

Sumario

Situación actual de la tuberculosis en España: Incidencia y mortalidad desde 1995. Características de los casos de tuberculosis y meningitis tuberculosa declarados en 2000 ..... 293

Estado de las Enfermedades de Declaración Obligatoria ..... 297

Resultados de la declaración al Sistema de Información Microbiológica ..... 301

## Situación actual de la tuberculosis en España: Incidencia y mortalidad desde 1995. Características de los casos de tuberculosis y meningitis tuberculosa declarados en 2000

E. Rodríguez Valín. Servicio de Vigilancia Epidemiológica. Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III.

### Introducción

La tuberculosis es una enfermedad transmisible causada por especies del género *Mycobacterium*. Dentro de este género, las especies que con más frecuencia afectan al hombre son las agrupadas en el complejo *Mycobacterium tuberculosis* (*M. tuberculosis*, *M. africanum* y *M. bovis*), si bien el agente etiológico habitual es el *M. tuberculosis*. Su mecanismo de transmisión es fundamentalmente aéreo y la localización más frecuente es la pulmonar.

En España la tuberculosis respiratoria es una enfermedad de declaración obligatoria desde principios de siglo<sup>1</sup>, y el Real Decreto 2210/1995 por el que se crea la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica la incluye entre las enfermedades de declaración semanal e informe anual<sup>2</sup>. Asimismo hay establecida una definición de caso para todo el territorio nacional y una declaración individualizada con datos mínimos imprescindibles para poder cumplir con los requerimientos de información que se exigen a nivel internacional en la vigilancia de esta enfermedad<sup>3</sup>.

Aunque las tasas de tuberculosis por 100.000 habitantes han ido descendiendo paulatinamente en los últimos años, en España esta enfermedad sigue representando un problema de salud importante, con una tasa en el año 2000 de 19,64/100.000 habitantes, existiendo grandes diferencias entre las distintas comunidades autónomas. En Europa Occidental, España ocupa el segundo lugar detrás de Portugal en cuanto a tasas de incidencia, según la Red de Vigilancia Europea de Tuberculosis (EuroTB)<sup>4</sup>.

Respecto a la meningitis tuberculosa, considerada como un buen indicador de la endemia de tuberculosis en un país, está incluida en la lista de Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO) desde 1997; y, al igual que la tuberculosis, se considera de declaración semanal, informe anual y declaración individualizada con datos básicos.

En el presente trabajo exponemos la evolución de la incidencia de tuberculosis respiratoria y la evolución de la mortalidad por las tres causas de tuberculosis (respiratoria, extrarrespiratoria y efectos tardíos) desde 1975. Asimismo, se muestran las características de los casos de tuberculosis respiratoria y meningitis tuberculosa declarados el año 2000.

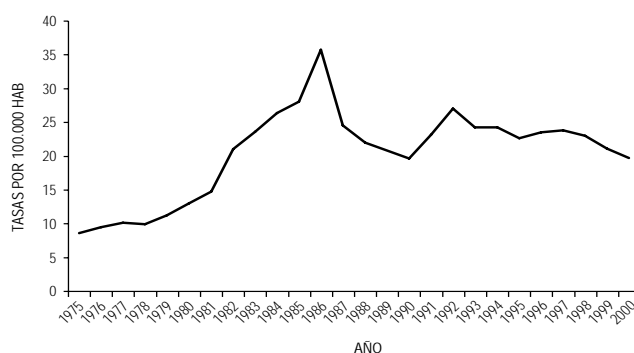
### Material y métodos

Las tasas de incidencia crudas por 100.000 habitantes para la tuberculosis respiratoria se han calculado con los datos procedentes del Sistema EDO. También se han analizado de forma complementaria los aislamientos de *M. tuberculosis* notificados al Sistema de Información Microbiológica (SIM).

Para el estudio de la mortalidad se calcularon las tasas ajustadas de mortalidad por 100.000 habitantes, usando el método directo y tomando como referencia la población española de 1975. Los datos de mortalidad

Figura 1

Tasas de tuberculosis respiratoria por 100.000 habitantes declaradas al sistema EDO (1975-2000). Declaración numérica



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología.

proceden del Registro de Defunciones del Instituto Nacional de Estadística (INE). Las tres causas de muerte por tuberculosis (respiratoria, extrarrespiratoria y efectos tardíos) se seleccionaron en función de los códigos de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), teniendo en cuenta para el periodo 1975-1979 la CIE 8ª Rev. (códigos 010-012 para tuberculosis respiratoria, 013-018 para tuberculosis extrarrespiratoria, y código 019 para efectos tardíos), y desde 1980 la CIE 9ª Rev (los mismos códigos para la tuberculosis respiratoria y extrarrespiratoria, y código 137 para los efectos tardíos).

Las poblaciones utilizadas fueron las Proyecciones calculadas por el INE.

Para el estudio de las características de los casos de tuberculosis respiratoria y meningitis tuberculosa se utilizaron los datos procedentes de la declaración individualizada de 2000 del Sistema EDO.

## Resultados

### Tasas de incidencia y de mortalidad

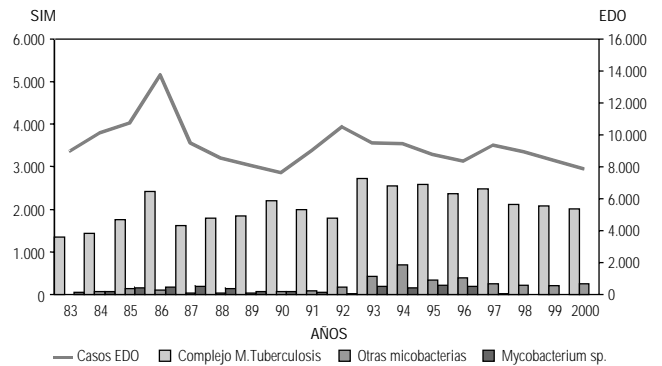
La tasa de incidencia de tuberculosis respiratoria por 100.000 habitantes fue de 19,64 en el año 2000, continuando con la tendencia descendente que se viene observando desde 1992 (Figura 1). Los aislamientos del complejo *M.tuberculosis* procedentes del SIM parecen seguir la misma tendencia (Figura 2). Así, en el año 2000 se notificaron 1.959 aislamientos frente a 2.073 del año anterior.

La tasa de incidencia de meningitis tuberculosa fue de 0,24 por 100.000 habitantes en el año 2000 (tabla 1), idéntica a la del año anterior.

La evolución de la mortalidad por tuberculosis (Figura 3) desde 1975 hasta 1998, último año del que se disponen datos, sigue con su tendencia descendente en el caso de la tuberculosis respiratoria para ambos sexos, y se mantiene estable en el caso de la tuberculosis extrarrespiratoria y efectos tardíos. En cualquier caso, la mortalidad fue mayor en hombres que en mujeres. Estudiando la

Figura 2

N.º de aislamientos de micobacterias declarados al SIM y nº de casos de tuberculosis respiratoria declarados al sistema EDO (1983-2000)



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología. Sistema de Información Microbiológica.

mortalidad por tuberculosis respiratoria y grupos de edad (Figura 4) se observa que el grupo de mayores de 64 años es el que presenta las tasas más elevadas. Al igual que en la figura anterior podemos observar que a lo largo del periodo estudiado hay una disminución de las tasas para ambos sexos, y que las tasas son superiores para el sexo masculino.

### Características de los casos de tuberculosis respiratoria y de meningitis tuberculosa

El número de casos de tuberculosis respiratoria y de meningitis tuberculosa declarados de forma individualizada en el año 2000, por Comunidades Autónomas (CC.AA), se muestra en la tabla 2, siendo Galicia, Cataluña y Madrid las que declararon un mayor número de casos. Al calcular las tasas por 100.000 habitantes, las CC.AA con tasas más elevadas de tuberculosis respiratoria fueron Ceuta (54,35) y Galicia (47,66); y para la

Figura 3

Mortalidad por tuberculosis en España (1975-1998). Tasas ajustadas por 100.000 habitantes

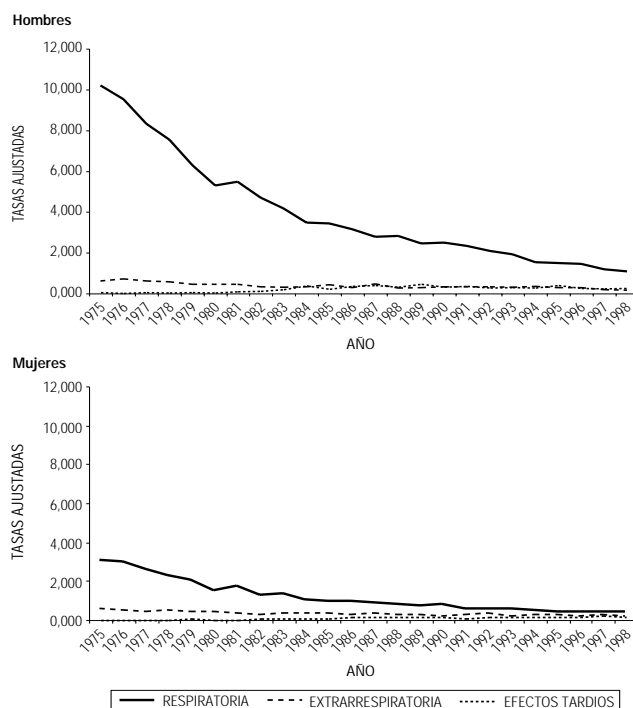


Figura 4

Mortalidad por tuberculosis respiratoria en España (1975-1998). Tasas específicas por grupos de edad

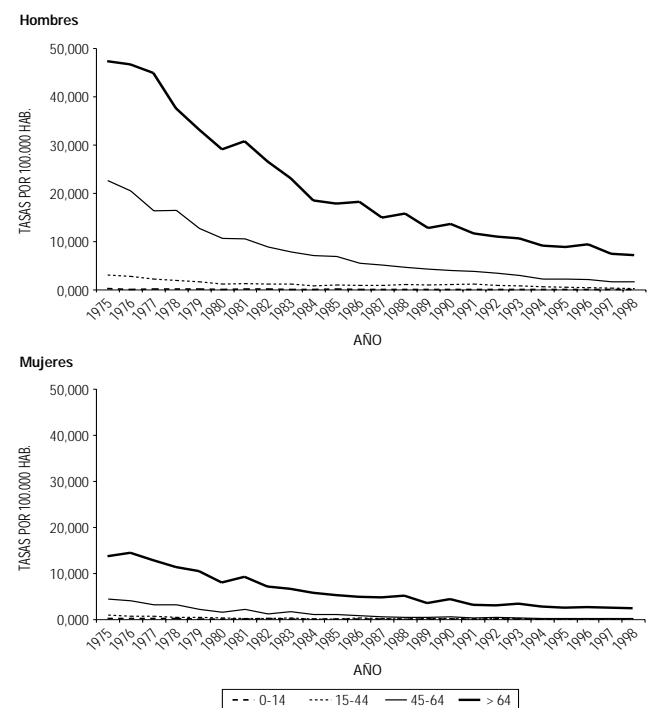


Tabla 1

**N.º de casos de meningitis tuberculosa declarados al sistema EDO desde 1997 y tasas por 100.000 habitantes**

AÑO	N.º CASOS	TASAS*
1997	69	0,18
1998	85	0,22
1999	95	0,24
2000	93	0,24

\* Tasas por 100.000 habitantes.

meningitis tuberculosa fueron Ceuta (2,72) y Galicia (1,07) (datos no presentados).

Las características de los casos de tuberculosis respiratoria (Tabla 3) se estudiaron respecto a las principales variables recogidas en la declaración individual de los mismos. El 67,1% de los casos fueron hombres frente al 32,5% de mujeres, y respecto a la edad, el grupo que presentó una mayor proporción de casos fue el de 25 a 34 años (22,9%), seguido por el de mayores de 65 años (18,6%), y el de 35 a 44 años (16,9%). Estos resultados no se corresponden exactamente con las tasas de incidencia estimadas para cada grupo de edad; así, el grupo de 25 a 34 años es el que presenta la tasa más elevada (29,02 casos por 100.000 habitantes), seguido por el de 35 a 44 años con 23,86 y el de mayores de 65 años ocupa el tercer lugar con 23,22. En cuanto a los resultados de las pruebas de laboratorio, el 44,1% presentaron una baciloscopia positiva, y el 41,4% fueron positivos al cultivo. Otros factores estudiados fueron los de estatus de caso y país de origen. Respecto al primero, el 73,3% fueron casos nuevos, y por país de origen, un 5,4% de los casos son nacidos fuera de España. Finalmente, la presencia de anticuerpos VIH fue positiva en el 9,5% de los casos.

En los casos de meningitis tuberculosa (Tabla 4) también se observa un predominio del sexo masculino (62,4% de los casos). La distribución por grupos de edad muestra diferencias respecto a la tuberculosis respiratoria, puesto que el grupo de edad con mayor proporción de casos es el de mayores de 65 años (28% de los casos), seguido del grupo de 35 a 44 años (18,4%). No obstante, la tasa de incidencia más elevada correspondió al grupo

Tabla 2

**Casos de tuberculosis respiratoria y de meningitis tuberculosa por Comunidades Autónomas en el año 2000. Declaración individualizada**

CC.AA.	tb respiratoria	meningitis tb
ANDALUCÍA	1.226	5
ARAGÓN	187	4
ASTURIAS	341	4
BALEARES	155	1
CANARIAS	380	0
CANTABRIA	197	2
CASTILLA-LA MANCHA	155	3
CASTILLA Y LEÓN	520	9
CATALUÑA	1.287	27
C. VALENCIANA	674	3
EXTREMADURA	129	0
GALICIA	1.291	29
MADRID	873	25
MURCIA	188	4
NAVARRA	83	1
PAÍS VASCO	498	6
LA RIOJA	46	0
CEUTA	40	2
MELILLA	0	0
TOTAL	8.270	125

Tabla 3

**Características de los casos de tuberculosis respiratoria. Declaración individualizada. Año 2000**

		N.º Total	%
Sexo	Masculino	5.550	67,1
	Femenino	2.693	32,5
	No consta	27	0,3
Edad (años)	0-4	244	2,9
	5-14	261	3,1
	15-24	1.153	13,9
	25-34	1.900	22,9
	35-44	1.401	16,9
	45-54	917	11,1
	55-64	675	8,1
	>65	1.542	18,6
	No consta	177	2,1
Baciloscopia	Positiva	3.646	44,1
	Negativa	2.022	24,4
	No consta	2.602	31,4
Cultivo	Positivo	3.426	41,4
	Negativo	547	6,6
	No consta	4.297	51,9
Estatus Caso	Nuevo	6.063	73,3
	Recurrente	401	4,8
	No consta	1.806	21,8
País Origen	España	3.668	44,3
	Fuera España	450	5,4
	No consta	4.152	50,2
VIH +	Si	785	9,5
	No	3.041	36,7
	No consta	4.444	53,7

de 0 a 4 años con 0,83 casos por 100.000 habitantes, seguido por el de mayores de 65 años, con una tasa de 0,53. El 8,8% de los casos fueron positivos a la baciloscopia, y el 8% positivos al cultivo. Respecto al estatus de caso, el 73,6% fueron nuevos casos, y en cuanto al país de origen el 0,8% son de fuera de España. La presencia de anticuerpos VIH fue positiva en el 24% de los casos.

## Discusión

Las tasas de incidencia de tuberculosis respiratoria y el número de casos declarados de forma numérica siguen descendiendo en España; los 7.753 casos en el año 2000 (tasa de 19,64 por 100.000 habitantes) frente a los 8.298 casos del año 1999 (tasa de 21,05 por 100.000 habitantes) suponen un descenso del 7%. Este descenso puede ser atribuido a varios factores, entre ellos la mejora de los tratamientos, el descenso en el número de casos de sida y los esfuerzos realizados por las Comunidades Autónomas a través de los distintos Programas de Prevención y Control de la Tuberculosis. Los datos procedentes del SIM también indican un descenso en el número de infecciones por *M.tuberculosis*. No obstante, hay que ser prudentes a la hora de valorar la incidencia de tuberculosis basándose exclusivamente en los datos procedentes de estos dos sistemas, dadas sus características en el caso de las EDO y la escasa cobertura geográfica en el caso del SIM. Así, otros estudios, como el Proyecto Multicéntrico de Investigación sobre Tuberculosis (PMIT)<sup>5</sup>, han revelado unas tasas de incidencia de 38,51 casos por 100.000 habitantes.

A nivel Europeo, aunque nuestras tasas de tuberculosis no son tan elevadas como las de los países del centro y del este, somos el segundo país que presenta la tasa más elevada de Europa occidental, después de Portugal. Así, la Red Europea de Vigilancia de Tuberculosis (EuroTB), señala unas tasas por 100.000 habitantes de 21,2 para España, 52,3 para Portugal, 119,9 para Rumanía y de hasta 154,0 para Kazakstan (datos preliminares de 1999).

Tabla 4

**Características de los casos de meningitis tuberculosa.  
Declaración individualizada. Año 2000**

		N.º Total	%
<b>Sexo</b>	Masculino	78	62,4
	Femenino	47	37,6
	No consta	0	0,0
<b>Edad (años)</b>	0-4	16	12,8
	5-14	5	4,0
	15-24	9	7,2
	25-34	14	11,2
	35-44	23	18,4
	45-54	13	10,4
	55-64	9	7,2
	>65	35	28,0
	No consta	1	0,8
<b>Baciloscopia</b>	Positiva	11	8,8
	Negativa	26	20,8
	No consta	88	70,4
<b>Cultivo</b>	Positivo	10	8,0
	Negativo	17	13,6
	No consta	98	78,4
<b>Estatus Caso</b>	Nuevo	92	73,6
	Recurrente	1	0,8
	No consta	32	25,6
<b>País Origen</b>	España	66	52,8
	Fuera España	1	0,8
	No consta	58	46,4
<b>VIH +</b>	Si	30	24,0
	No	27	21,6
	No consta	68	54,4

El riesgo de padecer tuberculosis depende en gran parte del estado inmunitario del individuo, por lo que no podemos dejar de mencionar a las personas infectadas por el VIH, que se considera el principal factor de riesgo para desarrollar esta enfermedad. Al igual que con la tuberculosis, España ocupa el segundo lugar en tasas de incidencia de sida dentro de la Europa Occidental, detrás de Portugal. De los 2.745 casos de sida estimados en España en el año 2000, un 32% tienen la tuberculosis y más de la mitad tienen entre 30 y 39 años de edad<sup>6</sup>, lo que explica en parte la alta incidencia de tuberculosis en los grupos de edad de 25 a 34 años y de 35 a 44 años. Este porcentaje de coinfección VIH/tuberculosis así como la incidencia de sida han bajado los últimos años debido a las actividades de lucha contra el VIH/sida y a la introducción de las terapias antirretrovirales. El aumento del número de inmigrantes procedentes de países con altas tasas de incidencia de tuberculosis es otro factor a tener en cuenta, aunque su impacto sobre el número de casos totales parece ser pequeño<sup>5</sup>. Tampoco hay que olvidar los brotes que se siguen presentando en distintas instituciones en las que las condiciones de hacinamiento favorecen la difusión de la micobacteria (guarderías, colegios y residencias de la tercera edad)<sup>6,7</sup>. Todo ello hace que la tuberculosis siga siendo un problema importante de Salud Pública en España, aunque los últimos años se hayan ido reduciendo paulatinamente las tasas de incidencia.

En cuanto a la meningitis tuberculosa, al disponerse de datos sólo desde 1997 no es posible valorar su evolución, por lo que el ligero aumento observado en las tasas puede atribuirse probablemente a una mejora en el sistema de declaración.

La mortalidad por tuberculosis fue un indicador útil en el pasado; hoy en día no resulta de tanta utilidad debido a que se dispone de tratamientos eficaces, por lo que la tuberculosis se considera una causa de Muerte Innecesariamente Prematura y Sanitariamente Evi-

table (MIPSE). No obstante, es interesante ver cómo el estudio de la mortalidad por tuberculosis es un reflejo de las características de la enfermedad; así, se observa un descenso continuado de la mortalidad a lo largo del periodo estudiado, unas tasas más elevadas en hombres que en mujeres, y un aumento con la edad.

Las características de los casos de tuberculosis respiratoria obtenidas a partir del estudio de la declaración individualizada de casos, son similares a las de otros trabajos<sup>5</sup>. Así, se observa un predominio del sexo masculino, y separando por grupos de edad, los grupos en los que se observó una mayor proporción de casos de tuberculosis fueron el de 25-34 años seguido por el de mayores de 65 años. No obstante, al calcular las tasas de incidencia para cada grupo de edad, el grupo de 25 a 34 años sigue situado en primer lugar, mientras que el de 35 a 44 años es el segundo y el de mayores de 65 pasa a ser el tercero. Respecto a otras variables, como resultados de baciloscopia, resultados de cultivo, país de origen del caso y presencia de anticuerpos VIH, sería deseable una mayor cumplimentación de las mismas, ya que los porcentajes de casos en los que no constan estas variables son todavía elevados (31,4; 51,9; 50,2 y 53,7% respectivamente).

Los casos de meningitis tuberculosa también presentan un predominio del sexo masculino, si bien hay que señalar dos diferencias respecto a la tuberculosis: el grupo de edad con la mayor tasa de incidencia es el de 0 a 4 años (aunque el mayor número de casos esté en el de mayores de 65 años), y el porcentaje de casos positivos al VIH es muy superior (24% frente a 9,5%). No obstante, el grado de cumplimentación de las variables de resultados de laboratorio, estatus de caso, país de origen y presencia de anticuerpos VIH sigue siendo deficiente.

Finalmente hay que señalar que sería deseable una mejor recogida de las siguientes variables en la declaración individualizada: resultados de las pruebas de laboratorio (baciloscopia y cultivo), presencia de anticuerpos VIH y país de origen del caso, especialmente estas dos últimas como factores de riesgo asociados a la incidencia de la enfermedad, ello nos permitiría un mejor conocimiento de la situación epidemiológica de la tuberculosis respiratoria y de la meningitis tuberculosa en nuestro país.

## Bibliografía

1. Instrucción General de Sanidad. Decreto de 12 de Enero de 1904 (Gacetas del 22 y 23 de Enero).
2. Boletín Oficial del Estado. Real Decreto 2210/1995 por el que se crea la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica. BOE núm 21, 24/1/1996.
3. Centro Nacional de Epidemiología. Definiciones de caso y formularios de notificación al nivel central de las enfermedades de declaración obligatoria. 2ª edición. Madrid: Ministerio de Sanidad y Consumo, 2001.
4. EuroTB and the national coordinators for tuberculosis surveillance in the WHO European Region. Surveillance of tuberculosis in Europe. Report on tuberculosis cases notified in 1998. (<http://www.cesep.org/eurotb>).
5. La tuberculosis en España: resultados del Proyecto Multicéntrico de Investigación sobre Tuberculosis (PMIT). Grupo de trabajo del PMIT. Instituto de Salud Carlos III. Madrid, 1999. ISBN: 84-930379-3-1. Dep.Leg.: M-32312-1999.
6. Vigilancia epidemiológica del Sida en España. Situación a 30 de Junio de 2001. Bol Epidemiol Semanal 2001; 9:181-185.
7. Salazar A, Chover JL, Escribano A, Mañes C. Microepidemia de tuberculosis en alumnos de preescolar. Bol Epidemiol Semanal 1998; 6: 257-260.
8. Pelayo T, Rodríguez E, Atenza J, Gutierrez J, Muñoz M y Martínez Navarro F. Brote de tuberculosis en una residencia de la tercera edad. XIX Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología. Murcia 17-19 de Octubre de 2001. Comunicación cartel.

## SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 15 DE DICIEMBRE DE 2001

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 50		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1995-1999		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2001	2000	2001	2000	Sem. 50	Acum. casos	Sem. 50	Acum. casos
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>									
Botulismo	005.1	0	0	11	8				
Cólera	001	0	0	0	0				
Disentería	004	4	3	79	91	1	103	4,00	0,77
F. tifoidea y paratifoidea	002	3	3	158	207	4	313	0,75	0,50
Triquinosis	124	0	0	22	43				
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>									
Enfermedad Meningocócica	036	18	16	822	1.353	23	1.353	0,78	0,61
Gripe	487	24.746	22.570	753.713	1.927.426	49.710	2.448.079	0,50	0,31
Legionelosis	482.8	4	11	667	719				
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	0	1	45	90				
Tuberculosis respiratoria	011	86	120	6.330	7.614	131	8.771	0,66	0,72
Varicela	052	1.860	2.818	189.678	179.582	2.804	224.618	0,66	0,84
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>									
Infección gonocócica	098.0,098.1	19	11	758	1.025	25	2.139	0,76	0,35
Sifilis	091	13	9	654	672	13	729	1,00	0,90
<b>Enfermedades prevenibles por inmunización</b>									
Difteria	032	0	0	0	0				
Parotiditis	072	27	147	7.526	9.128	81	6.928	0,33	1,09
Poliomielitis	045	0	0	1	0				
Rubeola	056	0	1	164	339	2	879	0,00	0,19
Sarampión	055	0	0	108	151	4	439	0,00	0,25
Tétanos	037	1	1	21	28				
Tos Ferina	033	2	7	353	910	3	910	0,67	0,39
<b>Hepatitis víricas</b>									
Hepatitis A	070.0,070.1	7	18	855	957				
Hepatitis B	070.2,070.3	14	14	718	854				
Otras hepatitis víricas	070	9	20	1.072	1.365				
<b>Zoonosis</b>									
Brucelosis	023	12	17	879	1.118	15	1.525	0,80	0,58
Rabia	071	0	0	0	0				
<b>Enfermedades importadas</b>									
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0				
Paludismo	084	4	5	381	421				
Peste	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático	080	0	0	0	0				
<b>Enfermedades declaradas sistemas especiales</b>									
Leprosia	030	0	0	10	12				
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	1				
Sifilis congénita	090	0	2	6	9				
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 (4,00).

\* Un I.E. inferior o igual a 0,75:  
F. tifoidea y paratifoidea (0,75). Gripe (0,50). Tuberculosis respiratoria (0,66). Varicela (0,66). Parotiditis (0,33). Rubéola (0,00). Sarampión (0,00). Tos Ferina (0,67).

\* 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 preven (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.



ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS EN LA SEMANA 50 DE 2001																			
	ANDALUCÍA	ARAGON	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C-MANCHA	C-LEON	CATALUÑA	C-VALEN.	EXTREMAD.	GALICIA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	P. VASCO	RIOJA	CEUTA	MELILLA
ENFERMEDADES	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos
Botulismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cólera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disentería	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enferm. Meningocócica	2	1	0	0	1	1	1	0	4	3	1	1	1	1	0	1	0	0	0
Gripe	118	694	491	347	3.217	96	918	52	2.366	4.400	134	5.329	4.224	885	186	809	271	103	106
Legionelosis	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Meningitis tuberculosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	16	7	4	0	5	1	4	0	16	15	6	6	0	1	1	3	0	1	0
Varicela	81	36	78	13	39	17	103	21	220	249	28	144	506	106	70	128	2	1	18
Infección gonocócica	1	0	0	0	4	3	0	0	4	0	2	2	2	0	0	1	0	0	0
Sífilis	1	0	1	0	1	0	1	0	4	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	6	1	3	1	2	0	1	0	2	0	1	3	6	0	1	0	0	0	0
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubeola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tos Ferina	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis A	2	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Hepatitis B	1	2	0	0	0	0	3	0	0	2	1	0	2	0	0	1	0	0	2
Otras hepatitis víricas	2	0	0	1	0	0	0	0	1	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Brucelosis	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0
Rabia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiebre amarilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paludismo	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Pesle	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tifus exantemático	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lepra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubeola congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos neonatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 22 DE DICIEMBRE DE 2001

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 51		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1995-1999		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2001	2000	2001	2000	Sem. 51	Acum. casos	Sem. 51	Acum. casos
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>									
Botulismo	005.1	0	0	11	8				
Cólera	001	0	0	0	0				
Disentería	004	5	1	85	92	2	105	2,50	0,81
F. tifoidea y paratifoidea	002	2	1	163	208	1	314	2,00	0,52
Triquinosis	124	0	0	22	43				
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>									
Enfermedad Meningocócica	036	19	20	844	1.373	23	1.373	0,83	0,61
Gripe	487	29.206	21.244	787.595	1.948.670	51.738	2.499.817	0,56	0,32
Legionelosis	482.8	3	18	1.356	737				
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	1	1	48	91				
Tuberculosis respiratoria	011	109	103	6.617	7.717	123	8.891	0,89	0,74
Varicela	052	1.729	2.135	192.128	181.717	2.135	226.536	0,81	0,85
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>									
Infección gonocócica	098.0,098.1	11	9	771	1.034	19	2.156	0,58	0,36
Sífilis	091	7	11	659	683	10	741	0,70	0,89
<b>Enfermedades prevenibles por inmunización</b>									
Difteria	032	0	0	0	0				
Parotiditis	072	34	140	7.574	9.268	67	6.965	0,51	1,09
Poliomielitis	045	0	0	1	0				
Rubeola	056	3	5	167	344	5	883	0,60	0,19
Sarampión	055	1	1	107	152	6	445	0,17	0,24
Tétanos	037	0	0	21	28				
Tos Ferina	033	7	6	365	916	6	916	1,17	0,40
<b>Hepatitis víricas</b>									
Hepatitis A	070.0,070.1	11	8	874	965				
Hepatitis B	070.2,070.3	14	16	741	870				
Otras hepatitis víricas	070	17	31	1.106	1.396				
<b>Zoonosis</b>									
Brucelosis	023	4	16	887	1.134	16	1.544	0,25	0,57
Rabia	071	0	0	0	0				
<b>Enfermedades importadas</b>									
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0				
Paludismo	084	3	5	384	426				
Peste	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático	080	0	0	0	0				
<b>Enfermedades declaradas sistemas especiales</b>									
Lepra	030	0	0	11	12				
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	1				
Sífilis congénita	090	0	0	7	9				
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:  
Disenteria (2,50). F. tifoidea y paratifoidea (2,00).
- \* Un I.E. inferior o igual a 0,75:  
Gripe (0,56). Infección gonocócica (0,58). Sífilis (0,70). Parotiditis (0,51). Rubéola (0,60). Sarampión (0,17). Brucelosis (0,25).
- \* 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 preven (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.

ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS EN LA SEMANA 51 DE 2001																			
	ANDALUCÍA	ARAGON	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C-MANCHA	C-LEON	CATALUÑA	C.VALEN.	EXTREMAD.	GALICIA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	P. VASCO	RIOJA	CEUTA	MELILLA
ENFERMEDADES	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos
Botulismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cólera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disentería	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enferm. Meningocócica	2	0	1	0	0	1	0	0	3	3	0	2	5	1	1	0	0	0	0
Gripe	50	747	771	315	2.352	151	1.229	1.694	2.609	4.577	131	7.117	4.664	1.072	266	928	379	75	79
Legionelosis	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Meningitis tuberculosa	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	18	8	2	1	4	2	2	4	26	10	2	15	0	2	3	8	1	1	0
Varicela	89	42	100	29	13	11	100	157	164	260	39	146	334	60	37	121	6	3	18
Infección gonocócica	2	0	0	1	1	0	0	1	2	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1
Sífilis	1	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	0	3	0	0	5	0	3	5	1	0	0	8	4	0	2	1	0	2	0
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubeola	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Tétanos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tos Ferina	2	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0
Hepatitis A	2	1	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Hepatitis B	4	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	4	0	0	1	0	0	0
Otras hepatitis víricas	2	0	0	0	2	0	0	0	1	2	0	8	1	0	0	1	0	0	0
Brucelosis	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Rabia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiebre amarilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paludismo	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pesle	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tifus exantemático	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lepra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubeola congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos neonatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES BACTERIANAS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 50 QUE TERMINÓ EL 15 DE DICIEMBRE DE 2001**

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 50		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 50	
	2001	2000	2001	2000
Bacteriemias	60	62	3307	2849
-A.anitratus	0	0	1	1
-A.baumannii	0	2	53	50
-A.hydrophila	0	0	0	2
-A.viridans	0	0	1	0
-Aeromonas sp.	0	0	1	0
-B.catarhalis	0	0	1	1
-B.fragilis	0	1	18	23
-C.coli	0	0	1	1
-C.perfringens	1	1	9	14
-E.cloacae	0	1	57	51
-E.coli	20	11	742	629
-E.faecalis	4	1	99	95
-E.faecium	0	0	21	15
-H.influenzae	1	0	32	24
-H.influenzae b	0	0	2	0
-K.pneumoniae	0	3	84	66
-L.monocytogenes	0	0	42	9
-Listeria sp.	0	0	0	1
-Nocardia sp.	0	0	0	1
-Paeruginosa	1	2	119	89
-Pmirabilis	1	0	50	40
-S.agalactiae	0	0	71	43
-S.aureus	6	5	421	435
-S.epidermidis	8	5	266	263
-S.marcescens	0	2	26	26
-S.pneumoniae	6	7	287	179
-S.pyogenes	0	0	19	20
-Staphylococcus coag-	1	11	333	299
-Yenterocolitica	0	1	3	1
Múltiple	3	2	84	77
Otras	8	7	464	394
Botulismo	0	0	0	1
-C.botulinum	0	0	0	1
Brucelosis	1	3	50	74
-B.abortus	0	0	0	1
-B.melitensis	0	1	10	18
-Brucella sp.	1	2	40	55
E.T.S.: Gonococia	4	2	87	72
-N.gonorrhoeae	4	2	84	72
Múltiple	0	0	3	0
E.T.S.: Sífilis	0	1	143	110
-T.pallidum	0	1	143	110
E.T.S.: otras	0	0	83	86
-C.trachomatis	0	0	83	86
Enfermedad de Lyme	0	1	5	7
-B.burgdorferi	0	1	5	7
Ftifoidea y paratifoidea	0	0	10	29
-S.paratyphi A	0	0	1	1
-S.paratyphi B	0	0	1	4
-S.typhi	0	0	8	24
Fiebre Q	1	0	102	66
-C.burnetii	1	0	102	65
Múltiple	0	0	0	1
Fiebre botonosa	0	2	39	41
-R.conorii	0	2	38	41
Otras	0	0	1	0
G.E.A.: Salmonelosis	88	85	7797	6238
-S.enteritidis	34	39	4203	2914
-S.typhimurium	11	10	632	635
-S.virchow	0	0	6	10
-Salmonella gr.B	8	6	360	400
-Salmonella gr.C	0	0	77	85
-Salmonella gr.C1	0	0	84	95
-Salmonella gr.C2	1	2	79	82
-Salmonella gr.D	4	2	471	568
-Salmonella gr.D1	1	0	234	48
-Salmonella gr.E	0	0	4	15
-Salmonella sp.	24	21	1401	1147
Múltiple	3	3	160	141
Otras	2	2	86	98
G.E.A.: Shigelosis	0	4	92	138
-S.boydii	0	0	5	3
-S.disenteriae	0	1	1	3
-S.flexneri	0	0	44	45
-S.sonnei	0	2	37	66
-Shigella sp.	0	1	3	15
Múltiple	0	0	2	6
G.E.A.: Vibrio	0	0	4	14
-V.alginolyticus	0	0	0	1
-V.cholerae NAG	0	0	2	3
-V.cholerae O1 Ogawa	0	0	0	1
-V.fluviatilis	0	0	1	2
-V.parahaemolyticus	0	0	0	6
Múltiple	0	0	1	0
Otras	0	0	0	1
G.E.A.: otras bacterias	167	143	7111	6959
-A.caviae	5	7	340	316
-A.hydrophila	3	3	127	90
-A.sobria	0	0	48	39
-Aeromonas sp.	0	0	21	25
-C.coli	2	2	113	184
-C.difficile	3	1	51	30
-C.jejuni	120	97	4810	4864
-Campylobacter sp.	18	15	915	779
-E.coli	1	0	5	4
-E.coli EH	0	0	0	1
-E.coli EP	0	0	2	1
-E.coli O157	1	0	13	9
-E.faecalis	0	0	0	1
-Paeruginosa	0	0	5	5
-S.aureus	1	0	13	19
-Yenterocolitica	7	14	333	321
-Yenterocolitica ser.O3	5	2	152	109
Múltiple	0	1	116	117
Otras	1	1	47	45
Infecciones respiratorias	46	20	1565	1080
-A.baumannii	0	0	8	10
-B.catarhalis	0	0	2	4
-B.fragilis	0	0	0	1
-C.perfringens	0	0	1	0
-C.pneumoniae	3	1	111	78
-Chlamydia sp.	0	2	36	36
-E.cloacae	0	0	1	2
-E.coli	0	0	8	9
-E.faecalis	0	1	2	4
-H.influenzae	0	0	43	64
-H.influenzae b	0	0	1	2
-K.pneumoniae	0	1	5	7
-M.catarhalis	2	0	6	0
-M.pneumoniae	2	4	197	126
-Mycoplasma sp.	2	0	21	25
-N.asteroides	1	0	3	1
-N.farcinica	0	0	0	2
-Nocardia sp.	0	0	0	2
-Paeruginosa	0	0	7	11
-Pmirabilis	0	0	1	0
-S.agalactiae	0	0	1	0
-S.aureus	0	0	27	26
-S.epidermidis	0	0	3	3
-S.marcescens	0	0	2	1
-S.pneumoniae	20	9	575	422
-S.pyogenes	14	1	439	176
-Staphylococcus coag-	0	0	1	1
Múltiple	0	0	19	32
Otras	3	1	45	35
Infección meningocócica	4	2	110	187
-N.meningitidis	0	0	16	27
-N.meningitidis gr.A	0	0	1	0
-N.meningitidis gr.B	4	2	74	107
-N.meningitidis gr.C	0	0	16	48
Otras	0	0	3	5
Legionelosis	2	3	206	171
-L.pneumophila	2	3	204	165
-Legionella sp.	0	0	0	6
Múltiple	0	0	2	0
Leptospirosis	0	1	8	11
-L.canicola	0	0	1	2
-L.icterohaemorrhagiae	0	0	4	3
-L.pomona	0	1	0	1
-Leptospira sp.	0	0	3	5
Mening. no meningocócicas	5	3	102	101
-A.baumannii	0	0	0	5
-Campylobacter sp.	0	0	0	1
-E.coli	0	0	1	1
-E.faecalis	0	0	0	1
-E.faecium	0	0	1	0
-H.influenzae	0	0	8	3
-H.influenzae b	0	0	2	3
-K.pneumoniae	0	0	1	0
-L.monocytogenes	0	0	12	20
-Listeria sp.	0	0	0	1
-S.agalactiae	0	0	5	6
-S.aureus	0	0	2	1
-S.epidermidis	0	0	0	1
-S.marcescens	0	0	1	0
-S.pneumoniae	5	3	60	51
-S.pyogenes	0	0	2	1
-Staphylococcus coag-	0	0	1	2
Múltiple	0	0	0	2
Otras	0	0	6	2
Micobacterias	33	33	1828	1928
-M.africanum	0	0	0	1
-M.bovis	0	0	3	5
-M.tuberculosis	33	33	1823	1919
Múltiple	0	0	2	3
Micobacterias atípicas	5	1	204	239
-M.avium/intracellulare	3	0	46	56
-M.fortuitum	0	0	6	5
-M.gordonae	0	0	17	16
-M.kansasii	2	1	101	123
-M.marinum	0	0	4	7
-M.xenopi	0	0	22	19
Múltiple	0	0	0	5
Otras	0	0	8	8
Micobacterias sp	1	1	4	6
-Mycobacterium sp.	1	1	4	6
Psittacosis	0	0	5	5
-C.psittaci	0	0	5	5
Tos ferina	0	0	10	52
-B.pertussis	0	0	10	52
Tularemia	0	0	0	1
-F.tularensis	0	0	0	1
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	32	35	42	46

**RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 50 QUE TERMINÓ EL 15 DE DICIEMBRE DE 2001**

VIRUS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 50		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 50	
	2001	2000	2001	2000
Adenovirus	11	18	367	376
Adenovirus 40/41	0	0	10	7
Agente Delta	1	0	5	5
Astrovirus	0	2	6	29
Citomegalovirus	26	18	840	663
Coxsackie B	0	0	13	18
Coxsackie B 5	0	0	0	5
Echovirus	15	2	440	316
Echovirus 30	0	0	3	0
Echovirus 6	0	0	1	0
Enterovirus	2	4	245	476
Epstein-Barr	15	38	1230	1149
Gripe A	2	10	151	1134
Gripe B	0	0	63	15
Hepatitis A	4	4	177	141
Hepatitis B	0	0	119	92
Hepatitis C	10	2	633	821
Herpes simple	0	0	64	46
Herpes simple tipo 1	5	1	117	87
Herpes simple tipo 2	0	1	37	53
Herpesvirus humano 6	0	0	6	1
Herpesvirus humano 8	0	0	4	2
Parainfluenza	0	0	17	5
Parainfluenza 1	1	0	40	13
Parainfluenza 2	1	0	10	6
Parainfluenza 3	0	1	84	56
Parotiditis	0	0	112	141
Parvovirus B 19	1	2	65	74
Polio tipo II	0	0	1	0
Reovirus	0	0	1	4
Respiratorio Sincitial	109	210	1388	2395
Rinovirus	2	0	53	17
Rotavirus	95	52	2380	2171
Rubéola	0	0	15	23
Sarampión	0	0	6	0
Varicela Zoster	0	1	61	37
Virus JC	0	0	1	0
—Otros	5	0	264	214
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	26	23	41	39

PARÁSITOS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 50		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 50	
	2001	2000	2001	2000
Anisakis	1	0	5	1
Ascaris lumbricoides	0	1	37	35
Blastocystis hominis	4	8	372	290
Chilomastix mesnili	0	0	2	1
Cryptosporidium sp	3	1	87	54
Cyclospora cayetanensis	0	0	0	1
Echinococcus granulosus	0	0	10	37
Entamoeba coli	0	1	35	32
Entamoeba histolytica	0	0	13	3
Entamoeba sp	0	0	2	0
Enterobius vermicularis	10	5	189	236
Fasciola hepatica	0	0	2	1
Giardia lamblia	17	14	551	490
Leishmania donovani	0	0	3	4
Leishmania sp	2	0	26	16
Plasmodium falciparum	0	3	107	97
Plasmodium malariae	0	0	8	3
Plasmodium ovale	0	0	7	10
Plasmodium sp	1	0	10	16
Plasmodium vivax	0	0	35	29
Schistosoma haematobium	0	0	1	0
Schistosoma mansoni	0	0	2	1
Taenia saginata	0	0	29	17
Taenia sp.	1	0	38	29
Toxocara canis	0	0	1	4
Toxoplasma gondii	1	2	54	55
Trichomonas vaginalis	1	4	165	158
Trichuris trichiura	2	1	71	35
—Otros	1	2	120	88
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	9	14	35	36

MICOSIS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 50		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 50	
	2001	2000	2001	2000
Cutáneas y Subcutáneas	9	13	688	737
-Aspergillus fumigatus	0	0	1	0
-Aspergillus niger	0	0	1	1
-Aspergillus sp.	0	0	3	2
-C. uniguttulatus	0	0	0	2
-Candida albicans	3	2	106	118
-Candida glabrata	0	0	7	7
-Candida guilliermondii	1	0	9	17
-Candida magnoliae	0	0	2	0
-Candida parapsilosis	1	5	155	173
-Candida sp.	0	0	14	30
-Cryptococcus laurentii	0	0	1	12
-Cryptococcus luteolus	0	0	0	1
-Cryptococcus neoformans	0	0	0	1
-Epidermophyton floccosum	0	0	11	8
-Malassezia furfur	0	0	22	26
-Microsporium canis	1	0	46	57
-Microsporium gypseum	0	0	3	4
-Rhodotorula pilimanae	0	0	1	0
-Rhodotorula rubra	1	0	8	7
-Trichophyt. mentagrophytes	0	0	82	59
-Trichophyton rubrum	1	4	117	105
-Trichosporon sp.	0	0	0	3
.Multiple	0	0	10	13
.Otras	1	2	89	91
Mucosas	5	2	225	197
-Aspergillus fumigatus	0	0	13	6
-Aspergillus glaucus	0	0	1	0
-Aspergillus niger	3	0	32	27
-Aspergillus sp.	0	0	2	9
-Candida albicans	1	0	39	51
-Candida glabrata	0	0	2	2
-Candida guilliermondii	0	0	2	1
-Candida parapsilosis	1	2	52	33
-Candida sp.	0	0	9	12
-Rhodotorula rubra	0	0	0	1
.Multiple	0	0	1	13
.Otras	0	0	72	42
Sistémicas	3	3	186	156
-Aspergillus fumigatus	0	0	8	8
-Aspergillus sp.	0	0	0	1
-Candida albicans	0	0	67	47
-Candida glabrata	0	0	9	4
-Candida guilliermondii	0	0	0	3
-Candida parapsilosis	1	1	40	39
-Candida sp.	0	0	6	7
-Cryptococcus neoformans	0	1	16	5
-Cryptococcus sp.	0	0	1	0
-Pneumocystis carinii	1	1	23	27
.Multiple	1	0	2	3
.Otras	0	0	14	12
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	4	4	25	20

**RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES BACTERIANAS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 51 QUE TERMINÓ EL 22 DE DICIEMBRE DE 2001**

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 51		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 51	
	2001	2000	2001	2000
Bacteriemias	76	68	3384	2917
-A.anitratius	0	0	1	1
-A.baumannii	1	0	54	50
-A.hydrophila	0	0	0	2
-A.viridans	0	0	1	0
-Aeromonas sp.	0	0	1	0
-B.catarhalis	0	0	1	1
-B.fragilis	0	0	18	23
-C.coli	0	0	1	1
-C.perfringens	0	1	9	15
-E.cloacae	1	0	58	51
-E.coli	15	12	757	641
-E.faecalis	2	0	101	95
-E.faecium	2	1	23	16
-H.influenzae	1	0	33	24
-H.influenzae b	0	0	2	0
-K.pneumoniae	0	1	84	67
-L.monocytogenes	1	0	43	9
-Listeria sp.	0	0	0	1
-Nocardia sp.	0	0	0	1
-Paeruginosa	1	4	120	93
-Pmirabilis	1	2	51	42
-S.agalactiae	1	1	73	44
-S.aureus	6	11	427	446
-S.epidermidis	7	7	273	270
-S.marcescens	1	0	27	26
-S.pneumoniae	11	4	298	183
-S.pyogenes	1	0	20	20
-Staphylococcus coag-	11	8	344	307
-Y.enterocolitica	0	0	3	1
Múltiple	2	2	86	79
Otras	11	14	475	408
Botulismo	0	0	0	1
-C.botulinum	0	0	0	1
Brucelosis	1	1	51	75
-B.abortus	0	0	0	1
-B.melitensis	0	0	10	18
-Brucella sp.	1	1	41	56
E.T.S.: Gonococia	1	2	88	74
-N.gonorrhoeae	1	2	85	74
Múltiple	0	0	3	0
E.T.S.: Sífilis	4	5	147	115
-T.pallidum	4	5	147	115
E.T.S.: otras	1	2	84	88
-C.trachomatis	1	2	84	88
Enfermedad de Lyme	0	0	5	7
-B.burgdorferi	0	0	5	7
Fitofidea y paratitofidea	0	1	10	30
-S.paratyphi A	0	0	1	1
-S.paratyphi B	0	0	1	4
-S.typhi	0	1	8	25
Fiebre Q	0	0	102	66
-C.burnetii	0	0	102	65
Múltiple	0	0	0	1
Fiebre botonosa	0	1	39	42
-R.conorii	0	1	38	42
Otras	0	0	1	0
G.E.A.: Salmonelosis	81	89	7885	6327
-S.enteritidis	47	41	4253	2955
-S.typhimurium	4	8	636	643
-S.virchow	0	0	6	10
-Salmonella gr.B	4	7	364	407
-Salmonella gr.C	1	3	78	88
-Salmonella gr.C1	1	2	85	97
-Salmonella gr.C2	1	1	80	83
-Salmonella gr.D	1	7	472	575
-Salmonella gr.D1	3	0	237	48
-Salmonella gr.E	0	0	4	15
-Salmonella sp.	13	20	1418	1167
Múltiple	6	0	166	141
Otras	0	0	86	98
G.E.A.: Shigelosis	4	0	96	138
-S.boydii	1	0	6	3
-S.disenteriae	0	0	1	3
-S.flexneri	2	0	46	45
-S.sonnei	1	0	38	66
-Shigella sp.	0	0	3	15
Múltiple	0	0	2	6
G.E.A.: Vibrio	0	0	4	14
-V.alginolyticus	0	0	0	1
-V.cholerae NAG	0	0	2	3
-V.cholerae O1 Ogawa	0	0	0	1
-V.fluviatilis	0	0	1	2
-V.parahaemolyticus	0	0	0	6
Múltiple	0	0	1	0
Otras	0	0	0	1
G.E.A.: otras bacterias	136	121	7250	7080
-A.caviae	9	2	349	318
-A.hydrophila	1	0	128	90
-A.sobria	1	0	49	39
-Aeromonas sp.	0	0	21	25
-C.coli	2	3	115	187
-C.difficile	2	0	53	30
-C.jejuni	79	82	4891	4946
-Campylobacter sp.	19	19	935	798
-E.coli	0	0	5	4
-E.coli EH	0	0	0	1

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 51		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 51	
	2001	2000	2001	2000
-E.coli EP	0	0	2	1
-E.coli O157	0	1	13	10
-E.faecalis	0	0	0	1
-Paeruginosa	3	0	8	5
-S.aureus	2	0	15	19
-Y.enterocolitica	6	12	339	333
-Y.enterocolitica ser.O3	5	0	157	109
Múltiple	4	1	120	118
Otras	3	1	50	46
Infecciones respiratorias	41	26	1610	1106
-A.baumannii	0	0	8	10
-B.catarhalis	0	0	2	4
-B.fragilis	0	0	0	1
-C.perfringens	0	0	1	0
-C.pneumoniae	4	5	116	83
-Chlamydia sp.	0	0	36	36
-E.cloacae	0	0	1	2
-E.coli	0	0	8	9
-E.faecalis	0	0	2	4
-H.influenzae	1	0	45	64
-H.influenzae b	0	1	1	3
-K.pneumoniae	0	0	5	7
-M.catarhalis	0	0	6	0
-M.pneumoniae	0	1	198	127
-Mycoplasma sp.	0	1	21	26
-N.asteroides	0	0	3	1
-N.farctica	0	0	0	2
-Nocardia sp.	0	0	0	2
-Paeruginosa	1	1	8	12
-Pmirabilis	0	0	1	0
-S.agalactiae	0	0	1	0
-S.aureus	1	0	28	26
-S.epidermidis	0	0	3	3
-S.marcescens	0	0	2	1
-S.pneumoniae	18	14	594	436
-S.pyogenes	16	1	455	177
-Staphylococcus coag-	0	0	1	1
Múltiple	0	1	19	33
Otras	0	1	45	36
Infección meningocócica	2	0	112	187
-N.meningitidis	0	0	16	27
-N.meningitidis gr.A	0	0	1	0
-N.meningitidis gr.B	2	0	76	107
-N.meningitidis gr.C	0	0	16	48
Otras	0	0	3	5
Legionelosis	0	1	206	172
-L.pneumophila	0	1	204	166
-Legionella sp.	0	0	0	6
Múltiple	0	0	2	0
Leptospirosis	0	0	8	11
-L.canicola	0	0	1	2
-L.icterohaemorrhagiae	0	0	4	3
-L.pomona	0	0	0	1
-Leptospira sp.	0	0	3	5
Mening. no meningocócicas	1	3	103	104
-A.baumannii	0	0	0	5
-Campylobacter sp.	0	0	0	1
-E.coli	0	0	1	1
-E.faecalis	0	0	0	1
-E.faecium	0	0	1	0
-H.influenzae	0	0	8	3
-H.influenzae b	0	0	2	3
-K.pneumoniae	0	0	1	0
-L.monocytogenes	0	1	12	21
-Listeria sp.	0	0	0	1
-S.agalactiae	0	1	5	7
-S.aureus	0	0	2	1
-S.epidermidis	0	0	0	1
-S.marcescens	0	0	1	0
-S.pneumoniae	1	1	61	52
-S.pyogenes	0	0	2	1
-Staphylococcus coag-	0	0	1	2
Múltiple	0	0	0	2
Otras	0	0	6	2
Micobacterias	15	60	1851	1988
-M.africanum	0	0	0	1
-M.bovis	0	0	3	5
-M.tuberculosis	15	60	1846	1979
Múltiple	0	0	2	3
Micobacterias atípicas	0	4	204	243
-M.avium/intracellulare	0	1	46	57
-M.fortuitum	0	0	6	5
-M.gordonae	0	0	17	16
-M.kansasii	0	3	101	126
-M.marinum	0	0	4	7
-M.xenopi	0	0	22	19
Múltiple	0	0	0	5
Otras	0	0	8	8
Micobacterias sp	0	0	4	6
-Mycobacterium sp.	0	0	4	6
Psitacosis	0	0	5	5
-C.psittaci	0	0	5	5
Tos ferina	0	0	10	52
-B.pertussis	0	0	10	52
Tularemia	0	0	0	1
-F.tularensis	0	0	0	1
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	33	35	42	46

**RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 51 QUE TERMINÓ EL 22 DE DICIEMBRE DE 2001**

VIRUS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 51		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 51	
	2001	2000	2001	2000
Adenovirus	12	13	385	389
Adenovirus 40/41	0	0	10	7
Agente Delta	0	0	5	5
Astrovirus	0	0	6	29
Citomegalovirus	17	19	858	682
Coxsackie B	0	1	13	19
Coxsackie B 5	0	0	0	5
Echovirus	8	0	448	316
Echovirus 30	0	0	3	0
Echovirus 6	0	0	1	0
Enterovirus	2	5	249	481
Epstein-Barr	39	25	1276	1174
Gripe A	3	9	154	1143
Gripe B	5	0	68	15
Hepatitis A	2	2	179	143
Hepatitis B	2	3	121	95
Hepatitis C	14	17	647	838
Herpes simple	2	0	66	46
Herpes simple tipo 1	1	6	118	93
Herpes simple tipo 2	1	0	38	53
Herpesvirus humano 6	1	0	7	1
Herpesvirus humano 8	0	0	4	2
Parainfluenza	0	1	17	6
Parainfluenza 1	0	0	41	13
Parainfluenza 2	0	0	11	6
Parainfluenza 3	1	0	85	56
Parotiditis	3	0	115	141
Parvovirus B 19	0	0	65	74
Polio tipo II	0	0	1	0
Reovirus	0	0	1	4
Respiratorio Sincitial	161	253	1576	2648
Rinovirus	5	0	58	17
Rotavirus	101	50	2481	2221
Rubéola	0	0	15	23
Sarampión	0	0	6	0
Varicela Zoster	0	3	61	40
Virus JC	0	0	1	0
—Otros	18	5	282	219
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	30	22	41	39

PARÁSITOS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 51		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 51	
	2001	2000	2001	2000
Anisakis	0	0	5	1
Ascaris lumbricoides	0	2	37	37
Blastocystis hominis	5	13	377	303
Chilomastix mesnili	0	0	2	1
Cryptosporidium sp	1	0	88	54
Cyclospora cayetanensis	0	0	0	1
Echinococcus granulosus	0	0	10	37
Entamoeba coli	2	0	37	32
Entamoeba histolytica	0	0	13	3
Entamoeba sp	0	0	2	0
Enterobius vermicularis	7	6	196	242
Fasciola hepatica	0	0	2	1
Giardia lamblia	6	11	557	501
Leishmania donovani	0	0	3	4
Leishmania sp	0	0	26	16
Plasmodium falciparum	1	1	109	98
Plasmodium malariae	0	0	8	3
Plasmodium ovale	0	0	7	10
Plasmodium sp	0	0	10	16
Plasmodium vivax	3	0	38	29
Schistosoma haematobium	0	0	1	0
Schistosoma mansoni	0	0	2	1
Taenia saginata	0	1	29	18
Taenia sp.	1	0	39	29
Toxocara canis	0	0	1	4
Toxoplasma gondii	3	5	58	60
Trichomonas vaginalis	1	3	166	161
Trichuris trichiura	1	0	72	35
—Otros	1	3	121	91
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	11	13	35	36

MICOSIS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 51		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 51	
	2001	2000	2001	2000
Cutáneas y Subcutáneas	8	18	696	755
-Aspergillus fumigatus	0	0	1	0
-Aspergillus niger	0	0	1	1
-Aspergillus sp.	0	0	3	2
-C. uniguttulatus	0	0	0	2
-Candida albicans	0	1	106	119
-Candida glabrata	0	0	7	7
-Candida guilliermondii	0	1	9	18
-Candida magnoliae	0	0	2	0
-Candida parapsilosis	0	5	155	178
-Candida sp.	0	0	14	30
-Cryptococcus laurentii	0	0	1	12
-Cryptococcus luteolus	0	0	0	1
-Cryptococcus neoformans	0	0	0	1
-Epidermophyton floccosum	0	0	11	8
-Malassezia furfur	1	0	23	26
-Microsporum canis	1	2	47	59
-Microsporum gypseum	0	0	3	4
-Rhodotorula pilimanae	0	0	1	0
-Rhodotorula rubra	0	1	8	8
-Trichophyt. mentagrophytes	2	2	84	61
-Trichophyton rubrum	0	4	117	109
-Trichosporon sp.	0	0	0	3
.Multiple	0	0	10	13
.Otras	4	2	93	93
Mucosas	9	7	234	204
-Aspergillus fumigatus	0	0	13	6
-Aspergillus glaucus	0	0	1	0
-Aspergillus niger	1	2	33	29
-Aspergillus sp.	0	1	2	10
-Candida albicans	2	1	41	52
-Candida glabrata	0	0	2	2
-Candida guilliermondii	0	0	2	1
-Candida parapsilosis	6	1	58	34
-Candida sp.	0	1	9	13
-Rhodotorula rubra	0	0	0	1
.Multiple	0	0	1	13
.Otras	0	1	72	43
Sistémicas	1	5	187	161
-Aspergillus fumigatus	0	0	8	8
-Aspergillus niger	0	1	0	1
-Aspergillus sp.	0	0	0	1
-Candida albicans	1	2	68	49
-Candida glabrata	0	0	9	4
-Candida guilliermondii	0	0	0	3
-Candida parapsilosis	0	0	40	39
-Candida sp.	0	0	6	7
-Cryptococcus neoformans	0	0	16	5
-Cryptococcus sp.	0	0	1	0
-Pneumocystis carinii	0	1	23	28
.Multiple	0	0	2	3
.Otras	0	1	14	13
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	6	7	25	20

Una copia del Boletín Epidemiológico Semanal está disponible en formato electrónico en la dirección <http://cne.isciii.es>

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-34300-1995

Imprime: Rumagraf, S.A.

O.T. 30672