



SEMANAS 48-49-50-51

1998/Vol. 6/nº 30/285-296

Del 29 de noviembre al 25 de diciembre de 1998 (Impreso el 19 de abril de 1999)

ISSN: 1135-6286

### SUMARIO

1. Infecciones por *Salmonella* spp. notificadas al Sistema de Información Microbiológica. Años 1997-1998.
2. Brote de poliomielitis en Angola, 1999.
3. Estado de las Enfermedades de Declaración Obligatoria.
4. Resultados de la declaración al Sistema de Información Microbiológica.

## 1. INFECCIONES POR *SALMONELLA* SPP. NOTIFICADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA. AÑOS 1997-98

Sistema de Información Microbiológica. Área de Vigilancia de Salud Pública. Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III.

El número de infecciones por *Salmonella* notificadas al Sistema de Información Microbiológica en 1998 fue 6.598, un 28,64 % más que el año anterior. *S. enteritidis* es la más frecuente con 2.558 casos notificados (38,76 %), seguido de *S. typhimurium* 949 casos (14,38 %).

Todos los serogrupos y serotipos analizados presentan ligeros aumentos al compararlos con los del año previo, excepto *S. typhimurium* y *Salmonella* grupo B. Destaca el importante incremento relativo de *Salmonella* spp. (tabla 1).

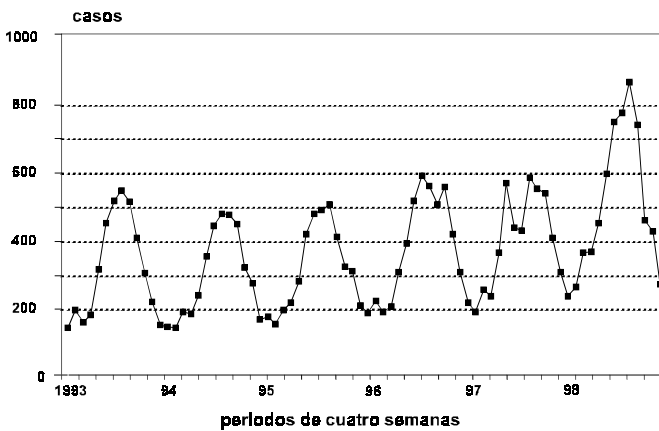
En la figura 1 se aprecia el comportamiento estacional de esta enfermedad. En 1998, el período 9, que corresponde al mes de septiembre, fue el que presentó la máxima incidencia.

No se aprecia cambio en el patrón de distribución por grupos de edad en los últimos años (figura 2). El porcentaje más importante de los casos declarados corresponde al grupo de 1 a 4 años de edad (33,80 %), seguido del grupo de 15 a 44 años (22,25 %).

**Tabla 1. Infecciones por *Salmonella*. Principales serotipos y grupos declaradas al Sistema de información Microbiológica. Años 1997-1998**

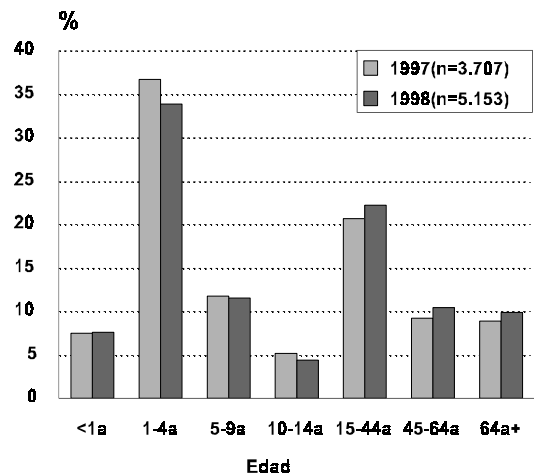
Serotipos/ Serogrupos	1997		1998	
	N.º casos	%	N.º casos	%
<i>S. enteritidis</i>	1.930	37,62	2.558	38,76
<i>S. typhimurium</i>	932	18,17	949	14,38
<i>S. hadar</i>	17	0,33	28	0,42
<i>S. virchow</i>	7	0,13	21	0,31
<i>S. ohio</i>	7	0,13	9	0,13
<i>S. grupo B</i>	403	7,85	448	6,78
<i>S. grupo C</i>	70	1,36	103	1,56
<i>S. grupo C1</i>	56	1,09	92	1,39
<i>S. grupo C2</i>	86	1,67	105	1,59
<i>S. grupo D</i>	444	8,65	540	8,18
<i>S. grupo E</i>	13	0,25	17	0,25
<i>Salmonella</i> sp	1.106	21,56	1.641	24,87
Otras	58	1,13	87	1,31
<b>TOTAL</b>	<b>5.129</b>	<b>100,00</b>	<b>6.598</b>	<b>100,00</b>

**Figura 1. Salmonella spp. Casos declarados al S.I.M.\* Distribución por períodos de cuatro semanas. Años 1993-98**



SIM\* Sistema de Información Microbiológica  
 Centro Nacional de Epidemiología

**Figura 2. Salmonella spp. Casos declarados al S.I.M.\* Distribución por grupos de edad. Años 1997-98**



SIM\* Sistema de Información Microbiológica  
 Centro Nacional de Epidemiología

## 2. BROTE DE POLIOMIELITIS EN ANGOLA, 1999.

Información publicada en MMWR, vol.48/No.16;327-9.

El 23 de Marzo de 1999 el Hospital de Pediatría de Luanda (Angola) notificó 21 casos de Parálisis Flácida Aguda (PFA) y tres defunciones. Hasta el 3 de Abril, se habían notificado 102 casos de PFA en Luanda y áreas próximas a la provincia de Bengo. Una investigación preliminar llevada a cabo por el Ministerio de Sanidad indicó que los casos habían ocurrido en niños menores de 5 años; el 90 % había recibido dos, o menos, dosis de vacuna polio oral (VPO), el 4 % había recibido tres dosis y un 6 % había recibido cuatro dosis. Muchos de los casos vivían en municipios superpoblados donde se habían asentado familias que habían sido desplazadas por la guerra civil.

El 8 de Abril, el Instituto Nacional de Virología de Africa del Sur aisló poliovirus tipo 3 de 11 (50 %) de los 22 casos de PFA que habían enviado muestras de heces. El 11 de Abril el número de casos de PFA aumentó a 276 (19 defunciones) y hasta el 25 de Abril se han notificado 634 casos de PFA con 41 defunciones.

Como respuesta al brote se han administrado 634.368 dosis de VPO en niños menores de 5 años en Luanda y el resto de la provincia. El brote está siendo investigado con la colaboración de un equipo de la O.M.S. Está planificado iniciar en Julio tres rondas de Días Nacionales de Inmunización: DNI (campanas nacionales de inmunización realizadas en un corto período de tiempo durante las cuales se administran dos dosis de VPO a todos los niños menores de 5 años independiente de su historia de vacunación, con un intervalo de 4-6 semanas entre las dosis).

*Comentario:* El brote de Angola representa uno de los brotes mas importantes de poliovirus 3 de la era vacunal y uno de los más grandes brotes registrados en África. Las investigaciones preliminares sugieren que el brote es resultado de un fallo de la vacunación debido al alto porcentaje de casos (90 %) parcialmente vacunados o no vacunados.

Con la intensificación de la guerra civil a finales de 1998, grandes grupos de personas se han desplazado procedentes de áreas en las que los servicios de vacunación no eran adecuados. En 1996 se realizaron Días Sub-Nacionales de Inmunización en diversas provincias de Angola. Y posteriormente se realizaron Días Nacionales de Inmunización en distritos bajo el control del gobierno: en 1997 en 147 (89 %) de 165 distritos y en 1998 en 121 (73 %). Se estima que la cobertura de vacunación alcanzada en los DNI en 1998 fue <50 % en tres de las 18 provincias de Angola.

El desplazamiento de personas hacia áreas donde el saneamiento es pobre y el abastecimiento de agua no es adecuado genera un ambiente ideal para la difusión de los poliovirus. El movimiento de refugiados fuera del país aumenta la probabilidad de difusión de la epidemia hacia países vecinos. Estos países han sido informados y se están intensificando las actividades de vigilancia en las zonas fronterizas y desarrollándose actividades de vacunación a los niños refugiados procedentes de Angola.

## SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 5 DE DICIEMBRE DE 1998

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 48		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1993-1997		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		1998	1997	1998	1997	Sem.48	Acum. casos	Sem.48	Acum. C.
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>									
Botulismo	005.1	0	1	11	6				
Cólera	001	0	0	0	0				
Disentería	004	6	6	156	162	3	162	2,00	0,96
F. tifoidea y paratifoidea	002	4	3	241	309	8	525	0,50	0,46
Triquinosis	124	0	0	6	11				
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>									
Enfermedad Meningocócica	036	18	17	951	2.037	18	1.014	1,00	0,94
Gripe	487	37.700	43.296	2.337.612	2.324.852	79.477	2.686.328	0,47	0,87
Legionelosis	482.8	2	2	292	173				
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	0	0	48	66				
Tuberculosis respiratoria	011	131	174	7.546	8.650	164	8.650	0,80	0,87
Varicela	052	2.105	1.725	186.870	221.070	3.033	242.989	0,69	0,77
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>									
Infección gonocócica	098.0,098.1	23	39	2.126	2.192	91	4.398	0,25	0,48
Sífilis	091	9	16	728	707	21	960	0,43	0,76
<b>Enfermedades prevenibles por inmunización</b>									
Difteria	032	0	0	0	0				
Parotiditis	072	47	44	2.694	6.830	117	6.830	0,40	0,39
Poliomielitis	045	0	0	0	0				
Rubeola	056	5	10	854	3.773	52	5.971	0,10	0,14
Sarampión	055	2	3	419	1.801	55	6.474	0,04	0,06
Tétanos	037	0	1	34	43				
Tos Ferina	033	5	6	289	1.066	69	3.569	0,07	0,08
<b>Hepatitis víricas</b>									
Hepatitis A	070.0,070.1	22	48	1.924	1.677				
Hepatitis B	070.2,070.3	15	24	1.074	1.070				
Otras hepatitis víricas	070	28	22	2.171	2.590				
<b>Zoonosis</b>									
Brucelosis	023	11	27	1.453	2.073	27	2.160	0,41	0,56
Rabia	071	0	0	0	0				
<b>Enfermedades importadas</b>									
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0				
Paludismo	084	6	0	305	272				
Peste	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático	080	0	0	0	0				
<b>Enfermedades declaradas sistemas especiales</b>									
Lepra	030	1	0	8	16				
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	1				
Sífilis congénita	090	1	0	5	5				
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:  
Disentería (2,00).

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

F. tifoidea y paratifoidea (0,50). Gripe (0,47). Varicela (0,69). Infección gonocócica (0,25). Sífilis (0,43). Parotiditis (0,40). Rubéola (0,10). Sarampión (0,04). Tos Ferina (0,07). Brucelosis (0,41).

\* 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 0,75 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 12 DE DICIEMBRE DE 1998

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 49		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1993-1997		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		1998	1997	1998	1997	Sem.49	Acum. casos	Sem.49	Acum. C.
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>									
Botulismo	005.1	0	0	11	6				
Cólera	001	0	0	0	0				
Disentería	004	0	4	156	166	2	166	0,00	0,94
F. tifoidea y paratifoidea	002	2	6	243	315	6	530	0,33	0,46
Triquinosis	124	18	0	24	11				
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>									
Enfermedad Meningocócica	036	13	19	964	2.056	20	1.030	0,65	0,94
Gripe	487	41.425	43.025	2.379.037	2.367.877	85.892	2.832.670	0,48	0,84
Legionelosis	482.8	6	9	298	182				
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	0	1	48	67				
Tuberculosis respiratoria	011	91	167	7.637	8.817	100	8.817	0,91	0,87
Varicela	052	2.484	1.882	189.354	222.952	2.537	246.319	0,98	0,77
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>									
Infección gonocócica	098.0,098.1	19	32	2.145	2.224	67	4.430	0,28	0,48
Sífilis	091	15	8	743	715	12	972	1,25	0,76
<b>Enfermedades prevenibles por inmunización</b>									
Difteria	032	0	0	0	0				
Parotiditis	072	37	36	2.731	6.866	73	6.866	0,51	0,40
Poliomielitis	045	0	0	0	0				
Rubeola	056	1	15	855	3.788	52	6.023	0,02	0,14
Sarampión	055	0	7	419	1.808	31	6.521	0,00	0,06
Tétanos	037	0	1	34	44				
Tos Ferina	033	0	5	289	1.071	36	3.605	0,00	0,08
<b>Hepatitis víricas</b>									
Hepatitis A	070.0,070.1	19	52	1.943	1.729				
Hepatitis B	070.2,070.3	10	29	1.084	1.099				
Otras hepatitis víricas	070	74	14	2.245	2.604				
<b>Zoonosis</b>									
Brucelosis	023	11	24	1.464	2.097	24	2.629	0,46	0,56
Rabia	071	0	0	0	0				
<b>Enfermedades importadas</b>									
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0				
Paludismo	084	12	5	317	277				
Peste	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático	080	0	0	0	0				
<b>Enfermedades declaradas sistemas especiales</b>									
Lepra	030	0	0	8	16				
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	1				
Sífilis congénita	090	0	0	5	5				
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:  
Sífilis (1,25).

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

Disentería (0,00). F. tifoidea y paratifoidea (0,33). Enfermedad meningocócica (0,65). Gripe (0,48). Infección gonocócica (0,28). Parotiditis (0,51). Rubéola (0,02). Sarampión (0,00). Tos Ferina (0,00). Brucelosis (0,46).

\* 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 0,75 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 19 DE DICIEMBRE DE 1998

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 50		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1993-1997		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		1998	1997	1998	1997	Sem.50	Acum. casos	Sem.50	Acum. C.
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>									
Botulismo	005.1	1	0	12	6				
Cólera	001	0	0	0	0				
Disentería	004	0	7	156	173	1	173	0,00	0,90
F. tifoidea y paratifoidea	002	4	3	247	318	9	540	0,44	0,46
Triquinosis	124	22	0	46	11				
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>									
Enfermedad Meningocócica	036	15	23	979	2.079	23	1.047	0,65	0,94
Gripe	487	47.617	44.546	2.426.656	2.412.423	112.079	3.021.211	0,42	0,80
Legionelosis	482.8	8	3	306	185				
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	2	0	50	67				
Tuberculosis respiratoria	011	119	110	7.758	8.927	135	8.927	0,88	0,87
Varicela	052	2.813	1.871	192.170	224.823	3.726	250.162	0,75	0,77
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>									
Infección gonocócica	098.0,098.1	21	33	2.166	2.257	58	4.488	0,36	0,48
Sífilis	091	11	13	754	728	17	988	0,65	0,76
<b>Enfermedades prevenibles por inmunización</b>									
Difteria	032	0	0	0	0				
Parotiditis	072	55	37	2.786	6.903	83	6.903	0,66	0,40
Poliomielitis	045	0	0	0	0				
Rubeola	056	2	6	857	3.794	64	6.083	0,03	0,14
Sarampión	055	3	9	422	1.817	49	6.595	0,06	0,06
Tétanos	037	0	0	34	44				
Tos Ferina	033	1	3	290	1.074	39	3.644	0,03	0,08
<b>Hepatitis víricas</b>									
Hepatitis A	070.0,070.1	20	26	1.963	1.755				
Hepatitis B	070.2,070.3	15	16	1.099	1.115				
Otras hepatitis víricas	070	20	14	2.265	2.618				
<b>Zoonosis</b>									
Brucelosis	023	19	15	1.483	2.112	34	2.663	0,56	0,56
Rabia	071	0	0	0	0				
<b>Enfermedades importadas</b>									
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0				
Paludismo	084	3	2	320	279				
Peste	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático	080	0	0	0	0				
<b>Enfermedades declaradas sistemas especiales</b>									
Lepra	030	0	0	8	16				
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	1				
Sífilis congénita	090	0	0	5	5				
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 (0,00). F. tifoidea y paratifoidea (0,44). Enfermedad meningocócica (0,65). Gripe (0,42). Varicela (0,75). Infección gonocócica (0,36). Sífilis (0,65). Parotiditis (0,66). Rubéola (0,03). Sarampión (0,06). Tos Ferina (0,03). Brucelosis (0,56).

\* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal.

Hay que destacar 3 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 26 DE DICIEMBRE DE 1998

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 51		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1993-1997		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		1998	1997	1998	1997	Sem.51	Acum. casos	Sem.51	Acum. C.
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>									
Botulismo	005.1	0	1	12	7				
Cólera	001	0	0	0	0				
Disentería	004	10	12	166	185	3	185	3,33	0,90
F. tifoidea y paratifoidea	002	1	1	248	319	6	552	0,17	0,45
Triquinosis	124	2	0	48	11				
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>									
Enfermedad Meningocócica	036	19	23	998	2.102	19	1.065	1,00	0,94
Gripe	487	42.268	47.889	2.474.924	2.460.312	123.830	3.191.624	0,39	0,78
Legionelosis	482.8	7	2	313	187				
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	0	1	50	68				
Tuberculosis respiratoria	011	86	149	7.844	9.076	119	9.076	0,72	0,86
Varicela	052	3.858	2.231	196.028	227.054	2.998	253.340	1,29	0,77
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>									
Infección gonocócica	098.0,098.1	16	53	2.182	2.310	66	4.554	0,24	0,48
Sífilis	091	8	12	762	740	12	1.004	0,67	0,76
<b>Enfermedades prevenibles por inmunización</b>									
Difteria	032	0	0	0	0				
Parotiditis	072	34	37	2.820	6.940	121	6.940	0,28	0,41
Poliomielitis	045	0	0	0	0				
Rubeola	056	4	13	861	3.807	46	6.129	0,09	0,14
Sarampión	055	6	11	428	1.828	31	6.721	0,19	0,06
Tétanos	037	0	1	34	45				
Tos Ferina	033	1	9	291	1.083	46	3.681	0,02	0,08
<b>Hepatitis víricas</b>									
Hepatitis A	070.0,070.1	4	29	1.967	1.784				
Hepatitis B	070.2,070.3	6	24	1.105	1.139				
Otras hepatitis víricas	070	12	23	2.277	2.641				
<b>Zoonosis</b>									
Brucelosis	023	15	16	1.498	2.128	30	2.693	0,50	0,56
Rabia	071	0	0	0	0				
<b>Enfermedades importadas</b>									
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0				
Paludismo	084	9	9	329	288				
Peste	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático	080	0	0	0	0				
<b>Enfermedades declaradas sistemas especiales</b>									
Lepra	030	0	0	8	16				
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	1				
Sífilis congénita	090	0	0	5	5				
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:

Disentería (3,33). Varicela (1,29).

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

F. tifoidea y paratifoidea (0,17). Gripe (0,39). Tuberculosis respiratoria (0,72). Infección gonocócica (0,24). Sífilis (0,67). Parotiditis (0,28). Rubéola (0,09). Sarampión (0,19). Tos Ferina (0,02). Brucelosis (0,50).

\* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal.

Hay que destacar 9 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 0,75 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 48 A 51 (DEL 29/11/98 AL 26/12/98) Y ACUMULADAS EN 1998 Y MISMO PERIODO DEL AÑO ANTERIOR**

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LAS SEMANAS				ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 51	
	48	49	50	51	1998	1997
<b>Bactrimias</b>	<b>61</b>	<b>54</b>	<b>43</b>	<b>35</b>	<b>2.951</b>	<b>2.617</b>
-A.anitratus	0	0	1	0	20	32
-A.baumannii	0	1	1	1	44	20
-A.hydrophila	0	0	0	0	0	2
-A.sobria	0	0	0	0	1	1
-B.fragilis	2	1	0	1	19	21
-C.perfringens	0	0	0	0	7	5
-E.cloacae	0	0	1	1	73	39
-E.coli	14	11	9	14	626	568
-E.faecalis	2	0	0	1	103	110
-E.faecium	0	0	0	0	16	14
-H.influenzae	1	0	1	0	14	19
-H.influenzae b	0	0	0	0	7	2
-K.pneumoniae	1	3	0	4	74	63
-L.monocytogenes	0	0	0	0	8	10
-Listeria sp.	0	0	0	0	1	1
-P.aeruginosa	2	2	1	1	102	105
-P.mirabilis	1	0	1	0	51	39
-S.agalactiae	1	1	1	0	61	65
-S.aureus	6	11	7	7	466	406
-S.epidermidis	8	3	9	0	250	159
-S.marcescens	0	0	0	0	31	29
-S.pneumoniae	5	8	2	0	131	142
-S.pyogenes	2	1	1	0	26	14
-Staphylococcus coag-	3	5	0	3	269	219
-Y. enterocolitica	0	0	0	0	1	1
.Múltiple	2	2	0	2	128	132
.Otras	11	5	8	2	422	399
<b>Brucelosis</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>102</b>	<b>130</b>
-B.melitensis	0	0	1	3	46	62
-Brucella sp.	0	1	0	0	56	58
<b>Carbunco</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
-B.anthraxis	0	0	0	0	1	0
<b>E.T.S.: Gonococia</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>50</b>
-N.gonorrhoeae	0	1	0	0	49	44
.Múltiple	0	0	0	0	3	6
<b>E.T.S.: Sífilis</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>157</b>	<b>122</b>
-T.pallidum	0	2	6	3	157	122
<b>E.T.S.: otras</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>100</b>	<b>116</b>
-C.trachomatis	1	0	3	4	100	116
<b>Enfermedad de Lyme</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
-B.burgdorferi	0	0	0	0	3	1
<b>F.tifoidea y paratifoidea</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>29</b>
-S.paratyphi A	0	0	0	0	3	2
-S.paratyphi B	0	0	0	0	1	0
-S.typhi	0	0	0	1	13	27
<b>Fiebre Q</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>196</b>	<b>161</b>
-C.burnetii	0	1	4	1	196	161
<b>Fiebre botonosa</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>51</b>
-R.conorii	0	4	0	0	44	51
<b>G.E.A.: Salmonelosis</b>	<b>100</b>	<b>83</b>	<b>83</b>	<b>74</b>	<b>6.600</b>	<b>5.013</b>
-S.enteritidis	37	19	24	19	2.510	1.859
-S.hadar	1	2	0	0	25	17
-S.ohio	0	0	0	0	9	5
-S.typhimurium	10	12	13	24	910	870
-S.virchow	0	1	0	0	21	7
-Salmonella gr.B	6	11	7	12	440	387
-Salmonella gr.C	2	2	3	1	100	69
-Salmonella gr.C1	0	1	1	1	89	52
-Salmonella gr.C2	1	1	0	1	100	84
-Salmonella gr.D	15	6	7	4	529	427
-Salmonella gr.E	3	0	0	0	16	13
-Salmonella sp.	21	26	20	8	1.618	1.060
.Múltiple	3	0	4	4	145	107
.Otras	1	2	4	0	88	56
<b>G.E.A.: Shigelosis</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>157</b>	<b>133</b>
-S.boydii	1	0	0	0	14	5
-S.disenteriae	0	0	0	0	3	6
-S.flexneri	1	2	2	0	42	42
-S.sonnei	1	0	0	0	90	71
-Shigella sp.	0	0	0	0	6	7
.Múltiple	0	0	0	0	2	2
<b>G.E.A.: Vibrio</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>11</b>
-V.alginolyticus	0	0	0	0	1	0
-V.cholerae NAG	0	0	0	0	2	2
-V.fluviatilis	0	0	0	0	4	0
-V.parahaemolyticus	0	0	0	0	4	7
.Múltiple	0	0	0	0	0	1
.Múltiple	0	0	0	0	0	1
<b>G.E.A.: otras bacterias</b>	<b>72</b>	<b>99</b>	<b>102</b>	<b>58</b>	<b>5.265</b>	<b>4.456</b>
-A.caviae	9	1	3	1	254	220
-A.hydrophila	0	0	2	1	84	69
-A.sobria	1	0	0	0	39	39
-Aeromonas sp.	0	0	0	0	4	18
-C.coli	4	2	6	2	189	205
-C.difficile	1	0	0	0	26	25
-C.jejuni	46	76	52	30	3.253	2.605
-C.perfringens	0	0	0	0	1	0
-Campylobacter sp.	5	7	11	11	744	701
-E.coli	0	1	1	0	4	3

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LAS SEMANAS				ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 51	
	48	49	50	51	1998	1997
-E.coli 0157	0	1	9	3	19	4
-E.coli 025	0	0	0	0	1	0
-P.aeruginosa	0	0	0	0	2	1
-P.mirabilis	0	0	0	0	1	0
-S.aureus	0	0	0	0	20	2
-Y. enterocolitica	5	6	8	2	297	274
-Y. enterocolitica ser.03	0	0	2	2	116	76
.Múltiple	1	5	7	3	114	75
.Otras	0	0	1	3	94	139
<b>Infecciones respiratorias</b>	<b>19</b>	<b>33</b>	<b>31</b>	<b>21</b>	<b>1.087</b>	<b>1.177</b>
-A.anitratus	0	0	0	0	3	15
-A.baumannii	0	0	1	0	12	5
-A.baumannii	1	0	0	0	3	1
-B.catarrhalis	1	0	3	0	103	88
-C.pneumoniae	0	0	0	0	2	5
-Chlamydia sp.	0	0	0	0	0	4
-E.cloae	0	0	0	0	18	10
-E.coli	0	0	0	0	4	2
-E.faecalis	0	0	0	0	1	0
-H.influenzae	6	3	4	2	101	94
-H.influenzae b	1	0	0	0	9	8
-K.pneumoniae	0	0	0	0	2	6
-L.monocytogenes	0	0	0	0	0	1
-M.pneumoniae	3	4	3	0	140	236
-P.aeruginosa	0	1	0	1	20	21
-P.mirabilis	0	0	0	0	1	4
-S.agalactiae	0	0	0	0	3	0
-S.aureus	0	1	3	0	39	39
-S.epidermidis	0	0	0	0	1	2
-S.marcescens	0	0	0	0	1	2
-S.pneumoniae	7	18	13	16	444	463
-S.pyogenes	0	5	2	0	82	91
-Staphylococcus coag-	0	0	0	0	2	2
.Múltiple	0	1	2	1	45	52
.Otras	0	0	0	1	51	26
<b>Infección meningocócica</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>137</b>	<b>251</b>
-N.meningitidis	1	0	0	0	15	12
-N.meningitidis gr.A	0	0	0	0	0	3
-N.meningitidis gr.B	1	2	3	1	74	102
-N.meningitidis gr.C	1	0	0	1	43	124
.Otras	0	0	0	0	5	10
<b>Legionelosis</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>130</b>	<b>112</b>
-L.pneumophila	2	4	4	2	129	112
.Múltiple	0	0	0	0	1	0
<b>Leptospirosis</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
-Leptospira sp.	0	0	0	0	6	2
<b>Mening.no meningocócicas</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>144</b>	<b>143</b>
-A.anitratus	0	0	0	0	0	2
-A.baumannii	0	0	0	0	7	1
-C.coli	0	0	0	0	1	0
-E.cloae	0	0	0	1	2	0
-E.coli	0	0	1	0	7	2
-E.faecalis	0	0	0	0	2	2
-H.influenzae	0	0	0	1	9	8
-H.influenzae b	1	0	0	0	3	11
-K.pneumoniae	0	0	0	0	0	1
-L.monocytogenes	0	0	0	1	7	5
-M.pneumoniae	0	0	0	0	0	1
-P.aeruginosa	0	0	0	0	0	3
-S.agalactiae	0	0	0	0	5	8
-S.aureus	0	0	0	0	4	6
-S.epidermidis	0	0	0	0	1	2
-S.marcescens	0	0	0	0	0	1
-S.pneumoniae	2	6	4	3	75	70
-S.pyogenes	0	0	0	0	2	1
-Staphylococcus coag-	0	0	0	0	9	6
.Múltiple	0	0	0	1	4	4
.Otras	0	1	0	0	6	9
<b>Micobacterias</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	<b>37</b>	<b>30</b>	<b>2.088</b>	<b>2.431</b>
-M.africanum	0	0	0	0	1	0
-M.bovis	0	0	0	0	4	6
-M.tuberculosis	26	22	37	30	2.083	2.424
.Múltiple	0	0	0	0	0	1
<b>Micobacterias atípicas</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>224</b>	<b>247</b>
-M.avium/intracellulare	3	1	0	1	57	95
-M.fortuitum	1	0	0	0	11	11
-M.gordonae	1	0	0	0	10	7
-M.kansasii	4	2	5	2	116	99
-M.marinum	0	0	0	0	6	5
-M.xenopi	0	0	0	0	13	22
.Múltiple	0	0	0	0	1	0
.Otras	2	0	1	0	10	8
<b>Micobacterias sp.</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>19</b>
-Mycobacterium sp.	0	0	1	0	8	19
<b>Psitacosis</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>12</b>
-C.psittaci	0	0	0	0	3	12
<b>Tos ferina</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>21</b>
-B.pertussis	0	0	0	0	9	21
<b>Tularemia</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>0</b>
-F.tularensis	0	0	0			

**RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LAS SEMANAS 48 A 51 (DEL 29/11/98 AL 26/12/98) Y ACUMULADAS EN 1998 Y MISMO PERÍODO DEL AÑO ANTERIOR**

VIRUS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LAS SEMANAS				ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 51	
	48	49	50	51	1998	1997
Adenovirus	12	10	13	9	423	337
Adenovirus 40/41	1	0	1	0	22	12
Agente Delta	0	0	0	0	4	2
Astrovirus	0	0	6	0	32	2
Citomegalovirus	2	5	2	1	244	164
Coronavirus	0	0	0	0	1	1
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	3	5	0	223	207
Epstein-Barr	14	17	11	14	961	757
Gripe A	10	13	24	38	684	82
Gripe B	0	5	30	16	65	125
Gripe sp.	0	1	0	6	9	2
Hepatitis A	2	1	1	1	216	176
Hepatitis B	1	2	0	2	87	73
Hepatitis C	1	10	26	24	1.085	746
Herpes simple	0	0	0	0	59	36
Herpes simple tipo 1	5	0	2	1	46	52
Herpes simple tipo 2	2	0	0	0	25	26
Papilomavirus	13	0	5	0	98	86
Parainfluenza	0	1	1	1	23	26
Parainfluenza 1	0	3	1	1	10	8
Parainfluenza 2	0	0	0	0	12	24
Parainfluenza 3	4	0	0	0	45	26
Parotiditis	0	0	0	0	1	6
Parvovirus B 19	0	0	0	2	118	25
Picomavirus	0	0	1	0	1	0
Reovirus	0	0	0	0	3	0
Respiratorio Sincitial	183	148	212	183	2.310	1.069
Rinovirus	0	0	0	0	4	6
Rotavirus	26	31	32	37	1.751	1.762
Rubeola	0	0	0	0	19	112
Sarampión	0	0	0	0	1	4
Varicela Zoster	0	0	0	0	35	36
-Otros	0	0	0	0	0	1
<b>Nº DE LABORATORIOS DECLARANTES</b>	<b>21</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>43</b>	<b>40</b>

MICOSIS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LAS SEMANAS				ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 51	
	48	49	50	51	1998	1997
<b>Cutáneas y Subcutáneas</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>575</b>	<b>511</b>
-Aspergillus fumigatus	0	0	0	0	2	2
-Aspergillus niger	0	0	0	0	1	1
-Aspergillus sp.	0	0	0	0	0	2
-Candida albicans	4	1	0	0	70	85
-Candida glabrata	0	1	0	1	8	7
-Candida guilliermondii	0	0	1	0	10	16
-Candida parapsilosis	2	2	1	1	111	85
-Candida sp.	0	0	0	0	6	6
-Cryptococcus laurentii	0	0	0	0	1	3
-Epidermophyton floccosum	0	0	0	0	5	8
-Malassezia furfur	0	0	0	0	26	33
-Microsporum canis	4	1	3	0	78	57
-Microsporum gypseum	0	0	0	0	0	3
-Rhodotorula rubra	0	0	1	1	7	5
-Trichophit.mentagrophytes	1	1	3	1	80	49
-Trichophyton rubrum	6	1	2	2	93	75
-Trichophyton sp.	0	0	0	0	0	2
.Múltiple	2	1	0	0	19	15
.Otras	1	2	1	1	58	57
<b>Mucosas</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>193</b>	<b>192</b>
-Aspergillus fumigatus	3	1	1	2	22	7
-Aspergillus glaucus	0	0	0	0	6	0
-Aspergillus niger	3	0	2	0	38	27
-Aspergillus sp.	1	0	0	0	15	17
-Candida albicans	1	0	0	0	18	15
-Candida glabrata	0	0	0	0	3	2
-Candida guilliermondii	0	0	0	0	2	1
-Candida parapsilosis	4	1	1	0	42	31
-Candida sp	0	0	0	0	1	2
.Múltiple	2	0	0	0	11	8
.Otras	1	0	0	0	35	82
<b>Sistémicas</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>175</b>	<b>214</b>
-Aspergillus fumigatus	0	0	0	0	7	11
-Aspergillus niger	0	0	0	0	2	0
-Aspergillus sp	0	0	0	0	3	0
-Candida albicans	0	1	2	1	69	71
-Candida glabrata	0	1	0	0	5	7
-Candida guilliermondii	0	0	0	0	3	2
-Candida parapsilosis	2	1	0	0	18	20
-Candida sp.	0	0	0	0	13	2
-Cryptococcus laurentii	0	0	0	0	0	1
-Cryptococcus neoformans	0	0	0	0	18	23
-Cryptococcus sp.	0	0	1	0	1	0
-M.circinelloides	0	0	0	0	1	1
-P.variotii	0	0	0	0	0	1
-Pneumocystis carinii	0	0	0	0	24	60
-Scedosporium sp-	0	0	0	0	1	0
.Múltiple	0	0	0	0	1	3
.Otras	0	0	0	0	9	12
<b>Nº DE LABORATORIOS DECLARANTES</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>21</b>

PARÁSITOS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LAS SEMANAS				ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 51	
	48	49	50	51	1998	1997
Anisakis	0	0	0	0	1	3
Ascaris lumbricoides	1	0	1	0	10	21
Balantidium coli	0	0	0	0	0	1
Blastocystis hominis	1	0	6	5	131	105
Cryptosporidium sp	0	0	0	0	62	113
Echinococcus granulosus	0	0	0	0	15	28
Entamoeba coli	0	0	0	0	16	23
Entamoeba histolytica	0	0	0	0	11	12
Entamoeba sp	0	0	0	0	5	0
Enterobius vermicularis	8	2	4	5	279	296
Fasciola hepática	0	0	0	0	1	2
Giardia lamblia	10	12	10	1	479	533
Heterophyes heterophyes	0	0	0	0	1	0
Leishmania donovani	0	0	0	0	0	2
Leishmania sp	0	0	0	0	9	16
Plasmodium falciparum	0	4	2	0	75	50
Plasmodium malariae	0	0	0	0	1	1
Plasmodium ovale	0	0	0	0	1	2
Plasmodium sp	0	0	0	0	9	14
Plasmodium vivax	1	0	0	0	21	25
Schistosoma haematobium	0	0	0	0	1	1
Schistosoma mansoni	0	0	0	0	0	6
Taenia saginata	0	0	0	2	17	19
Taenia sp.	2	1	2	0	34	28
Toxoplasma gondii	0	0	1	0	65	48
Trichomonas vaginalis	7	3	2	1	237	252
Trichuris trichiura	0	0	0	0	13	8
Otros	1	0	1	2	53	90
<b>Nº DE LABORATORIOS DECLARANTES</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>39</b>	<b>34</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.