae	3	3	15	17
-Chlamydia sp.	0	0	0	7
-E.coli	1	0	1	2
-H.influenzae	5	2	14	8
-H.influenzae b	0	1	1	5
-K.pneumoniae	0	0	1	2
-L.monocytogenes	0	0	1	0
-M.pneumoniae	5	5	26	16
-Paeruginosa	1	0	4	2
-S.aureus	0	0	3	1
-S.marcescens	0	0	0	1
-S.pneumoniae	11	11	75	73
-S.pyogenes	0	0	7	10
.Múltiple	1	2	3	4
.Otras	0	0	3	0
<b>Infección meningocócica</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>54</b>	<b>30</b>
-N.meningitidis	0	1	5	12
-N.meningitidis gr.B	2	3	24	10
-N.meningitidis gr.C	3	0	24	7
.Otras	0	0	1	1
<b>Legionelosis</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
-L.pneumophila	0	0	10	11
<b>Leptospirosis</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
-Leptospira sp.	0	0	2	0
<b>Mening.no meningocócicas</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>22</b>
-E.cloacae	0	0	0	1
-E.coli	0	0	0	1
-H.influenzae	0	0	0	1
-H.influenzae b	0	0	1	1
-K.pneumoniae	0	0	1	0
-L.monocytogenes	0	0	0	2
-S.agalactiae	0	3	0	4
-S.epidermidis	0	0	1	0
-S.pneumoniae	2	1	17	12
-Staphylococcus coag-	0	0	1	0
.Múltiple	0	0	1	0
.Otras	0	0	2	0
<b>Micobacterias</b>	<b>48</b>	<b>57</b>	<b>262</b>	<b>326</b>
-M.bovis	0	0	2	2
-M.tuberculosis	48	57	260	324
<b>Micobacterias atípicas</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>39</b>	<b>47</b>
-M.avium/intracellulare	3	7	18	29
-M.fortuitum	0	0	1	0
-M.gordonae	0	0	0	4
-M.kansasii	2	3	12	8
-M.xenopi	2	1	8	4
.Otras	0	0	0	2
<b>Micobacterias sp</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>25</b>
-Mycobacterium sp.	3	6	4	25
<b>Tos ferina</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
-B.pertussis	0	0	1	0
<b>N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>43</b>	<b>45</b>



**RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 6 QUE TERMINÓ EL 8 DE FEBRERO DE 1997**

VIRUS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 6		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 6	
	1997	1996	1997	1996
Adenovirus	14	9	40	36
Adenovirus 40/41	0	0	0	1
Citomegalovirus	4	8	12	32
Coxsackie B 1	0	1	0	1
Enterovirus	4	2	16	14
Epstein-Barr	21	4	88	63
Gripe A	1	14	52	126
Gripe B	5	2	54	6
Gripe sp.	0	0	0	1
Hepatitis A	4	4	19	15
Hepatitis B	1	2	2	18
Hepatitis C	9	35	41	92
Herpes simple	0	3	0	9
Herpes simple tipo 1	1	0	6	6
Herpes simple tipo 2	0	0	3	1
Papilomavirus	0	0	14	0
Parainfluenza	1	0	2	5
Parainfluenza 1	0	0	1	0
Parainfluenza 2	0	0	0	1
Parainfluenza 3	0	0	2	2
Parotiditis	0	0	0	1
Picornavirus	0	0	0	1
Respiratorio Sincitial	85	68	556	631
Rinovirus	0	2	1	5
Rotavirus	77	54	336	351
Rubéola	3	1	5	1
Sarampión	0	1	0	3
Varicela Zoster	1	1	3	5
<b>N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>34</b>	<b>39</b>

MICOSIS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 6		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 6	
	1997	1996	1997	1996
<b>Cutáneas y Subcutáneas</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>44</b>	<b>60</b>
-Aspergillus fumigatus	0	0	0	1
-Candida albicans	4	1	10	8
-Candida guilliermondii	1	0	1	1
-Candida parapsilosis	1	0	4	6
-Candida sp.	0	0	0	1
-Epidermophyton floccosum	1	1	1	2
-Malassezia furfur	0	0	0	2
-Microsporum canis	2	2	9	9
-Microsporum gypseum	0	0	2	0
-Rhodotorula rubra	0	0	1	1
-Rhodotorula sp.	0	1	0	1
-Trichophyt.mentagrophyte	2	2	4	10
-Trichophyton rubrum	2	5	5	9
.Múltiple	0	2	1	5
.Otras	1	0	6	4
<b>Mucosas</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>7</b>
-Aspergillus niger	0	1	1	2
-Aspergillus sp.	2	0	5	1
-Candida albicans	0	0	2	0
-Candida guilliermondii	0	0	1	0
-Candida parapsilosis	0	0	0	1
.Múltiple	0	0	2	1
.Otras	1	1	3	2
<b>Sistémicas</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>30</b>
-Aspergillus fumigatus	1	0	1	0
-Candida albicans	1	0	8	9
-Candida parapsilosis	0	0	1	1
-Cryptococcus neoformans	0	1	3	6
-M.circinelloides	0	0	1	0
-Pvariotii	0	0	1	0
-Pneumocystis carinii	2	0	4	9
.Otras	1	1	2	5
<b>N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>15</b>

PARÁSITOS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 6		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 6	
	1997	1996	1997	1996
Ascaris lumbricoides	1	0	3	3
Blastocystis hominis	1	3	12	14
Cryptosporidium sp	0	2	14	25
Dientamoeba fragilis	0	0	1	1
Echinococcus granulosus	0	0	2	8
Endolimax nana	0	0	1	0
Entamoeba coli	1	0	1	0
Entamoeba histolytica	0	0	2	0
Enterobius vermicularis	4	1	19	28
Fasciola hepatica	0	1	0	2
Giardia lamblia	17	6	44	46
Leishmania sp	0	1	1	2
Mansonella perstans	0	0	1	0
Plasmodium falciparum	1	0	1	3
Plasmodium malariae	0	0	1	0
Plasmodium sp	1	0	2	1
Plasmodium vivax	0	1	3	2
Schistosoma mansoni	0	0	4	0
Taenia saginata	0	1	0	6
Taenia sp.	1	0	2	1
Toxoplasma gondii	0	0	0	10
Trichomonas vaginalis	8	5	30	32
Trichuris trichiura	0	0	1	1
-Otros	2	1	5	3
<b>N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>27</b>	<b>23</b>

**RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES BACTERIANAS  
DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA  
EN LA SEMANA 7 QUE TERMINÓ EL 15 DE FEBRERO DE 1997**

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 7		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 7	
	1997	1996	1997	1996
<b>Bacteriemias</b>	<b>59</b>	<b>55</b>	<b>326</b>	<b>310</b>
-A.anitratus	1	0	1	5
-A.baumannii	0	2	2	9
-A.sobria	0	0	1	0
-B.fragilis	0	0	1	2
-C.perfringens	0	0	1	0
-E.cloacae	0	0	1	2
-E.coli	8	10	72	70
-E.faecalis	4	4	21	15
-E.faecium	0	1	2	1
-H.influenzae	0	0	2	3
-K.pneumoniae	4	0	8	8
-L.monocytogenes	0	0	2	0
-Paeruginosa	1	0	5	12
-Pmirabilis	0	0	4	5
-S.agalactiae	3	1	9	5
-S.aureus	5	11	51	43
-S.epidermidis	6	2	21	15
-S.marcescens	1	1	4	6
-S.pneumoniae	8	3	26	19
-S.pyogenes	1	0	1	0
-Staphylococcus coag-	7	13	41	46
-Y.enterocolitica	0	0	1	0
.Múltiple	2	0	16	3
.Otras	8	7	33	41
<b>Brucelosis</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>23</b>
-B.melitensis	1	0	9	8
-Brucella sp.	0	1	9	15
<b>E.T.S.: Gonococia</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>7</b>
-N.gonorrhoeae	1	2	4	6
.Múltiple	0	1	0	1
<b>E.T.S.: Sífilis</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>22</b>
-T.pallidum	2	2	16	22
<b>E.T.S.: otras</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>17</b>
-C.trachomatis	1	5	13	17
<b>Enfermedad de Lyme</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
-B.burgdorferi	0	1	0	1
<b>Etifoidea y paratifoidea</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
-S.typhi	0	0	2	0
<b>Fiebre Q</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>6</b>
-C.burnetii	4	2	8	6
<b>Fiebre botanosa</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
-R.conorii	0	1	4	3
<b>G.E.A.: Salmonelosis</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>360</b>	<b>364</b>
-S.enteritidis	14	14	109	97
-S.hadar	0	1	1	2
-S.typhimurium	8	5	65	59
-S.virchow	0	0	1	3
-Salmonella gr.B	7	7	40	34
-Salmonella gr.C	0	1	1	6
-Salmonella gr.C1	3	0	3	4
-Salmonella gr.C2	1	0	5	7
-Salmonella gr.D	3	1	28	27
-Salmonella sp.	9	19	98	116
.Múltiple	0	0	8	5
.Otras	0	2	1	4
<b>G.E.A.: Shigelosis</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>17</b>
-S.boydii	0	1	0	1
-S.disenteriae	0	0	1	0
-S.flexneri	3	0	7	5
-S.sonnei	0	0	2	10
.Múltiple	0	0	0	1
<b>G.E.A.: Vibrio</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
-V.cholerae NAG	0	0	1	0
<b>G.E.A.: otras bacterias</b>	<b>84</b>	<b>72</b>	<b>420</b>	<b>465</b>
-A.caviae	1	1	11	3
-A.hydrophila	2	1	5	6
-A.sobria	0	0	1	0
-Aeromonas sp.	0	1	3	7
-C.coli	7	5	17	15
-C.difficile	3	0	5	3
-C.jejuni	49	33	251	242
-Campylobacter sp.	7	22	61	112
-E.coli EP	0	0	0	1
-Paeruginosa	0	0	1	0
-Y.enterocolitica	8	4	27	44
-Y.enterocolitica ser.03	5	0	18	5
.Múltiple	1	2	9	6
.Otras	1	3	11	21
<b>Infecciones respiratorias</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>185</b>	<b>182</b>
-A.anitratus	0	1	0	1
-A.baumannii	1	0	2	2
-B.fragilis	0	0	0	1
-C.pneumoniae	3	1	18	18
-Chlamydia sp.	0	0	0	7
-E.coli	0	0	1	2
-H.influenzae	4	4	18	12
-H.influenzae b	0	4	1	9
-K.pneumoniae	0	0	1	2
-L.monocytogenes	0	0	1	0
-M.pneumoniae	3	1	29	17
-Paeruginosa	0	3	4	5
-Pmirabilis	1	0	1	0
-S.aureus	1	0	4	1
-S.marcescens	0	0	0	1
-S.pneumoniae	15	13	90	86
-S.pyogenes	1	3	8	13
.Múltiple	1	1	4	5
.Otras	0	0	3	0
<b>Infección meningocócica</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>60</b>	<b>34</b>
-N.meningitidis	0	1	5	13
-N.meningitidis gr.A	1	0	1	0
-N.meningitidis gr.B	1	2	25	12
-N.meningitidis gr.C	3	1	27	8
.Otras	1	0	2	1
<b>Legionelosis</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>13</b>
-L.pneumophila	0	2	10	13
<b>Leptospirosis</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
-Leptospira sp.	0	0	2	0
<b>Meningo meningocócicas</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>27</b>	<b>26</b>
-E.cloacae	0	0	0	1
-E.coli	0	0	0	1
-H.influenzae	0	1	0	2
-H.influenzae b	0	0	1	1
-K.pneumoniae	0	0	1	0
-L.monocytogenes	0	0	0	2
-S.agalactiae	0	1	0	5
-S.aureus	1	0	1	0
-S.epidermidis	0	0	1	0
-S.pneumoniae	1	1	18	13
-Staphylococcus coag-	1	1	2	1
.Múltiple	0	0	1	0
.Otras	0	0	2	0
<b>Micobacterias</b>	<b>57</b>	<b>60</b>	<b>319</b>	<b>386</b>
-M.bovis	0	0	2	2
-M.tuberculosis	57	60	317	384
<b>Micobacterias atípicas</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>44</b>	<b>56</b>
-M.avium/intracellulare	3	5	21	34
-M.fortuitum	1	0	2	0
-M.gordonae	0	0	0	4
-M.kansasii	1	4	13	12
-M.xenopi	0	0	8	4
.Otras	0	0	0	2
<b>Micobacterias sp</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>29</b>
-Mycobacterium sp.	0	4	4	29
<b>Tos ferina</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
-B.pertussis	0	0	1	0
<b>N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES</b>	<b>35</b>	<b>34</b>	<b>43</b>	<b>46</b>

**RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 7 QUE TERMINÓ EL 15 DE FEBRERO DE 1997**

VIRUS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 7		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 7	
	1997	1996	1997	1996
Adenovirus	5	8	45	44
Adenovirus 40/41	0	0	0	1
Citomegalovirus	1	8	13	40
Coxsackie B 1	0	1	0	2
Enterovirus	2	0	18	14
Epstein-Barr	15	12	103	75
Gripe A	1	4	53	130
Gripe B	18	0	72	6
Gripe sp.	0	0	0	1
Hepatitis A	4	4	23	19
Hepatitis B	1	2	3	20
Hepatitis C	3	25	44	117
Herpes simple	2	2	2	11
Herpes simple tipo 1	0	2	6	8
Herpes simple tipo 2	0	0	3	1
Papilomavirus	0	0	14	0
Parainfluenza	0	1	2	6
Parainfluenza 1	0	2	1	2
Parainfluenza 2	0	1	0	2
Parainfluenza 3	0	0	2	2
Parotiditis	0	0	0	1
Picornavirus	0	1	0	2
Respiratorio Sincitial	96	47	652	678
Rinovirus	1	1	2	6
Rotavirus	99	105	435	456
Rubéola	1	6	6	7
Sarampión	1	0	1	3
Varicela Zoster	0	1	3	6
<b>N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES</b>	<b>29</b>	<b>25</b>	<b>36</b>	<b>39</b>

MICOSIS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 7		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 7	
	1997	1996	1997	1996
<b>Cutáneas y Subcutáneas</b>	<b>9</b>	<b>24</b>	<b>53</b>	<b>84</b>
-Aspergillus fumigatus	0	0	0	1
-Aspergillus niger	0	1	0	1
-Candida albicans	3	2	13	10
-Candida guilliermondii	0	0	1	1
-Candida parapsilosis	2	3	6	9
-Candida sp.	0	1	0	2
-Epidermophyton floccosum	0	0	1	2
-Fusarium sp.	0	1	0	1
-Malassezia furfur	0	1	0	3
-Microsporium canis	0	1	9	10
-Microsporium gypseum	0	1	2	1
-Rhodotorula rubra	0	0	1	1
-Rhodotorula sp.	0	0	0	1
-Trichophyt.mentagrophyte	1	2	5	12
-Trichophyton rubrum	3	1	8	10
.Múltiple	0	8	1	13
.Otras	0	2	6	6
<b>Mucosas</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>11</b>
-Aspergillus niger	0	1	1	3
-Aspergillus sp.	1	1	6	2
-Candida albicans	1	0	3	0
-Candida guilliermondii	0	0	1	0
-Candida parapsilosis	0	1	0	2
.Múltiple	0	0	2	1
.Otras	1	1	4	3
<b>Sistémicas</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>26</b>	<b>37</b>
-Aspergillus fumigatus	2	0	3	0
-Candida albicans	3	1	11	10
-Candida parapsilosis	0	0	1	1
-Cryptococcus neoformans	0	1	3	7
-M.circinelloides	0	0	1	0
-Pvariottii	0	0	1	0
-Pneumocystis carinii	0	2	4	11
.Otras	0	3	2	8
<b>N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>15</b>

PARÁSITOS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 7		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 7	
	1997	1996	1997	1996
Ascaris lumbricoides	0	1	3	4
Blastocystis hominis	1	2	13	16
Cryptosporidium sp	0	4	14	29
Dientamoeba fragilis	0	0	1	1
Echinococcus granulosus	1	1	3	9
Endolimax nana	1	0	2	0
Entamoeba coli	0	0	1	0
Entamoeba histolytica	0	0	2	0
Enterobius vermicularis	7	5	26	33
Fasciola hepatica	0	0	0	2
Giardia lamblia	15	2	59	48
Leishmania sp	0	0	1	2
Mansonella perstans	0	0	1	0
Plamodium falciparum	0	0	1	3
Plasmodium malariae	0	0	1	0
Plasmodium sp	0	0	2	1
Plasmodium vivax	0	0	3	2
Schistosoma mansoni	0	0	4	0
Taenia saginata	0	1	0	7
Taenia sp.	0	0	2	1
Toxoplasma gondii	1	1	1	11
Trichomonas vaginalis	2	4	32	36
Trichuris trichiura	0	0	1	1
-Otros	0	1	5	4
<b>N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>27</b>	<b>24</b>

**SOLICITUD DE SUSCRIPCIÓN**  
**BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL**

PUESTO O CARGO OFICIAL .....

CENTRO DE TRABAJO .....

DIRECCIÓN DEL CENTRO O INSTITUCIÓN .....

CÓDIGO POSTAL ..... MUNICIPIO ..... PROVINCIA .....

FECHA ..... FIRMA:

*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.*