



# 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 47

1997/Vol. 5/n.º 30/281-288

Del 16 al 22 de noviembre de 1997 (Impreso el 18 de mayo de 1998)

ISSN: 1135-6286

## SUMARIO

1. Cambios recientes en la epidemia de SIDA en España. Registro Nacional de SIDA. Situación a 31 de marzo de 1998.
2. Estado de las Enfermedades de Declaración Obligatoria.
3. Resultados de la declaración al Sistema de Información Microbiológica.

## ***CAMBIOS RECIENTES EN LA EPIDEMIA DE SIDA EN ESPAÑA. REGISTRO NACIONAL DE SIDA. SITUACIÓN A 31 DE MARZO DE 1998***

*El Registro Nacional de Sida es una actividad en la que participan todos los Registros de Sida de las Comunidades Autónomas y el Registro de Sida de Sanidad Penitenciaria.*

El año 1997 ha supuesto un giro importante en el panorama epidemiológico del sida en España. Desde 1996 se fueron introduciendo los tratamientos antirretrovirales combinados incorporando inhibidores de la proteasa, pero han sido los primeros meses de 1997 cuando el uso de estos tratamientos se ha extendido por todo el sistema sanitario español. En algunos países se ha descrito ya el impacto de estos avances terapéuticos en la reducción de la incidencia y mortalidad por sida. Con los datos notificados al Registro Nacional de Sida hasta el 31 de marzo de 1998 es posible obtener una buena estimación de la incidencia de esta enfermedad en España en 1997 y evaluar los cambios recientes en la epidemia.

En 1997 se registró una disminución del número de casos de sida diagnosticados de un 26% respecto al año anterior. Desde 1995 la incidencia experimentaba una tendencia a la remisión, pero en 1997 se ha visto acentuada al sumarse el efecto de los

**TABLA 1**  
**CASOS DE SIDA DIAGNOSTICADOS EN ESPAÑA EN 1997**

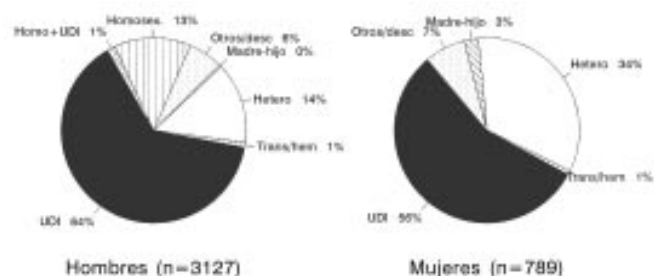
- Casos nuevos estimados (nº aprox.)	4.821
- Incidencia anual por 100.000 hab. (aprox.)	12
- Usuarios de drogas inyectadas	62,1%
- Transmisión heterosexual	18,2%
- Hombres homo/bisexuales	10,7%
- Edad media al diagnóstico	35,3
- Proporción de niños (menores de 13 años)	0,8%
- Proporción de mujeres	20,1%

nuevos tratamientos antirretrovirales aplicados antes del diagnóstico de sida. Por primera vez desde el comienzo de la epidemia se confirma una disminución del número de casos nuevos en todas las categorías de transmisión.

### RESPONSABLES DE LOS REGISTROS DE SIDA:

**Andalucía:** Gloria Andérica, Loreto Cuenca (Almería), Jesús Luna (Cádiz), Pablo Blanco (Córdoba), Mª del Mar Monchón (Granada), Florentina Rivas (Huelva), Mariola Donaire (Jaén), Francisco García España (Málaga) y Marcelino García Fernández (Sevilla); **Aragón:** Ana Calvo; **Asturias:** Ismael Huerta; **Baleares:** Antonio Nicolau; **Canarias:** Ana Izquierdo, Domingo Núñez y Mercedes Ramirez (Las Palmas); **Cantabria:** Teresa Pelayo; **Castilla y León:** Henar Marcos y Marisol Gutiérrez Pérez; **Castilla-La Mancha:** Gonzalo Gutiérrez Ávila; **Cataluña:** Montserrat Mirret, Martí Vall y Jordi Casabona; **Comunidad Valenciana:** Nacho Alastrue y Alberto Amador; **Extremadura:** Javier Sánchez Vega; **Galicia:** Josefina Monteagudo; **Madrid:** Dulce López Gay, Juan Carlos Alberdi; **Murcia:** Ana García Filgueiras; **Navarra:** Conchi Moreno; **País Vasco:** Eva Lamíquiz; **La Rioja:** Mª Eugenia Lezaun; **Ceuta:** Javier Carrillo de Albornoz y Piquer; **Melilla:** Francisco Robles; **Subdirección General de Sanidad Penitenciaria:** Pilar Gómez Pintado; **Registro Nacional de Sida:** Flor Sánchez, Julio Pérez de la Paz y Jesús Castilla.

**FIGURA 1**  
CASOS DE SIDA DIAGNOSTICADOS EN ESPAÑA EN 1997.  
Distribución según la categoría de transmisión

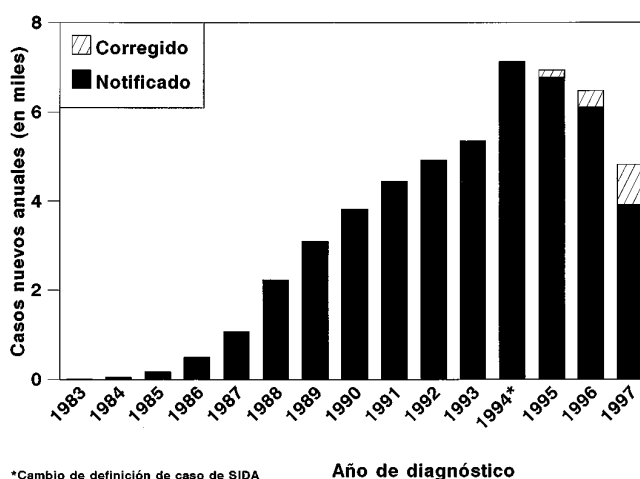


Hasta el 31 de marzo de 1998 se han notificado al Registro Nacional de Sida un total acumulado de 50.155 casos, contabilizados desde el comienzo de la epidemia, y en 26.930 casos (53,7%) ha sido notificado su fallecimiento. Los casos pediátricos (menores de 13 años) ascienden a 859 y suponen el 1,7% del total.

**CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS DE LOS CASOS DIAGNOSTICADOS EN 1997**

Hasta la fecha se ha recibido información de 3.916 casos diagnosticados durante 1997, pero según las estimaciones ajustadas por retraso, esta cifra alcanzará los 4.821 casos cuando se complete la notificación. Su análisis constituye un buen reflejo de las características epidemiológicas de los casos de sida más recientes (tabla 1 y figura 1). El 80% de los casos fueron hombres. La edad media al diagnóstico ascendió a 35,3 años, manteniendo la tendencia creciente respecto a años anteriores. El grupo de edad más afectado fue el de 30 a 34 años y el 72% tenía edades comprendidas entre 25 y 39 años. La categoría de transmisión más frecuente continúa siendo la de usuarios de drogas inyectadas (UDI), en hombres (64%) y en mujeres

**FIGURA 2**  
INCIDENCIA ANUAL DE SIDA EN ESPAÑA.  
Corregida por retraso de notificación



\*Cambio de definición de caso de SIDA

(56%). El segundo lugar pasa a estar ocupado por la transmisión heterosexual, que supone el 34% de los casos de mujeres y el 14% de los hombres. La transmisión homosexual ha descendido al tercer lugar (13%) entre los hombres. El 0,8% de todos los casos fue por transmisión madre-hijo.

**EVOLUCIÓN DE LA INCIDENCIA ANUAL DE SIDA**

La incidencia anual de sida viene determinada por la definición de caso que se ha empleado en cada momento. El cambio de definición que se introdujo en 1994<sup>1</sup> supuso una ruptura en la tendencia. La notificación de los casos diagnosticados en los últimos años no es totalmente completa debido al retraso que se produce desde el diagnóstico hasta que su notifica-

**TABLA 2**  
CASOS DE SIDA POR AÑO DE DIAGNÓSTICO Y CATEGORÍA DE TRANSMISIÓN, CORREGIDOS POR RETRASO DE NOTIFICACIÓN.  
Registro Nacional de Sida a 31 de marzo de 1998

Año	Homo/bisexual	UDI	UDI+homosexual	Hemoderivados	Transfusión	Madre-hijo	Heterosexual	TOTAL*
1981	1	0	0	0	0	0	0	1
1982	1	1	0	2	0	0	0	4
1983	4	4	1	3	2	0	0	14
1984	11	18	2	12	1	1	0	50
1985	37	92	13	19	1	6	2	172
1986	87	276	29	43	9	23	16	491
1987	207	660	33	46	19	32	43	1065
1988	338	1512	42	77	32	82	90	2229
1989	508	2033	81	89	32	84	177	3094
1990	586	2540	100	67	40	67	289	3824
1991	687	2878	76	74	46	83	368	4448
1992	778	3102	85	58	44	82	489	4928
1993	779	3380	68	56	33	83	633	5351
1994	878	4721	93	67	23	78	955	7130
1995**	927	4437	81	53	22	80	1023	6943
1996**	739	4136	73	45	14	46	1100	6481
1997**	530	2993	56	25	15	39	895	4821

\* En el total se incluyen también los casos debidos a otras categorías de transmisión y a transmisión desconocida.

\*\* Estimaciones corregidas por retraso que pueden sufrir modificaciones conforme se complete la notificación.

**TABLA 3**  
**CAMBIO EN LA INCIDENCIA DE CASOS DE SIDA DESDE 1994 A 1997.**  
 Estimaciones realizadas con casos ajustados por retraso en la notificación

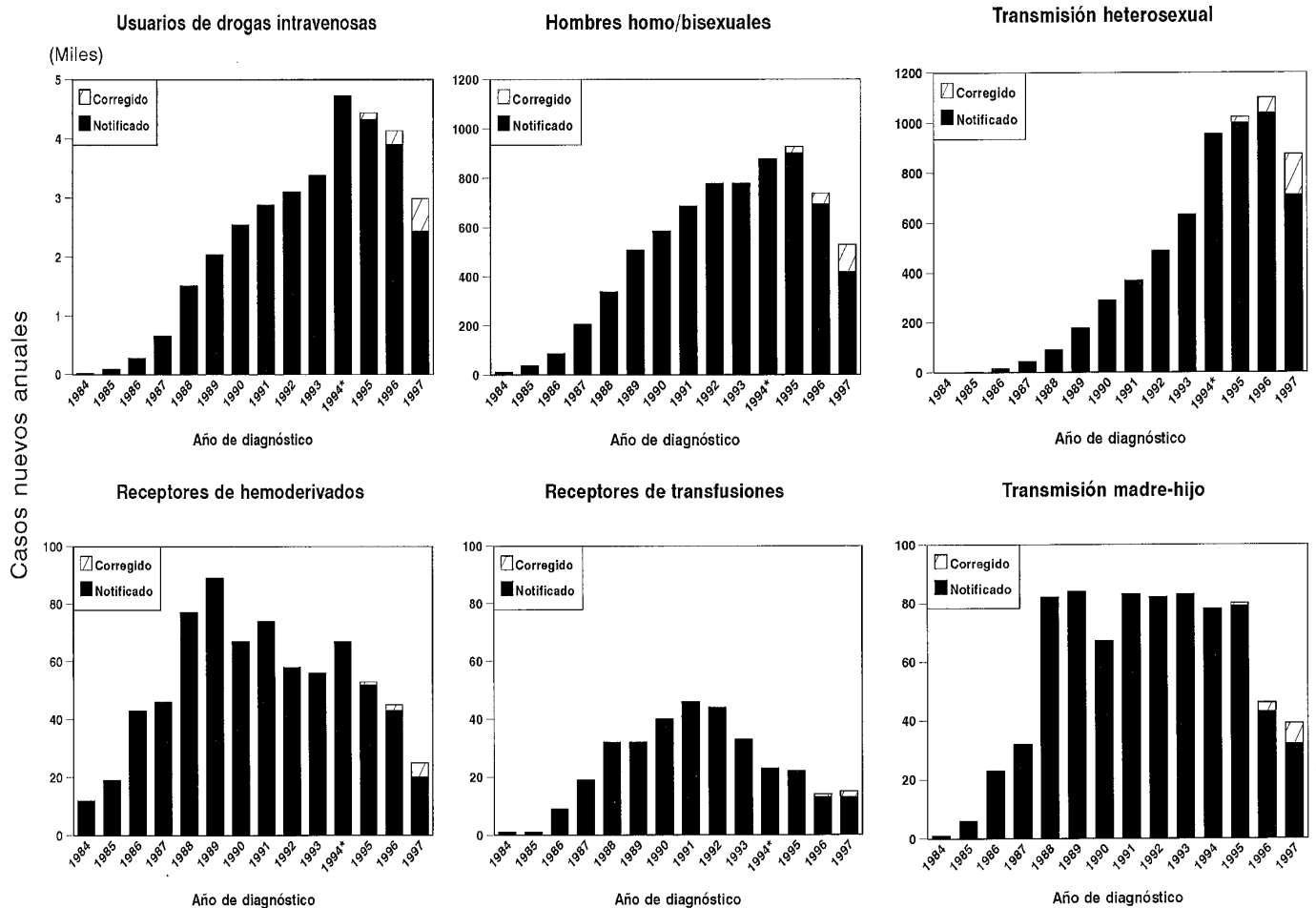
Categoría de transmisión	Cambio (%) 1994-1995	Cambio (%) 1995-1996	Cambio (%) 1996-1997
Usuarios de drogas inyectadas	- 6	- 7	- 28
Transmisión heterosexual	+ 7	+ 8	- 19
Hombres homo/bisexuales	+ 6	- 20	- 28
Receptores de sangre y/o hemoderivados	- 17	- 21	- 32
Transmisión madre-hijo	+ 3	- 43	- 15
<b>TOTAL</b>	<b>- 3</b>	<b>- 7</b>	<b>- 26</b>

ción es recibida en el Registro Nacional. Para resolver esta limitación se ha corregido dicho retraso utilizando el programa informático desarrollado por el Servicio de Epidemiología de la Xunta de Galicia<sup>2</sup>. La incidencia anual corregida por retraso muestra una tendencia descendente que se inició en 1995 (figura 2), con caídas de 2,6% en 1995, 6,7% en 1996 y 25,6% en 1997. El descenso especialmente pronunciado en este último año puede atribuirse parcialmente a la extensión de los tratamientos antirretrovirales combinados.

Analizando por separado la incidencia de sida por cada mecanismo de transmisión (tabla 2), encontramos que el año 1997 ha sido el primero en el que se produce un descenso en la incidencia de casos de sida en todas las categorías de transmisión, incluida la heterosexual (figura 3). Los descensos respecto al año anterior superan el 25% en usuarios de drogas inyectadas, en hombres homo/bisexuales, y en receptores de sangre y hemoderivados. Los casos de transmisión heterosexual disminuyen por primera vez, aunque en menor medida (19%) (tabla 3). Merecen mención especial los casos de transmisión madre-hijo cuya incidencia se ha reducido a la mitad desde 1995, aunque el descenso más pronunciado se produjo en 1996 con motivo de la recomendación del tratamiento antirretroviral a las mujeres embarazadas infectadas por el VIH.

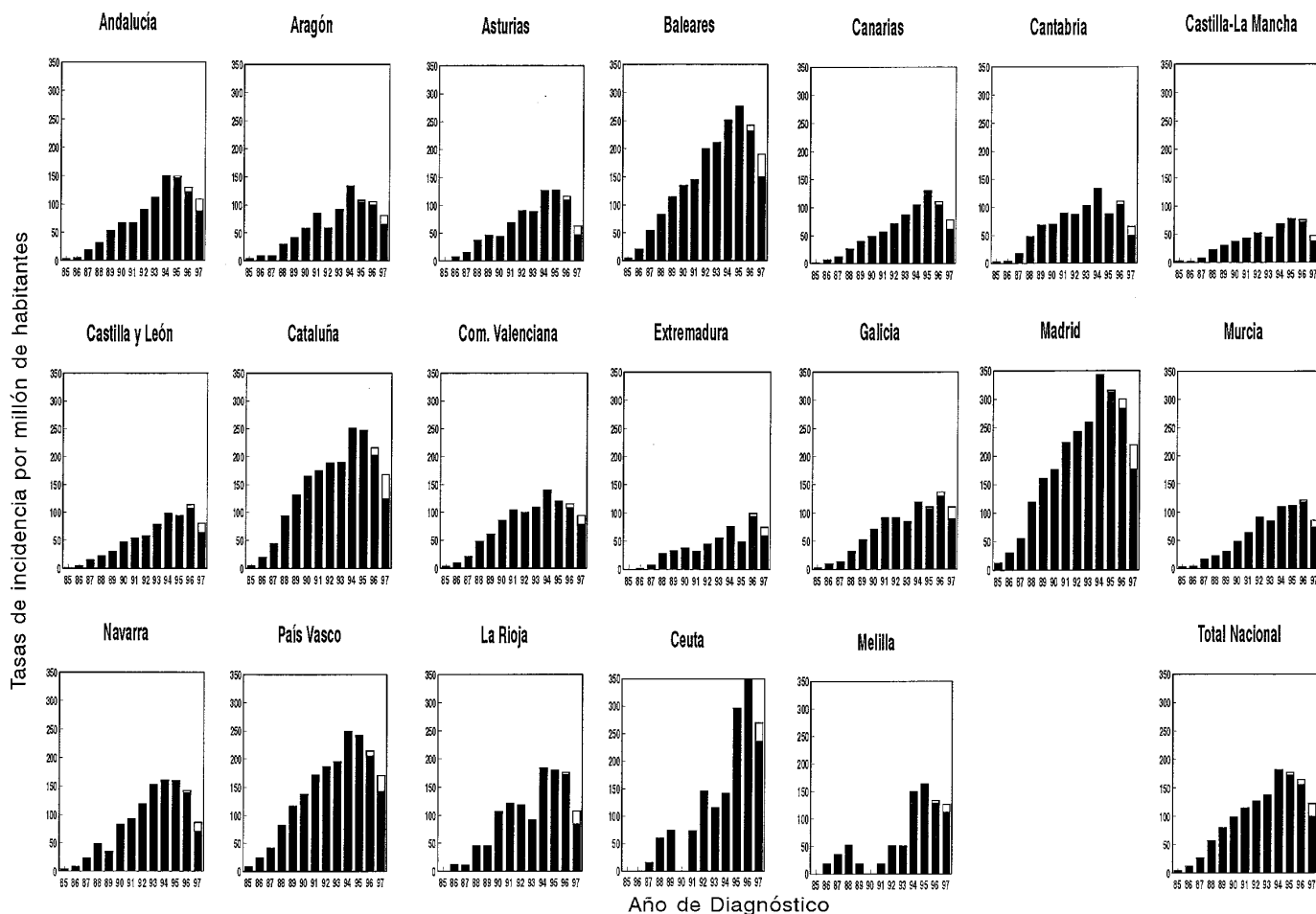
La tasa de incidencia de sida en España para 1997 se estima en torno a 12 casos nuevos por 100.000 habitantes. Con datos corregidos por retraso, en todas las Comunidades Autónomas se constatan reducciones importantes en la incidencia de sida en 1997 (figura 4). La tendencia en años anteriores difería de unas comunidades a otras, dependiendo de la evolución que ha seguido la infección por VIH en cada una; pero la coincidencia de este descenso refleja la extensión de las terapias combinadas en todas ellas. En la actualidad persisten grandes dife-

**FIGURA 3**  
**CASOS NUEVOS DE SIDA EN ESPAÑA CORREGIDOS POR RETRASO**



\*Cambio de definición de caso de SIDA

**FIGURA 4**  
**TASAS DE INCIDENCIA DE SIDA POR MILLÓN DE HABITANTES Y AÑO DE DIAGNÓSTICO.**  
 Corregido el retraso de notificación

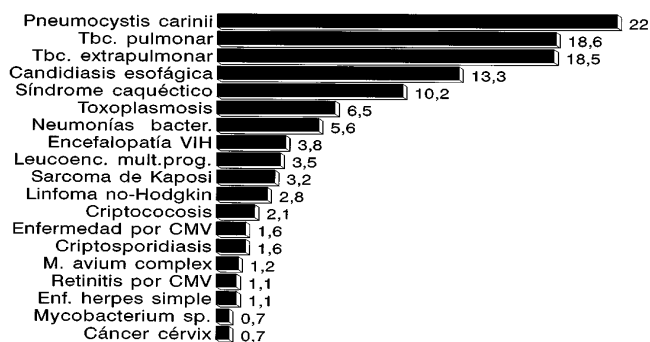


rencias geográficas con las tasas más elevadas en Ceuta, Madrid, Baleares, País Vasco y Cataluña.

**ENFERMEDADES DIAGNÓSTICAS DE SIDA**

En 1997 la neumonía por *Pneumocystis carinii* ha pasado a ser la enfermedad indicativa más frecuente entre los adultos y

**FIGURA 5**  
**FRECUENCIA DE ENFERMEDADES INDICATIVAS DE SIDA**  
**EN LOS CASOS DE ADULTOS Y ADOLESCENTES**  
**DIAGNOSTICADOS EN 1997**



Porcentaje de casos de SIDA

adolescentes, estando presente en el 22,0% de los diagnósticos (figura 5). Las tuberculosis pulmonar y extrapulmonar ocuparon el segundo y tercer lugar, con un 18,6% y 18,5% respectivamente. La candidiasis esofágica estuvo presente en el 13,3% de los diagnósticos y el síndrome caquéctico en el 10,2%.

El número de casos pediátricos (menores de 13 años) es comparativamente mucho menor que el de adultos. Por este motivo, el análisis de las enfermedades indicativas de sida en niños se ha realizado sobre el total de casos pediátricos acumulados desde el comienzo de la epidemia. El patrón de enfermedades diagnósticas de sida es muy diferente al de los adultos. Destacan por su frecuencia las infecciones bacterianas múltiples (39,5%), seguidas por la neumonitis intersticial linfoide (19,4%) y la neumonía por *Pneumocystis carinii* (19,2%).

**BIBLIOGRAFÍA**

1. Centro Nacional de Epidemiología. Nueva definición de caso de sida para la Vigilancia Epidemiológica. Bol Epidemiol Microbiol 1993;(5):81-82.
2. Servicio Galego de Saúde. Programa de computación para la corrección del efecto producido por el retraso de la notificación de casos en la vigilancia epidemiológica del sida. Xunta de Galicia y Organización Panamericana de Salud: A Coruña, 1995.

## SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 22 DE NOVIEMBRE DE 1997

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 47		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1992-1996		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		1997	1996	1997	1996	Sem. 47	Acum. casos	Sem. 47	Acum. C.
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>									
Botulismo	005.1	1		5					
Cólera	001	0	0	0	0				
Disenteria	004	3	4	155	103	4	246	0,75	0,63
E tifoidea y paratifoidea	002	5	7	306	522	7	629	0,71	0,49
Triquinosis	124	0	0	11	16				
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>									
Enfermedad Meningocócica	036	19	20	2.029	1.315	20	996	0,95	2,04
Gripe	487	41.643	131.902	2.273.805	2.537.468	65.171	2.537.468	0,64	0,90
Legionelosis	482.8	14		181					
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	1		58					
Tuberculosis respiratoria	011	96	128	6.411	7.741	170	8.716	0,56	0,74
Varicela	052	1.534	3.435	221.847	223.898	3.289	280.719	0,47	0,79
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>									
Infección gonocócica	098.0,098.1	40	58	2.172	3.669	119	5.674	0,34	0,38
Sífilis	091	17	14	704	744	16	1.112	1,06	0,63
<b>Enfermedades prevenibles por inmunización</b>									
Difteria	032	0	0	0	0				
Parotiditis	072	47	178	6.776	13.972	159	9.108	0,30	0,74
Poliomielitis	045	0	0	0	0				
Rubéola	056	9	50	3.762	16.471	74	8.191	0,12	0,46
Sarampión	055	9	23	1.799	4.799	57	8.642	0,16	0,21
Tétanos	037	0	0	42	43				
Tos Ferina	033	0	63	1.070	3.363	99	4.686	0,00	0,23
<b>Hepatitis víricas</b>									
Hepatitis A	070.0,070.1	40		1.651					
Hepatitis B	070.2,070.3	26		1.048					
Otras hepatitis víricas	070	23		2.541					
<b>Zoonosis</b>									
Brucelosis	023	30	26	2.036	1.990	31	2.659	0,97	0,77
Rabia	071	0	0	0	0				
<b>Enfermedades importadas</b>									
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0				
Paludismo	084	4	5	266	204				
Peste	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático	080	0	0	0	0				
<b>Enfermedades declaradas sistemas especiales</b>									
Lepra	030	2	0	13	13				
Rubéola congénita	771.0	0		1					
Sífilis congénita	090	0		5					
Tétanos neonatal	771.3	0		0					

### COMENTARIO GENERAL

Durante la presente semana las siguientes rúbricas han presentado:

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

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

Disenteria (0,75). E tifoidea y paratifoidea (0,71). Gripe (0,64). Tuberculosis respiratoria (0,56). Varicela (0,47). Infección gonocócica (0,34). Parotiditis (0,30). Rubéola (0,12). Sarampión (0,16). Tos Ferina (0,00).

\* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal.

Hay que destacar 4 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 47 QUE TERMINÓ EL 22 DE NOVIEMBRE DE 1997**

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 47		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 47	
	1997	1996	1997	1996
<b>Bacteriemias</b>	<b>41</b>	<b>54</b>	<b>2407</b>	<b>2216</b>
-A.anitratus	0	0	31	33
-A.baumannii	0	1	18	22
-A.hydrophila	0	0	2	0
-A.sobria	0	0	1	0
-B.fragilis	0	1	21	21
-C.perfringens	0	0	5	6
-E.cloacae	1	0	34	38
-E.coli	11	14	525	484
-E.faecalis	4	0	104	89
-E.faecium	0	1	12	16
-E.hermannii	0	0	1	0
-H.influenzae	0	0	18	14
-H.influenzae b	0	0	2	2
-K.pneumoniae	1	3	60	61
-L.monocytogenes	0	1	10	11
-Listeria sp.	0	0	1	0
-Paeruginosa	2	2	100	90
-Pmirabilis	0	0	36	35
-S.agalactiae	1	0	53	69
-S.aureus	2	5	375	293
-S.epidermidis	2	1	146	120
-S.marcescens	1	1	28	18
-S.pneumoniae	2	5	129	138
-S.pyogenes	0	1	12	7
-S.zooepidemicus	0	0	1	0
-Staphylococcus coag-	2	3	201	260
-Yenterocolitica	0	0	1	0
.Múltiple	4	3	118	81
.Otras	8	12	362	308
<b>Brucelosis</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>120</b>	<b>157</b>
-B.abortus	0	0	0	3
-B.melitensis	1	0	63	64
-Brucella sp.	1	1	57	90
<b>E.T.S.: Gonococia</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>40</b>
-N.gonorrhoeae	0	0	39	37
.Múltiple	0	0	5	3
<b>E.T.S.: Sífilis</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>118</b>	<b>135</b>
-Tpallidum	0	2	118	135
<b>E.T.S.: otras</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>107</b>	<b>66</b>
-C.trachomatis	0	0	107	66
<b>Enfermedad de Lyme</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>9</b>
-B.burgdorferi	0	0	1	9
<b>Rtifoidea y paratifoidea</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>28</b>	<b>25</b>
-S.paratyphi A	0	0	2	5
-S.typhi	0	1	26	20
<b>Fiebre Q</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>158</b>	<b>118</b>
-C.burnetti	0	2	158	118
<b>Fiebre botonosa</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>43</b>	<b>54</b>
-R.conorii	0	1	43	54
<b>G.E.A.: Salmonelosis</b>	<b>95</b>	<b>86</b>	<b>4727</b>	<b>4601</b>
-S.enteritidis	21	30	1785	1635
-S.hadar	0	3	15	21
-S.typhimurium	26	13	810	549
-S.virchow	0	1	6	19
-Salmonella gr.B	14	6	361	351
-Salmonella gr.C	0	0	62	43
-Salmonella gr.C1	1	3	49	61
-Salmonella gr.C2	2	0	79	50
-Salmonella gr.D	6	10	408	522
-Salmonella sp.	19	19	985	1197
.Múltiple	1	1	101	104
.Otras	5	0	66	49
<b>G.E.A.: Shigelosis</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>116</b>
-S.boydii	1	0	5	8
-S.disenteriae	0	0	6	1
-S.flexneri	2	0	37	26
-S.sonnei	2	0	66	75
-Shigella sp.	0	0	5	3
.Múltiple	0	0	1	3
<b>G.E.A.: Vibrio</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
-V.cholerae NAG	0	0	2	2
-V.fluvialis	0	0	0	3
-V.furmissii	0	0	1	0
-V.parahaemoliticus	0	0	6	6
-Vibrio sp.	0	0	0	1
.Múltiple	0	0	1	0
<b>G.E.A.: otras bacterias</b>	<b>85</b>	<b>92</b>	<b>4166</b>	<b>3921</b>
-A.caviae	5	5	200	105
-A.hydrophila	0	0	64	46
-A.sobria	1	1	36	23
-Aeromonas sp.	0	0	18	43
-C.coli	6	6	190	152
-C.difficile	0	0	24	32
-C.jejuni	58	52	2424	2206
-Campylobacter sp.	9	19	670	810
-E.coli	0	0	3	3
-E.coli EP	0	0	0	1
-E.coli O157	0	0	4	3
-Paeruginosa	0	0	1	0

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 47		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 47	
	1997	1996	1997	1996
-S.aureus	0	0	2	0
-Y.enterocolitica	3	5	253	241
-Y.enterocolitica ser.03	3	1	72	41
.Múltiple	0	2	72	71
.Otras	0	1	133	144
<b>Infecciones respiratorias</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>1080</b>	<b>1196</b>
-A.anitratus	0	0	15	2
-A.baumannii	0	0	5	7
-B.catarrhalis	0	0	1	0
-B.fragilis	0	0	0	2
-C.perfringens	0	0	0	1
-C.pneumoniae	1	2	83	95
-C.trachomatis	0	0	0	1
-Chlamydia sp.	0	0	5	27
-E.cloacae	0	0	3	1
-E.coli	0	0	9	8
-E.faecalis	0	0	1	4
-H.influenzae	2	4	88	162
-H.influenzae b	0	0	7	34
-K.pneumoniae	0	0	4	4
-L.monocytogenes	0	0	1	0
-M.pneumoniae	2	1	227	195
-Mycoplasma sp.	0	0	0	11
-Nocardia sp.	0	0	0	1
-Paeruginosa	1	1	20	17
-Pmirabilis	0	0	4	0
-S.aureus	1	3	35	30
-S.epidermidis	0	0	2	2
-S.marcescens	0	0	2	2
-S.pneumoniae	10	3	412	439
-S.pyogenes	3	5	81	97
-Staphylococcus coag-	0	1	2	2
.Múltiple	1	0	48	25
.Otras	0	2	25	27
<b>Infección meningocócica</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>234</b>	<b>210</b>
-N.meningitidis	0	0	10	30
-N.meningitidis gr.A	0	0	3	0
-N.meningitidis gr.B	2	0	91	91
-N.meningitidis gr.C	0	0	121	82
.Múltiple	0	0	0	1
.Otras	0	0	9	6
<b>Legionelosis</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>107</b>	<b>101</b>
-L.longbeachae	0	0	0	2
-L.pneumophila	2	5	107	95
-Legionella sp.	0	0	0	4
<b>Leptospirosis</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
-Leptospira sp.	0	0	2	3
<b>Mening.no meningocócicas</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>133</b>	<b>134</b>
-A.anitratus	0	0	2	0
-A.baumannii	0	0	1	1
-E.cloacae	0	0	0	1
-E.coli	0	1	2	7
-E.faecalis	0	2	2	3
-H.influenzae	0	0	8	7
-H.influenzae b	1	0	10	9
-K.pneumoniae	0	0	1	1
-L.monocytogenes	0	1	5	7
-M.pneumoniae	0	0	1	0
-Paeruginosa	0	0	3	3
-S.agalactiae	0	0	8	13
-S.aureus	0	0	6	3
-S.epidermidis	0	0	1	0
-S.marcescens	0	0	1	0
-S.pneumoniae	0	1	62	61
-S.pyogenes	0	0	1	0
-Staphylococcus coag-	0	0	6	15
.Múltiple	0	0	4	0
.Otras	0	0	9	3
<b>Micobacterias</b>	<b>38</b>	<b>29</b>	<b>2283</b>	<b>2204</b>
-M.africanum	0	0	0	1
-M.bovis	0	0	5	4
-M.tuberculosis	38	29	2277	2195
.Múltiple	0	0	1	4
<b>Micobacterias atípicas</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>227</b>	<b>364</b>
-M.avium/intracellulare	0	1	91	191
-M.fortuitum	0	2	9	20
-M.gordonae	0	0	6	13
-M.kansasii	2	4	86	92
-M.malmoense	0	0	2	0
-M.marinum	0	0	5	4
-M.xenopi	0	2	22	31
.Otras	0	0	6	13
<b>Micobacterias sp</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>184</b>
-Mycobacterium sp.	0	9	18	184
<b>Psitacosis</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>5</b>
-C.psittaci	0	0	11	5
<b>Tos ferina</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>0</b>
-B.pertussis	1	0	21	0
<b>N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>47</b>	<b>49</b>

## RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 47 QUE TERMINÓ EL 22 DE NOVIEMBRE DE 1997

	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 47		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 47	
	1997	1996	1997	1996
<b>VIRUS</b>				
Adenovirus	7	8	306	255
Adenovirus 40/41	0	0	8	6
Agente Delta	0	0	1	4
Citomegalovirus	4	2	148	226
Coronavirus	0	0	0	2
Coxsackie B	0	0	1	1
Coxsackie B 1	0	0	0	3
ECHO	0	0	61	1
ECHO 11	0	0	0	1
Enterovirus	1	2	184	125
Epstein-Barr	24	8	693	607
Gripe A	1	16	81	196
Gripe B	0	0	124	17
Gripe sp.	0	0	2	5
Hepatitis A	4	4	162	171
Hepatitis B	0	1	70	107
Hepatitis C	19	4	634	723
Herpes simple	1	1	35	52
Herpes simple tipo 1	0	1	51	54
Herpes simple tipo 2	0	0	24	21
Papilomavirus	3	0	64	31
Parainfluenza	2	0	24	10
Parainfluenza 1	0	0	8	3
Parainfluenza 2	0	0	18	3
Parainfluenza 3	0	3	26	26
Parotiditis	0	0	6	5
Parvovirus B 19	0	0	22	10
Picornavirus	0	0	0	2
Reovirus	0	0	0	3
Respiratorio Sincitial	5	40	920	992
Rinovirus	0	0	3	12
Rotavirus	12	17	1653	1520
Rubéola	0	0	112	412
Sarampión	0	0	4	20
Varicela Zoster	0	0	35	39
-Otros	0	0	1	3
<b>N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>40</b>	<b>45</b>

	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 47		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 47	
	1997	1996	1997	1996
<b>PARÁSITOS</b>				
Anisakis	0	0	3	0
Ascaris lumbricoides	1	0	17	11
Balantidium coli	0	0	1	0
Blastocystis hominis	1	9	93	90
Cryptosporidium sp	3	2	105	131
Echinococcus granulosus	0	0	25	22
Entamoeba coli	0	1	22	11
Entamoeba histolytica	0	0	11	3
Enterobius vermicularis	11	2	263	196
Fasciola hepática	1	0	2	2
Giardia lamblia	13	10	484	350
Leishmania donovani	0	0	2	0
Leishmania sp	0	0	14	10
Plasmodium falciparum	2	1	46	39
Plasmodium malariae	0	0	1	1
Plasmodium ovale	0	0	2	2
Plasmodium sp	1	0	14	11
Plasmodium vivax	0	1	25	19
Schistosoma haematobium	0	0	1	2
Schistosoma mansoni	1	0	6	2
Taenia saginata	0	0	17	22
Taenia sp.	1	0	21	8
Toxoplasma gondii	0	0	43	39
Trichomonas vaginalis	1	7	234	172
Trichuris trichiura	0	0	6	10
-Otros	5	3	86	40
<b>N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>34</b>	<b>37</b>

	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 47		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 47	
	1997	1996	1997	1996
<b>MICOSIS</b>				
<b>Cutáneas y Subcutáneas</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>435</b>	<b>444</b>
-Aspergillus fumigatus	0	0	2	2
-Aspergillus niger	0	0	1	2
-Aspergillus sp.	0	0	2	1
-Candida albicans	4	4	69	61
-Candida glabrata	1	0	7	0
-Candida guilliermondii	2	0	13	9
-Candida parapsilosis	3	0	65	62
-Candida sp.	0	0	6	11
-Cryptococcus laurentii	0	0	3	0
-Cryptococcus sp.	0	0	0	1
-Epidermophyton floccosum	0	2	8	6
-Malassezia furfur	2	2	31	32
-Microsporum canis	0	4	48	57
-Microsporum gypseum	0	0	3	4
-Rhodotorula rubra	0	0	5	10
-Trichophyt.mentagrophyte	2	0	36	49
-Trichophyton rubrum	1	3	67	63
-Trichosporon sp.	2	0	2	0
.Múltiple	3	0	11	24
.Otras	1	4	56	50
<b>Mucosas</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>171</b>	<b>102</b>
-Aspergillus fumigatus	0	0	6	3
-Aspergillus niger	0	2	24	21
-Aspergillus sp.	0	0	12	12
-Candida albicans	0	1	15	6
-Candida guilliermondii	0	0	1	1
-Candida parapsilosis	1	2	30	18
-Candida sp.	0	0	2	5
.Múltiple	0	0	7	4
.Otras	7	1	74	32
<b>Sistémicas</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>196</b>	<b>277</b>
-Aspergillus fumigatus	0	0	11	8
-Aspergillus niger	0	0	0	1
-Aspergillus sp.	0	0	0	2
-Candida albicans	1	4	64	85
-Candida glabrata	0	0	5	3
-Candida guilliermondii	0	0	2	1
-Candida parapsilosis	0	0	19	20
-Candida sp.	0	0	2	15
-Cryptococcus laurentii	0	0	1	0
-Cryptococcus neoformans	0	0	19	30
-Cryptococcus sp.	0	0	0	3
-M.circinelloides	0	0	1	0
-P.variotii	0	0	1	0
-Pneumocystis carinii	2	1	57	82
.Múltiple	0	0	3	3
.Otras	1	0	11	24
<b>N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>21</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.