



SEMANAS 31-32-33-34

1998/Vol. 6/nº 22/209-220

Del 2 de agosto al 29 de agosto de 1998 (Impreso el 25 de enero de 1999)

ISSN: 1135-6286

## SUMARIO

1. Programa de vacunación frente a la hepatitis B en adolescentes. Período 1996-97.
2. Estado de las Enfermedades de Declaración Obligatoria.
3. Resultados de la declaración al Sistema de Información Microbiológica.

## PROGRAMAS DE VACUNACIÓN FRENTE A LA HEPATITIS B EN ADOLESCENTES. Periodo 1996-97

*Información facilitada por la Subdirección General de Epidemiología, Promoción y Educación para la Salud.  
Dirección General de Salud Pública. Ministerio de Sanidad y Consumo*

### 1. Introducción

En 1988 se produjo un hecho trascendental: Se comercializó la primera vacuna anti-Hepatitis B obtenida por ingeniería genética. Ello trajo consigo un abaratamiento de la vacuna y posibilidades ilimitadas de producción.

Este hecho, junto con la comprobación del fracaso de la vacunación limitada a grupos de riesgo, llevó al *Global Advisory Group* del Programa Ampliado de Vacunaciones de la OMS (GAG) a recomendar, en su reunión anual celebrada en 1991, a todos los países la introducción de la vacuna anti-Hepatitis B en sus calendarios de vacunación como una vacuna más de los mismos.

Similar recomendación fue hecha, en 1992, por el *European Advisory Group* (EAG) del Programa Ampliado de Vacunaciones de la OMS para Europa.

Ese mismo año 1992, la Asamblea Mundial de la Salud, en su 45ª Reunión, recogió las recomendaciones del GAG y EAG y tomó el siguiente acuerdo:

"La vacuna de la Hepatitis B debería estar integrada, en 1995, en los programas nacionales de vacunación de todos los países con una prevalencia de portadores crónicos de Hepatitis B (HBs Ag) del 8% o mayor y en 1997 en el resto.

Tanto las estrategias como los grupos-diana pueden variar de acuerdo con la epidemiología local. Cuando la prevalencia de portadores es del 2% o más, la estrategia más efectiva consiste en la incorporación de la vacuna en los calendarios habituales de inmunización de los lactantes. Los países con menor prevalencia pueden considerar la inmunización de adolescentes como una adición o alternativa a la de lactantes".

En relación con este acuerdo, conviene recordar que, según diversos estudios epidemiológicos, la prevalencia media de portadores en la población general en España puede cifrarse en 1,5% aproximadamente.

### 2. Políticas de vacunación de Hepatitis B en España

Al igual que en la mayoría de los países, España optó, en 1982, por la vacunación selectiva de grupos de riesgo.

En 1991, Cataluña inició la vacunación universal de preadolescentes.

En 1992, La *Ponencia de Programa y Registro de Vacunaciones* (creada por Acuerdo del Consejo Interterritorial) se reunió en el mes de Abril para estudiar y revisar el tema de vacunación anti-Hepatitis B.

Durante la citada reunión se analizaron las recomendaciones del GAG, las de un Grupo de Trabajo *EU-ROMS*, reunido en Munich en 1991, así como los datos epidemiológicos existentes sobre patrón de prevalencia en España, un estudio de costo-beneficio recientemente publicado y la experiencia adquirida en el desarrollo del programa en Cataluña.

En razón de dicho análisis se elaboraron unas conclusiones aconsejando la modificación de la hasta entonces estrategia de vacunación.

Dichas conclusiones fueron elevadas al Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud que, en su Reunión de Junio de 1992, tomó el acuerdo de recomendar a todas las Comunidades Autónomas que, en la medida de sus posibilidades, intenten desarrollar, en un plazo razonable, programas de vacunación anti-Hepatitis B en adolescentes.

Como consecuencia, además de Cataluña, seis CC.AA. (Balears, Castilla-León, Extremadura, Navarra, La Rioja y Valencia) establecieron, en Octubre de 1992, programas de vacunación universal de preadolescentes.

En Octubre de 1993, otras tres CC.AA. (Castilla-La Mancha, Galicia y País Vasco) iniciaron similares programas de vacunación universal y cuatro más (Andalucía, Asturias, Aragón y Murcia) lo hicieron en Octubre de 1994.

### 3. Situación actual

#### Inicio en 1991:

Cataluña

#### Inicio en 1992:

Balears

Castilla-León

Extremadura

Navarra

La Rioja

Valencia

#### Inicio en 1993:

Castilla-La Mancha

Galicia

País Vasco

#### Inicio en 1994:

Andalucía

Aragón

Asturias

Murcia

#### Inicio en 1995:

Canarias

Cantabria

Ceuta

Melilla

#### Inicio en 1996:

Madrid

Por tanto, las 17 Comunidades Autónomas más Ceuta y Melilla están desarrollando el Programa.

### 4. Evaluación del programa de vacunación en adolescentes

#### Período 1996-97

No se han recibido datos de las Comunidades Autónomas de Canarias y Galicia. En cuanto a la ciudad autónoma de Ceuta, aunque informa sobre el número de vacunados, no indica la población-objeto. Por tanto, estas tres autonomías no se incluyen en la evaluación.

#### COBERTURA VACUNACIÓN HB EN JÓVENES ADOLESCENTES TEMPORADA 96-97

COMUNIDAD AUTÓNOMA	POBLACIÓN/ OBJETO (1)	VACUNADOS (2)	COBERTURA %
ANDALUCÍA	108.965	96.325	88,40
ARAGÓN	13.151	8.260	63,12
ASTURIAS	12.846	11.099	86,40
BALEARES	8.915	7.451	83,58
CANARIAS			
CANTABRIA	5.610	3.307	59,00
CASTILLA-LA MANCHA	24.646	18.865	77,00
CASTILLA Y LEÓN	28.033	26.717	95,30
CATALUÑA	66.984	58.113	87,00
EXTREMADURA	14.443	12.871	89,12
GALICIA			
MADRID	53.356	23.045	43,19
MURCIA	14.708	13.487	91,70
NAVARRA	5.750	5.450	95,00
P.VASCO	22.923	22.253	97,07
RIOJA	2.960	2.911	98,34
C.VALENCIANA	50.130	43.732	87,24
CEUTA	721	590	81,80
MELILLA	—	—	—
<b>TOTAL NACIONAL (3)</b>	<b>434.141</b>	<b>354.476</b>	<b>82,00</b>

\* Canarias y Galicia sin datos.

(1) Número de adolescentes incluidos en el programa en cada C.A., excluidos los previamente vacunados.

(2) Número de adolescentes de la población/objeto con un curso completo de tres dosis.

(3) En el conjunto de población-objeto no están excluidas Canarias, Galicia y Ceuta.

Las cifras arriba expuestas significan que, en el periodo evaluado, el 100% de jóvenes adolescentes residentes en España estaban incluidos en programas de vacunación frente a Hepatitis B.

Por contra, la cobertura vacunal ha disminuido desde 83% al 82%.

Este descenso se puede considerar debido a las siguientes causas:

a) Aragón, que en el periodo anterior alcanzó una cobertura de 81%, ha descendido a 65%.

b) Madrid, con una población-objeto de más del 10% del total nacional, alcanza solamente una cobertura de 43%, lo que puede explicarse por el hecho de que la vacunación se inició en Noviembre de 1996 y, por ello, no se ha cubierto una cohorte de edad completa.

### SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 8 DE AGOSTO DE 1998

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 31		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1993-1997		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		1998	1997	1998	1997	Sem.31	Acum. casos	Sem.31	Acum. C.
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>									
Botulismo	005.1	0	0	1	2				
Cólera	001	0	0	0	0				
Disentería	004	6	0	73	62	5	62	1,20	1,18
F. tifoidea y paratifoidea	002	4	18	145	199	8	347	0,50	0,42
Triquinosis	124	0	1	6	11				
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>									
Enfermedad Meningocócica	036	11	26	733	1.717	15	780	0,73	0,94
Gripe	487	4.569	5.542	1.971.463	1.969.630	7.089	1.969.630	0,64	1,00
Legionelosis	482.8	4	10	147	103				
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	1	1	32	48				
Tuberculosis respiratoria	011	154	169	5.345	6.022	169	6.022	0,91	0,89
Varicela	052	1.542	3.129	168.304	202.779	3.020	211.679	0,51	0,80
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>									
Infección gonocócica	098.0,098.1	29	31	1.674	1.578	87	2.852	0,33	0,59
Sífilis	091	7	9	533	493	16	691	0,44	0,77
<b>Enfermedades prevenibles por inmunización</b>									
Difteria	032	0	0	0	0				
Parotiditis	072	37	103	2.032	5.895	127	5.895	0,29	0,34
Poliomielitis	045	0	0	0	0				
Rubeola	056	11	12	746	3.546	106	5.004	0,10	0,15
Sarampión	055	11	20	357	1.613	66	5.646	0,17	0,06
Tétanos	037	0	1	23	22				
Tos Ferina	033	12	30	208	863	66	2.532	0,18	0,08
<b>Hepatitis víricas</b>									
Hepatitis A	070.0,070.1	24	16	1.539	1.046				
Hepatitis B	070.2,070.3	18	32	795	740				
Otras hepatitis víricas	070	36	27	1.573	2.130				
<b>Zoonosis</b>									
Brucelosis	023	26	52	1.066	1.527	48	1.867	0,54	0,57
Rabia	071	0	0	0	0				
<b>Enfermedades importadas</b>									
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0				
Paludismo	084	6	3	163	150				
Peste	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático	080	0	0	0	0				
<b>Enfermedades declaradas sistemas especiales</b>									
Lepra	030	0	0	5	13				
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	1				
Sífilis congénita	090	0	0	3	3				
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:

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

F. tifoidea y paratifoidea (0,50). Enfermedad Meningocócica (0,73). Gripe (0,64). Varicela (0,51). Infección gonocócica (0,33). Sífilis (0,44). Parotiditis (0,29). Rubéola (0,10). Sarampión (0,17). Tos Ferina (0,18). Brucelosis (0,54).

\* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal.

Hay que destacar 6 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 AGOSTO DE 1998

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 32		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1993-1997		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		1998	1997	1998	1997	Sem.32	Acum. casos	Sem.32	Acum. C.
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>									
Botulismo	005.1	2	0	3	2				
Cólera	001	0	0	0	0				
Disentería	004	2	2	75	64	2	64	1,00	1,17
F. tifoidea y paratifoidea	002	11	8	156	207	12	360	0,92	0,43
Triquinosis	124	0	0	6	11				
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>									
Enfermedad Meningocócica	036	8	24	741	1.741	15	786	0,53	0,94
Gripe	487	4.406	5.325	1.975.869	1.974.955	7.532	1.974.955	0,58	1,00
Legionelosis	482.8	3	6	150	109				
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	0	3	32	51				
Tuberculosis respiratoria	011	124	162	5.469	6.184	147	6.184	0,84	0,88
Varicela	052	950	2.515	169.254	205.294	2.348	214.027	0,40	0,79
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>									
Infección gonocócica	098.0,098.1	23	28	1.697	1.606	84	2.936	0,27	0,58
Sífilis	091	4	10	537	503	21	712	0,19	0,75
<b>Enfermedades prevenibles por inmunización</b>									
Difteria	032	0	0	0	0				
Parotiditis	072	32	78	2.064	5.973	120	5.973	0,27	0,35
Poliomielitis	045	0	0	0	0				
Rubeola	056	10	20	756	3.566	78	5.110	0,13	0,15
Sarampión	055	3	14	360	1.627	71	5.719	0,04	0,06
Tétanos	037	0	1	23	23				
Tos Ferina	033	6	17	214	880	85	2.609	0,07	0,08
<b>Hepatitis víricas</b>									
Hepatitis A	070.0,070.1	21	12	1.560	1.058				
Hepatitis B	070.2,070.3	10	15	805	755				
Otras hepatitis víricas	070	44	16	1.317	2.146				
<b>Zoonosis</b>									
Brucelosis	023	25	48	1.091	1.575	48	1.914	0,52	0,57
Rabia	071	0	0	0	0				
<b>Enfermedades importadas</b>									
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0				
Paludismo	084	5	5	168	155				
Peste	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático	080	0	0	0	0				
<b>Enfermedades declaradas sistemas especiales</b>									
Lepra	030	0	0	5	13				
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	1				
Sífilis congénita	090	0	1	3	4				
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:

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

Enfermedad Meningocócica (0,53). Gripe (0,58). Varicela (0,40). Infección gonocócica (0,27). Sífilis (0,19). Parotiditis (0,27). Rubéola (0,13). Sarampión (0,04). Tos Ferina (0,07). Brucelosis (0,52).

\* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal.

Hay que destacar 5 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 22 DE AGOSTO DE 1998

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 33		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1993-1997		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		
		1998	1997	1998	1997	Sem.33	Acum. casos	Sem.33	Acum. C.	
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>										
Botulismo	005.1	4	0	7	2					
Cólera	001	0	0	0	0					
Disentería	004	6	5	81	69	5	69	1,20	1,17	
F. tifoidea y paratifoidea	002	7	6	163	213	13	373	0,54	0,44	
Triquinosis	124	0	0	6	11					
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>										
Enfermedad Meningocócica	036	13	12	754	1.753	12	798	1,08	0,94	
Gripe	487	4.727	4.679	1.980.596	1.979.634	7.761	1.979.634	0,61	1,00	
Legionelosis	482.8	6	4	156	113					
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	0	2	32	53					
Tuberculosis respiratoria	011	111	124	5.580	6.308	118	6.304	0,94	0,89	
Varicela	052	848	1.434	170.102	206.728	1.478	215.684	0,57	0,79	
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>										
Infección gonocócica	098.0,098.1	40	24	1.737	1.630	74	3.010	0,54	0,58	
Sífilis	091	13	13	550	516	18	730	0,72	0,75	
<b>Enfermedades prevenibles por inmunización</b>										
Difteria	032	0	0	0	0					
Parotiditis	072	38	64	2.102	6.037	101	6.037	0,38	0,35	
Poliomielitis	045	0	0	0	0					
Rubeola	056	5	12	761	3.578	34	5.178	0,15	0,15	
Sarampión	055	5	16	365	1.643	58	5.777	0,09	0,06	
Tétanos	037	0	1	23	24					
Tos Ferina	033	3	16	217	895	91	2.700	0,03	0,08	
<b>Hepatitis víricas</b>										
Hepatitis A	070.0,070.1	13	17	1.573	1.075					
Hepatitis B	070.2,070.3	11	17	816	772					
Otras hepatitis víricas	070	39	23	1.656	2.169					
<b>Zoonosis</b>										
Brucelosis	023	22	42	1.113	1.617	37	1.951	0,59	0,57	
Rabia	071	0	0	0	0					
<b>Enfermedades importadas</b>										
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0					
Paludismo	084	12	4	180	159					
Peste	020	0	0	0	0					
Tifus exantemático	080	0	0	0	0					
<b>Enfermedades declaradas sistemas especiales</b>										
Lepra	030	0	0	5	13					
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	1					
Sífilis congénita	090	0	0	3	4					
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:

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

F. tifoidea y paratifoidea (0,54). Gripe (0,61). Varicela (0,57). Infección gonocócica (0,54). Sífilis (0,72). Parotiditis (0,38). Parotiditis (0,38). Rubéola (0,15). Sarampión (0,09). Tos Ferina (0,03). Brucelosis (0,59).

\* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal.

Hay que destacar 12 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 29 DE AGOSTO DE 1998

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 34		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1993-1997		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		1998	1997	1998	1997	Sem.34	Acum. casos	Sem.34	Acum. C.
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>									
Botulismo	005.1	4	2	11	4				
Cólera	001	0	0	0	0				
Disentería	004	2	2	83	71	4	71	0,50	1,17
F. tifoidea y paratifoidea	002	7	5	170	218	12	387	0,58	0,44
Triquinosis	124	0	0	6	11				
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>									
Enfermedad Meningocócica	036	9	21	763	1.774	11	809	0,82	0,94
Gripe	487	4.986	5.640	1.985.582	1.985.274	9.754	1.985.274	0,51	1,00
Legionelosis	482.8	9	4	165	117				
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	0	1	32	54				
Tuberculosis respiratoria	011	135	126	5.715	6.434	148	6.434	0,91	0,89
Varicela	052	639	1.243	170.741	207.971	1.292	216.976	0,49	0,79
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>									
Infección gonocócica	098.0,098.1	22	42	1.759	1.672	99	2.109	0,22	0,57
Sífilis	091	14	15	564	531	16	744	0,88	0,76
<b>Enfermedades prevenibles por inmunización</b>									
Difteria	032	0	0	0	0				
Parotiditis	072	45	54	2.147	6.091	114	6.091	0,39	0,35
Poliomielitis	045	0	0	0	0				
Rubeola	056	9	10	770	3.588	61	5.237	0,15	0,15
Sarampión	055	1	15	366	1.658	48	5.847	0,02	0,06
Tétanos	037	3	0	26	24				
Tos Ferina	033	1	12	218	908	69	2.769	0,01	0,08
<b>Hepatitis víricas</b>									
Hepatitis A	070.0,070.1	22	24	1.595	1.099				
Hepatitis B	070.2,070.3	14	14	830	786				
Otras hepatitis víricas	070	43	51	1.699	2.220				
<b>Zoonosis</b>									
Brucelosis	023	38	38	1.151	1.655	45	2.013	0,84	0,57
Rabia	071	0	0	0	0				
<b>Enfermedades importadas</b>									
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0				
Paludismo	084	6	9	186	168				
Peste	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático	080	0	0	0	0				
<b>Enfermedades declaradas sistemas especiales</b>									
Lepra	030	0	0	5	13				
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	1				
Sífilis congénita	090	0	0	3	4				
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:

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

Disentería (0,50). F. tifoidea y paratifoidea (0,58). Gripe (0,51). Varicela (0,49). Infección gonocócica (0,22). Parotiditis (0,39). Rubéola (0,15). Sarampión (0,02). Tos Ferina (0,01).

\* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal.

Hay que destacar 6 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 LAS SEMANAS 31 A 34 (DEL 2/8/98 AL 29/8/98) Y ACUMULADAS EN 1998 Y MISMO PERIODO DEL AÑO ANTERIOR**

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LAS SEMANAS				ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 34	
	31	32	33	34	1998	1997
<b>Bacetrinias</b>	<b>51</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>72</b>	<b>1890</b>	<b>1680</b>
-A.anitratus	0	1	0	0	14	16
-A.baumannii	1	0	0	1	28	13
-A.hydrophila	0	0	0	0	0	1
-A.sobria	1	0	0	0	1	1
-B.fragilis	0	0	0	0	7	18
-C.perfringens	2	0	0	0	4	5
-E.cloacae	0	1	0	5	43	21
-E.coli	9	17	14	15	396	361
-E.faecalis	2	4	6	4	73	76
-E.faecium	0	1	0	1	12	9
-H.influenzae	1	0	0	0	9	14
-H.influenzae b	0	0	0	1	5	2
-K.pneumoniae	1	2	2	1	45	35
-L.monocytogenes	1	0	0	1	7	9
-Listeria sp.	0	0	0	0	1	0
-P.aeruginosa	0	4	3	4	62	67
-P.mirabilis	1	0	1	0	32	28
-S.agalactiae	3	1	2	2	33	39
-S.aureus	9	3	9	17	291	266
-S.epidermidis	1	6	2	3	172	100
-S.marcescens	2	0	2	1	18	19
-S.pneumoniae	3	0	1	0	91	104
-S.pyogenes	0	0	0	1	17	10
-Staphylococcus coag-	6	3	3	6	174	135
-Y.enterocolitica	0	0	0	0	1	1
.Múltiple	5	0	2	1	79	86
.Otras	3	6	9	8	275	244
<b>Brucelosis</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>76</b>	<b>90</b>
-B.melitensis	0	1	1	1	35	46
-Brucella sp.	1	1	0	2	41	44
<b>E.T.S.: Gonococia</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>33</b>	<b>32</b>
-N.gonorrhoeae	0	1	0	3	31	29
.Múltiple	0	0	0	0	2	3
<b>E.T.S.: Sífilis</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>102</b>	<b>89</b>
-T.pallidum	1	4	3	2	102	89
<b>E.T.S.: otras</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>64</b>	<b>77</b>
-C.trachomatis	2	0	3	2	64	77
<b>Enfermedad de Lyme</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
-B.burgdorferi	0	1	0	1	2	0
<b>F.tifoidea y paratifoidea</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>18</b>
-S.paratyphi A	0	0	0	0	1	2
-S.typhi	0	1	0	1	7	16
<b>Fiebre Q</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>156</b>	<b>134</b>
-C.burnetii	4	3	1	0	156	134
<b>Fiebre botanosa</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>31</b>
-R.conorii	2	1	1	2	21	31
<b>G.E.A.: Salmonelosis</b>	<b>173</b>	<b>196</b>	<b>168</b>	<b>215</b>	<b>4.204</b>	<b>3.003</b>
-S.enteritidis	81	89	65	91	1.644	1.171
-S.hadar	2	0	0	1	13	10
-S.ohio	0	0	0	0	8	0
-S.typhimurium	14	20	15	25	595	506
-S.virchow	1	1	0	3	12	4
-Salmonella gr.B	9	11	9	9	275	208
-Salmonella gr.C	7	12	3	2	64	34
-Salmonella gr.C1	5	3	3	6	55	30
-Salmonella gr.C2	1	3	1	3	46	45
-Salmonella gr.D	8	14	12	18	312	269
-Salmonella gr.E	0	1	0	0	7	7
-Salmonella sp.	40	34	51	48	1.051	641
.Múltiple	2	4	1	6	77	62
.Otras	3	4	8	3	45	16
<b>G.E.A.: Shigelosis</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>78</b>	<b>66</b>
-S.boydii	0	1	1	2	8	2
-S.disenteriae	0	0	0	0	2	4
-S.flexneri	0	0	2	0	17	20
-S.sonnei	2	3	8	8	48	36
-Shigella sp.	0	0	0	0	2	3
.Múltiple	0	1	0	0	1	1
<b>G.E.A.: Vibrio</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>3</b>
-V.cholerae NAG	0	0	0	0	2	1
-V.fluviialis	0	0	0	0	3	0
-V.parahaemolyticus	0	0	0	1	2	1
.Múltiple	0	0	0	0	0	1
<b>G.E.A.: otras bacterias</b>	<b>120</b>	<b>105</b>	<b>84</b>	<b>135</b>	<b>3.232</b>	<b>2.903</b>
-A.caviae	5	8	6	9	129	116
-A.hydrophila	1	2	1	2	47	43
-A.sobria	1	2	2	2	19	22
-Aeromonas sp.	0	0	0	0	3	15
-C.coli	3	6	2	9	131	126
-C.difficile	1	0	1	1	17	22
-C.jejuni	72	65	56	82	2.015	1.686
-C.perfringens	0	0	0	0	1	0
-Campylobacter sp.	22	10	7	13	508	498
-E.coli	1	0	0	0	2	2
-E.coli EP	1	0	0	0	3	0

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LAS SEMANAS				ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 34	
	31	32	33	34	1998	1997
-E.coli 0157	0	0	0	1	4	3
-P.aeruginosa	0	0	0	0	1	1
-P.mirabilis	0	0	0	0	1	0
-S.aureus	1	0	0	1	17	1
-Y. enterocolitica	4	5	1	9	155	183
-Y. enterocolitica ser.03	3	2	0	0	71	40
.Múltiple	3	3	6	2	61	52
.Otras	2	2	2	4	47	93
<b>Infecciones respiratorias</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>688</b>	<b>895</b>
-A.anitratus	0	0	0	0	3	9
-A.baumannii	0	1	0	0	8	4
-A.baumannii	0	0	0	0	2	0
-B.catarrhalis	0	0	0	2	54	70
-C.pneumoniae	2	0	0	0	2	5
-Chlamydia sp.	0	0	0	1	14	8
-E.coli	1	0	0	0	4	1
-E.faecalis	0	0	0	0	1	0
-H.influenzae	0	0	1	0	42	69
-H.influenzae b	0	0	0	0	5	6
-K.pneumoniae	0	0	0	0	2	3
-L.monocytogenes	0	0	0	0	0	1
-M.pneumoniae	0	3	0	1	104	202
-P.aeruginosa	2	1	0	1	17	16
-P.mirabilis	0	0	0	0	1	4
-S.agalactiae	0	0	0	1	2	0
-S.aureus	2	1	2	0	25	27
-S.epidermidis	0	0	0	0	1	0
-S.marcescens	0	0	0	0	0	1
-S.pneumoniae	2	2	3	5	283	344
-S.pyogenes	3	1	1	3	57	61
-Staphylococcus coag-	0	0	0	0	1	2
.Múltiple	0	0	0	1	25	38
.Otras	0	0	0	1	35	24
<b>Infección meningocócica</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>103</b>	<b>210</b>
-N.meningitidis	0	0	0	1	9	9
-N.meningitidis gr.A	0	0	0	0	0	3
-N.meningitidis gr.B	1	0	0	1	57	77
-N.meningitidis gr.C	0	0	0	1	32	113
.Otras	0	1	0	0	5	8
<b>Legionelosis</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>64</b>	<b>75</b>
-L.pneumophila	0	3	0	1	64	75
<b>Leptospirosis</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
-Leptospira sp.	0	0	0	0	5	2
<b>Meningitis meningocócicas</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>94</b>	<b>105</b>
-A.anitratus	0	0	0	0	0	2
-A.baumannii	0	0	0	0	3	1
-C.coli	0	0	0	0	1	0
-E.cloae	0	1	0	0	1	0
-E.coli	2	0	0	0	6	2
-E.faecalis	0	0	0	0	1	2
-H.influenzae	0	0	0	0	5	6
-H.influenzae b	0	0	0	0	1	6
-K.pneumoniae	0	0	0	0	0	1
-L.monocytogenes	1	0	1	0	4	4
-M.pneumoniae	0	0	0	0	0	1
-P.aeruginosa	0	0	0	0	0	2
-S.agalactiae	0	0	0	0	3	5
-S.aureus	0	0	0	0	4	6
-S.epidermidis	0	0	0	0	0	1
-S.pneumoniae	0	0	1	1	50	51
-S.pyogenes	0	0	0	0	2	1
-Staphylococcus coag-	0	0	0	0	6	4
.Múltiple	0	0	0	0	3	4
.Otras	0	0	0	0	4	6
<b>Micobacterias</b>	<b>51</b>	<b>42</b>	<b>26</b>	<b>35</b>	<b>1.534</b>	<b>1.744</b>
-M.africanum	0	0	0	0	1	0
-M.bovis	0	0	1	0	2	4
-M.tuberculosis	51	42	26	35	1.531	1.739
.Múltiple	0	0	0	0	0	1
<b>Micobacterias atípicas</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>170</b>	<b>161</b>
-M.avium/intracellulare	3	1	0	0	44	70
-M.fortuitum	0	0	0	0	9	5
-M.gordonae	0	0	1	0	8	2
-M.kansasii	1	1	1	1	90	64
-M.marinum	0	0	0	0	6	4
-M.xenopi	0	2	0	0	9	15
.Múltiple	0	0	0	0	1	0
.Otras	0	1	0	0	3	1
<b>Micobacterias sp.</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>16</b>
-Mycobacterium sp.	0	0	0	0	6	16
<b>Psitacosis</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>7</b>
-C.psittaci	0	0	0	0	3	7
<b>Tos ferina</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>16</b>
-B.pertussis	0	0	0	0	8	16
<b>Tularemia</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>39</b>	<b>0</b>
-F.tularensis	0	1	0	0	39	0
<b>Nº DE LABORATORIOS DECLARANTES</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>35</b>	<b>37</b>	<b>46</b>	<b>47</b>

**RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LAS SEMANAS 31 A 34 (DEL 2/8/98 AL 29/8/98) Y ACUMULADAS EN 1998 Y MISMO PERÍODO DEL AÑO ANTERIOR**

VIRUS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LAS SEMANAS				ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 34	
	31	32	33	34	1998	1997
Adenovirus	4	4	2	3	281	213
Adenovirus 40/41	0	0	0	0	8	5
Agente Delta	0	1	0	0	2	1
Astrovirus	0	0	0	0	21	0
Citomegalovirus	5	5	3	2	176	109
Coxsackie	0	0	0	0	1	0
Coxsackie B	0	0	0	0	2	1
Coxsackie B 1	0	0	0	0	1	0
ECHO	0	0	0	0	6	61
Enterovirus	3	2	4	3	142	162
Epstein-Barr	12	9	7	4	628	487
Gripe A	2	3	0	1	532	77
Gripe B	0	0	0	0	12	123
Gripe sp.	0	0	0	0	2	2
Hepatitis A	3	5	6	5	157	106
Hepatitis B	0	1	0	0	44	56
Hepatitis C	11	33	6	27	775	385
Herpes simple	0	0	0	3	56	15
Herpes simple tipo 1	0	2	0	0	26	34
Herpes simple tipo 2	0	0	0	1	16	19
Papilomavirus	0	0	0	15	66	51
Parainfluenza	0	0	0	0	11	19
Parainfluenza 1	0	0	0	0	4	1
Parainfluenza 2	0	0	0	0	5	12
Parainfluenza 3	5	0	0	0	21	19
Parotiditis	0	0	0	0	1	5
Parvovirus B 19	6	0	0	5	101	5
Reovirus	0	0	0	0	1	0
Respiratorio Sincitial	0	2	0	0	1.285	903
Rinovirus	0	0	0	0	2	3
Rotavirus	13	10	9	18	1.463	1.536
Rubeola	0	0	0	0	17	109
Sarampión	0	0	0	0	1	1
Varicela Zoster	1	0	0	0	27	27
<b>Nº DE LABORATORIOS DECLARANTES</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>41</b>	<b>40</b>

PARÁSITOS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LAS SEMANAS				ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 34	
	31	32	33	34	1998	1997
Anisakis	0	0	0	0	1	2
Ascaris lumbricoides	0	0	0	1	6	14
Blastocystis hominis	3	1	1	0	92	73
Cryptosporidium sp	1	1	1	2	50	53
Echinococcus granulosus	1	0	0	0	10	15
Entamoeba coli	0	0	0	0	14	17
Entamoeba histolytica	0	0	0	0	7	8
Entamoeba sp	0	0	1	1	5	0
Enterobius vermicularis	5	3	0	0	185	181
Fasciola hepática	0	0	0	0	1	0
Giardia lamblia	7	4	9	7	286	334
Heterophyes heterophyes	0	0	0	0	1	0
Leishmania donovani	0	0	0	0	0	2
Leishmania sp	0	0	1	0	8	13
Plasmodium falciparum	0	1	1	4	36	21
Plasmodium malariae	0	0	0	0	1	1
Plasmodium ovale	0	0	0	0	0	2
Plasmodium sp	0	0	0	1	2	7
Plasmodium vivax	1	2	0	0	14	20
Schistosoma haematobium	0	0	0	0	1	1
Schistosoma mansoni	0	0	0	0	0	5
Taenia saginata	1	0	0	0	13	10
Taenia sp.	0	0	3	2	15	14
Toxoplasma gondii	1	3	0	2	48	31
Trichomonas vaginalis	6	4	4	2	162	178
Trichuris trichiura	0	1	0	0	9	3
Otros	0	0	1	2	37	73
<b>Nº DE LABORATORIOS DECLARANTES</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>34</b>	<b>34</b>

MICOSIS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LAS SEMANAS				ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 34	
	31	32	33	34	1998	1997
<b>Cutáneas y Subcutáneas</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>358</b>	<b>286</b>
-Aspergillus fumigatus	0	0	0	0	1	1
-Aspergillus niger	0	0	0	0	0	1
-Candida albicans	1	2	6	2	47	45
-Candida glabrata	0	0	0	0	3	4
-Candida guilliermondii	0	0	0	0	7	8
-Candida parapsilosis	0	2	1	0	66	37
-Candida sp	0	0	0	0	5	5
-Cryptococcus laurentii	0	0	0	0	1	3
-Epidermophyton floccosum	0	0	0	0	5	6
-Malassezia furfur	0	0	0	1	18	17
-Microsporium canis	2	2	0	4	48	28
-Microsporium gypseum	0	0	0	0	0	3
-Rhodotorula rubra	0	0	0	0	3	4
-Trichophit.mentagrophytes	0	0	3	2	42	26
-Trichophyton rubrum	0	1	4	3	54	48
.Múltiple	0	0	0	0	13	6
.Otras	0	1	0	1	44	44
<b>Mucosos</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>105</b>	<b>113</b>
-Aspergillus fumigatus	0	0	0	0	12	5
-Aspergillus glaucus	0	1	0	0	2	0
-Aspergillus niger	1	1	0	1	20	15
-Aspergillus sp.	2	0	0	0	6	8
-Candida albicans	0	0	0	0	10	12
-Candida glabrata	0	0	0	0	1	0
-Candida guilliermondii	0	0	0	0	1	1
-Candida parapsilosis	0	1	0	0	21	20
-Candida sp	0	0	0	0	0	2
.Múltiple	1	0	1	0	7	4
.Otras	1	1	1	1	25	46
<b>Sistémicas</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>120</b>	<b>134</b>
-Aspergillus fumigatus	0	0	0	0	3	10
-Aspergillus niger	0	0	0	0	2	0
-Aspergillus sp	0	0	0	0	1	0
-Candida albicans	1	0	5	1	50	50
-Candida glabrata	0	0	0	0	3	4
-Candida guilliermondii	0	0	0	0	0	2
-Candida parapsilosis	0	0	0	0	11	10
-Candida sp	1	1	0	2	8	2
-Cryptococcus laurentii	0	0	0	0	0	1
-Cryptococcus neoformans	0	0	0	0	15	9
-Cryptococcus sp.	0	0	0	0	1	0
-M.circinelloides	0	0	0	0	1	1
-P.variotti	0	0	0	0	0	1
-Pneumocystis carinii	0	1	0	0	18	32
-Scedosporium sp-	0	0	0	0	1	0
.Múltiple	0	0	0	0	1	3
.Otras	0	0	0	1	5	9
<b>Nº DE LABORATORIOS DECLARANTES</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>23</b>	<b>20</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 - 98 - 003-9 - Depósito legal: M-41502 - 1978  
Imprime: Solana e Hijos, Artes Gráficas, S.A.