

## Sumario

Plan para la prevención y control de la tuberculosis en España . . . . . 253

Estado de las Enfermedades de Declaración Obligatoria . . . . . 255

Resultados de la declaración al Sistema de Información Microbiológica . . . . . 263

# Plan para la prevención y control de la tuberculosis en España

Propuesta del Grupo de trabajo de expertos en tuberculosis<sup>1</sup> y del Grupo de trabajo de Salud Pública<sup>2</sup> (aprobada por la Comisión de Salud Pública del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud de España el 15 de noviembre de 2007).

La tuberculosis (TB) es un problema importante de Salud Pública. En España en el año 2006, los datos aportados por la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica señalan una tasa global de TB de 18,27 casos/100.000 habitantes, siendo de 15,09 casos/100.000 habitantes para la TB pulmonar<sup>1</sup>. La evolución de la TB respiratoria en nuestro país sigue una tendencia descendente desde 1999 hasta 2004, observándose una tendencia a la estabilización desde entonces, según datos del Sistema de Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO) y del Sistema de Información Microbiológica (SIM). Se detecta una gran variabilidad en las tasas de TB por Comunidad Autónoma (CC.AA), si bien en los últimos años se ha producido una importante mejora en la notificación de la enfermedad.

La Dirección General de Salud Pública constituyó un grupo de trabajo integrado por las Comunidades Autónomas, en enero de 2007, en el que se realizó una revisión de la situación de los programas de control de TB. En dicha reunión se observó que los programas de control de TB se encuentran en distintas fases de desarrollo y con marcadas diferencias en algunos aspectos.

De forma paralela, y en coordinación con la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR), se

constituyó otro grupo, en junio de 2007, en el que se han integrado las Sociedades Científicas involucradas en el control de la TB, el Instituto de Salud Carlos III y algunas CC.AA. El objetivo de este grupo ha sido elaborar una propuesta con los criterios básicos que deberían cumplir los programas implantados o que se vayan a implantar a nivel de todo el Estado para el control de la TB en cuanto a los siguientes aspectos:

- 1) Detección precoz y diagnóstico
- 2) Tratamiento
- 3) Vigilancia
- 4) Estudio de contactos

Las principales recomendaciones en cada apartado se exponen a continuación de forma resumida.

## 1) Detección precoz y diagnóstico

### — Búsqueda de casos de enfermedad tuberculosa:

- Diagnóstico precoz de TB a todo caso sospechoso.
- Sospecha diagnóstica de TB en grupos de población de especial riesgo.
- Búsqueda activa de casos entre los contactos de TB.

<sup>1</sup> Grupo de Trabajo de Expertos en Tuberculosis: Sociedades Científicas: Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR), Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC), Sociedad Española de Medicina Preventiva, Salud Pública e Higiene (SEMPSPH), Sociedad Española de Sanidad Penitenciaria (SESP), Sociedad Española de Neumología Pediátrica (SENP), Sociedad Española de Epidemiología (SEE), Sociedad Española de Médicos de Atención Primaria (SEMergen), Sociedad Española de Medicina Interna, Sociedad Española de Medicina Familiar y Comunitaria (SEMFYC), Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias, Sociedad Española de Salud Pública y Administración Sanitaria (SESPAS). Comunidades Autónomas: Generalidad de Cataluña, Junta de Galicia, Generalidad Valenciana. Ministerio de Sanidad y Consumo: Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias (CCAES), Secretaría del Plan Nacional del SIDA, Centro Nacional de Epidemiología (CNE), Centro Nacional de Microbiología (CNM).

<sup>2</sup> Grupo de trabajo de Salud Pública: Comunidades Autónomas: Junta de Andalucía, Diputación General de Aragón, Principado de Asturias, Comunidad Autónoma y Gobierno de las Islas Baleares, Gobierno de Canarias, Diputación Regional de Cantabria, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, Junta de Castilla y León, Generalidad de Cataluña, Generalidad Valenciana, Junta de Extremadura, Junta de Galicia, Comunidad de Madrid, Región de Murcia, Gobierno Foral de Navarra, Gobierno Vasco, Comunidad Autónoma de La Rioja, Ciudad de Ceuta, Ciudad Autónoma de Melilla. Ministerio del Interior: Dirección General de Instituciones Penitenciarias. Ministerio de Sanidad y Consumo: Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias (CCAES), Centro Nacional de Epidemiología (CNE), Centro Nacional de Microbiología (CNM).

— **Pruebas diagnósticas que se deben realizar a todas las personas sospechosas de enfermedad tuberculosa:**

- Las pruebas básicas para el diagnóstico de enfermedad tuberculosa son la radiografía de tórax y el examen microbiológico, que deberán realizarse en menos de 48 horas.
- En todo cultivo positivo realizar identificación de especie y estudio de sensibilidad a antibióticos.

## 2) Tratamiento de la enfermedad tuberculosa

— **TB en pacientes que no han sido tratados previamente (casos nuevos).**

Combinación de fármacos antituberculosos de primera línea, administrados simultáneamente y en dosis única. Pauta estándar de 4 fármacos: 2 meses de isoniacida (H), rifampicina (R), piracinamida (Z) y etambutol (E). La fase de continuación consistirá en 4 meses de H y R. **(2HRZE + 4HR)**. El mismo esquema sin E es posible que siga siendo válido en las CC.AA en las que la tasa de resistencia global a H sea menor del 4%.

Todo programa deberá incluir un subprograma de TDO (Tratamiento Directamente Observado).

— **Personas que han recibido previamente tratamiento frente a TB (retratamiento):**

Controlados por profesionales expertos de referencia en TB, designados por la CA.

— **Seguimiento del tratamiento:**

Se establece un número de visitas, controles necesarios y registrar sus resultados.

Importancia de recoger el resultado final del tratamiento.

## 3) Vigilancia de la enfermedad tuberculosa

La vigilancia de la TB está regulada por el Real Decreto 2210/1995 que creó la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica (RENAVE), desarrollado posteriormente en los Protocolos de las Enfermedades de Declaración Obligatoria<sup>2-5</sup>, y en la normativa específica de las CC.AA.

Con el objetivo de mejorar el control de la TB se debe fortalecer el sistema de vigilancia actual mediante la creación de un registro nacional. Este registro permitirá mejorar la recogida y análisis de la información ante nuevos casos y brotes, incluyendo información microbiológica y de resistencias antimicrobianas, integrando la información procedente de los diversos sistemas. Los aspectos que se deben tener en cuenta son los siguientes:

— Definición de caso: adaptar la definición vigente<sup>3</sup> a la nueva definición europea (pendiente de publicación).

— Notificación de casos: según lo establecido en los Protocolos<sup>5</sup>.

— Variables específicas imprescindibles de las que se debe obtener información para cada caso de TB: Las recogidas en los Protocolos<sup>5</sup> y las que se consideren necesarias para la vigilancia.

— Categorías de finalización del tratamiento: Las contempladas en los Protocolos<sup>4</sup>.

— Vigilancia de brotes de TB. La notificación y definición de brotes de tuberculosis viene contemplada en los Protocolos<sup>5</sup>. Dada la peculiaridad de los brotes de

TB, se establecerán criterios específicos para la vigilancia y notificación de los mismos. Las técnicas de epidemiología molecular facilitan la información genética imprescindible para el estudio de brotes y, mediante su utilización de forma coordinada, se pueden identificar cepas altamente transmisibles, completar y validar el estudio de contactos a escala poblacional, así como estudiar cepas multirresistentes.

— Vigilancia de resistencias antimicrobianas. Se considera necesaria la recogida sistemática a nivel nacional de los resultados de las pruebas de sensibilidad a los fármacos antituberculosos para todas las cepas aisladas de los casos de TB, tanto sensibles como resistentes. Se deberá fomentar la existencia de una red de laboratorios a nivel nacional.

— Vigilancia activa de casos. Además de la vigilancia de la TB a través del Sistema de Enfermedades de Declaración Obligatoria, y con el objetivo de recuperar los casos no detectados por éste, es conveniente realizar búsqueda activa de casos a través de otras fuentes complementarias, como los Servicios de Microbiología, las altas hospitalarias, Registros de SIDA y de mortalidad, instituciones penitenciarias, etc. La información de estas fuentes debe cruzarse a nivel local para evitar duplicidades antes de la notificación de los casos al Centro Nacional de Epidemiología.

— Indicadores de vigilancia. Teniendo en cuenta que el objetivo principal de la vigilancia es la monitorización de tendencias a lo largo del tiempo, los indicadores que se utilicen deben ser válidos, comparables y operativos. Se definirá un panel de indicadores para la adecuada evaluación de los programas de control de TB.

## 4) Estudio de contactos

— Los Programas de TB deben asumir el estudio de contactos.

— Hay que seguir el esquema de los círculos concéntricos. Existe alta prioridad en la investigación de los contactos en enfermos bacilíferos. Los contactos de alta prioridad son las personas con contacto estrecho o prolongado (mayor de 6 horas al día), los niños menores de 5 años, y las personas con alteración del sistema inmunitario.

Los Servicios de salud pública coordinarán los estudios de contactos que se realicen tanto en el ámbito asistencial como en colectividades.

— Incorporar agentes comunitarios procedentes de entornos socioculturales similares a los enfermos es una herramienta muy útil.

## Bibliografía

1. Rodríguez E, Díaz O, Hernández M, Hernández G, Tello O. Casos de tuberculosis declarados a la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica. España, 2005-2006. *Boletín Epidemiológico Semanal* 2007;**15**:205-8.
2. Real Decreto 2210/1995 por el que se crea la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica. *Boletín Oficial del Estado* 1996.
3. Ampliación de la definición de caso de tuberculosis en la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica (I). *Boletín Epidemiológico Semanal* 2003;**11**:181-4.
4. Ampliación de la definición de caso de tuberculosis en la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica (II). *Boletín Epidemiológico Semanal* 2003;**11**:193-5.
5. Ministerio de Sanidad y Consumo. Protocolos de las Enfermedades de Declaración Obligatoria. Madrid: 2001.

**SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 01 DE DICIEMBRE DE 2007**

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 48		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2002-2006		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2007	2006	2007	2006	Sem. 48	Acum. casos	Sem. 48	Acum. casos
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>									
Botulismo	005.1	0	0	8	1				
Cólera	001	0	0	2	2				
Disentería	004	1	2	207	170	2	170	0,50	1,22
F. tifoidea y paratifoidea	002	2	1	72	82	1	96	2,00	0,75
Triquinosis	124	0	0	115	31				
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>									
Enfermedad Meningocócica	036	20	18	763	735	18	813	1,11	0,94
Gripe	487	12.676	7.304	600.251	437.210	15.506	1.227.413	0,82	0,49
Legionelosis	482.8	20	38	1.113	1.287				
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	5	3	97	58				
Tuberculosis respiratoria	011	101	90	5.725	5.516	109	6.106	0,93	0,94
Varicela	052	1.512	1.470	146.753	171.026	1.805	171.616	0,84	0,86
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>									
Infección gonocócica	098.0,098.1	23	27	1.357	1.337	19	1.006	1,21	1,35
Sífilis	091	54	25	1.657	1.598	21	1.072	2,57	1,55
<b>Enfermedades prevenibles por inmunización</b>									
Difteria	032	0	0	0	0				
Parotiditis	072	92	88	9.960	6.144	33	2.215	2,79	4,50
Poliomielitis	045	0	0	0	0				
Rubéola	056	1	2	56	85	2	112	0,50	0,50
Sarampión	055	1	18	240	263	0	88		2,73
Tétanos	037	0	1	11	20				
Tos Ferina	033	7	3	519	369	3	369	2,33	1,41
<b>Hepatitis víricas</b>									
Hepatitis A	070.0,070.1	11	19	899	1.427				
Hepatitis B	070.2,070.3	12	17	864	747				
Otras hepatitis víricas	070	12	13	643	702				
<b>Zoonosis</b>									
Brucelosis	023	4	2	256	308	5	605	0,80	0,42
Rabia	071	0	0	0	0				
<b>Enfermedades importadas</b>									
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0				
Paludismo	084	5	7	314	375				
Peste	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático	080	0	0	0	0				
<b>Enfermedades declaradas sistemas especiales</b>									
Lepra	030	0	0	19	15				
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	0				
Sífilis congénita	090	0	0	20	16				
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:  
F. tifoidea y paratifoidea (2,00). Sífilis (2,57). Parotiditis (2,79). Tos Ferina (2,33).
- \* Un I.E. inferior o igual a 0,75:  
Disentería (0,50). Rubéola (0,50).
- \* 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 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 48 DE 2007																			
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	5	1	0	0	0	0	0	2	5	1	0	0	1	2	0	3	0	0	0
Gripe	0	1.507	698	166	2.078	143	665	657	659	1.347	781	1.631	1.353	470	53	233	185	27	23
Legionelosis	2	0	1	2	0	0	0	2	4	4	0	0	0	1	1	3	0	0	0
Meningitis tuberculosa	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	10	4	4	5	3	1	7	5	20	5	1	0	20	3	1	9	1	2	0
Varicela	5	96	74	42	37	30	102	59	250	142	132	107	220	87	28	82	9	8	2
Infección gonocócica	5	0	0	2	1	0	1	0	0	5	0	1	4	0	3	1	0	0	0
Sífilis	21	5	1	2	2	0	2	1	0	3	5	1	7	2	0	2	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	19	5	8	2	3	1	0	3	1	2	1	2	11	0	8	25	1	0	0
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	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	1	0	0	0	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis A	4	2	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Hepatitis B	3	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	4	0	1	1	0	0	0
Otras hepatitis víricas	3	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3	0	3	1	0	0	0	0	0
Brucelosis	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Peste	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
Rubéola 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 08 DE DICIEMBRE DE 2007**

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 49		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2002-2006		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		
		2007	2006	2007	2006	Sem. 49	Acum. casos	Sem. 49	Acum. casos	
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>										
Botulismo	005.1	1	0	9	1					
Cólera	001	0	0	2	2					
Disentería	004	5	4	212	174	1	174	5,00	1,22	
F. tifoidea y paratifoidea	002	1	1	73	83	1	98	1,00	0,74	
Triquinosis	124	0	0	115	31					
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>										
Enfermedad Meningocócica	036	16	12	779	747	15	834	1,07	0,93	
Gripe	487	12.992	5.661	613.243	442.871	16.353	1.303.851	0,79	0,47	
Legionelosis	482.8	13	8	1.126	1.295					
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	3	1	100	59					
Tuberculosis respiratoria	011	79	75	5.804	5.591	78	6.184	1,01	0,94	
Varicela	052	1.343	1.190	148.096	172.216	1.715	173.310	0,78	0,85	
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>										
Infección gonocócica	098.0,098.1	24	19	1.381	1.356	18	1.020	1,33	1,35	
Sífilis	091	42	28	1.699	1.626	12	1.084	3,50	1,57	
<b>Enfermedades prevenibles por inmunización</b>										
Difteria	032	0	0	0	0					
Parotiditis	072	94	198	10.054	6.342	29	2.266	3,24	4,44	
Poliomielitis	045	0	0	0	0					
Rubéola	056	1	0	57	85	0	112		0,51	
Sarampión	055	0	13	240	276	0	88		2,73	
Tétanos	037	0	0	11	20					
Tos Ferina	033	9	3	528	372	3	372	3,00	1,42	
<b>Hepatitis víricas</b>										
Hepatitis A	070.0,070.1	24	14	923	1.441					
Hepatitis B	070.2,070.3	15	13	879	760					
Otras hepatitis víricas	070	11	3	654	705					
<b>Zoonosis</b>										
Brucelosis	023	0	0	256	308	5	613	0,00	0,42	
Rabia	071	0	0	0	0					
<b>Enfermedades importadas</b>										
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0					
Paludismo	084	2	1	316	376					
Peste	020	0	0	0	0					
Tifus exantemático	080	0	0	0	0					
<b>Enfermedades declaradas sistemas especiales</b>										
Lepra	030	0	0	19	15					
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	0					
Sífilis congénita	090	0	0	20	16					
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 (5,00). Infección gonocócica (1,33). Sífilis (3,50). Parotiditis (3,24). Tos Ferina (3,00).
- \* Un I.E. inferior o igual a 0,75:  
Brucelosis (0,00).
- \* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal  
Hay que destacar 2 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 49 DE 2007																			
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	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	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	0	0	0	0	2	0	2	1	0	3	2	0	1	3	0	0	0
Gripe	0	1.742	897	105	1.528	127	829	563	532	1.056	1.387	1.603	1.739	414	61	191	198	6	14
Legionelosis	1	1	0	1	0	0	1	2	2	1	0	0	2	0	1	1	0	0	0
Meningitis tuberculosa	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	10	3	4	2	3	1	0	7	16	7	2	0	13	5	1	4	1	0	0
Varicela	3	59	60	42	35	22	131	44	201	135	97	89	210	133	21	57	2	0	2
Infección gonocócica	7	0	1	0	3	0	1	1	0	6	0	1	2	1	1	0	0	0	0
Sífilis	5	1	8	2	7	1	0	0	0	4	0	4	6	3	0	1	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	20	9	1	0	5	2	4	5	4	1	1	4	16	1	5	16	0	0	0
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tos Ferina	0	0	0	0	1	1	0	0	3	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0
Hepatitis A	2	0	0	1	1	0	3	0	4	5	0	0	6	2	0	0	0	0	0
Hepatitis B	0	0	0	1	0	1	0	1	1	4	2	0	2	0	0	3	0	0	0
Otras hepatitis víricas	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	0	0	0	0	0	0
Brucelosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Peste	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
Rubéola 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 15 DE DICIEMBRE DE 2007**

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 50		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2002-2006		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2007	2006	2007	2006	Sem. 50	Acum. casos	Sem. 50	Acum. casos
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>									
Botulismo	005.1	0	0	9	1				
Cólera	001	0	0	2	2				
Disentería	004	2	3	214	177	5	177	0,40	1,21
F. tifoidea y paratifoidea	002	0	1	73	84	2	100	0,00	0,73
Triquinosis	124	0	3	115	34				
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>									
Enfermedad Meningocócica	036	18	16	797	763	16	852	1,13	0,94
Gripe	487	18.729	9.415	631.972	452.286	26.018	1.324.544	0,72	0,48
Legionelosis	482.8	23	26	1.149	1.321				
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	2	1	102	60				
Tuberculosis respiratoria	011	114	104	5.918	5.695	115	6.302	0,99	0,94
Varicela	052	1.935	1.938	150.031	174.154	2.383	175.241	0,81	0,86
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>									
Infección gonocócica	098.0,098.1	40	17	1.421	1.373	15	1.035	2,67	1,37
Sífilis	091	38	24	1.737	1.650	24	1.111	1,58	1,56
<b>Enfermedades prevenibles por inmunización</b>									
Difteria	032	0	0	0	0				
Parotiditis	072	106	170	10.160	6.512	51	2.338	2,08	4,35
Poliomielitis	045	0	0	0	0				
Rubéola	056	1	0	58	85	1	112	1,00	0,52
Sarampión	055	0	14	240	290	0	88		2,73
Tétanos	037	0	0	11	20				
Tos Ferina	033	6	5	534	377	5	377	1,20	1,42
<b>Hepatitis víricas</b>									
Hepatitis A	070.0,070.1	43	20	966	1.461				
Hepatitis B	070.2,070.3	20	19	899	779				
Otras hepatitis víricas	070	18	11	672	716				
<b>Zoonosis</b>									
Brucelosis	023	5	5	261	313	5	620	1,00	0,42
Rabia	071	0	0	0	0				
<b>Enfermedades importadas</b>									
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0				
Paludismo	084	15	9	331	385				
Peste	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático	080	0	0	0	0				
<b>Enfermedades declaradas sistemas especiales</b>									
Lepra	030	0	0	19	15				
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	0				
Sífilis congénita	090	0	1	20	17				
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:  
Infección gonocócica (2,67). Sífilis (1,58). Parotiditis (2,08).
- \* Un I.E. inferior o igual a 0,75:  
Disentería (0,40). F. tifoidea y paratifoidea (0,00). Gripe (0,72).
- \* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal  
Hay que destacar 15 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 2007																			
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	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	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	5	0	0	0	0	2	0	1	3	2	0	0	2	0	0	2	0	1	0
Gripe	0	2.096	1.480	194	2.130	225	1.179	1.056	1.000	1.396	1.876	1.911	2.811	578	162	421	209	2	3
Legionelosis	3	2	0	0	0	0	2	0	0	4	1	1	7	0	0	2	1	0	0
Meningitis tuberculosa	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	23	4	0	0	4	5	1	4	31	14	3	0	11	3	3	7	1	0	0
Varicela	3	122	114	61	57	40	152	81	240	197	139	143	296	116	35	129	4	5	1
Infección gonocócica	7	4	2	0	1	1	1	2	0	8	0	2	3	2	3	4	0	0	0
Sífilis	5	1	1	0	6	1	3	3	0	3	0	2	7	3	1	1	1	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	3	13	2	3	4	0	1	4	6	0	3	3	26	3	10	24	0	1	0
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tos Ferina	2	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis A	16	1	1	2	3	0	0	0	6	1	1	0	7	1	1	0	0	1	2
Hepatitis B	5	3	1	0	0	1	0	2	2	0	1	0	4	0	1	0	0	0	0
Otras hepatitis víricas	10	0	0	0	0	1	1	0	1	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0
Brucelosis	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	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	3	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	6	0	0	2	1	0	0
Peste	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
Rubéola 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 2007**

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 51		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2002-2006		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		
		2007	2006	2007	2006	Sem. 51	Acum. casos	Sem. 51	Acum. casos	
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>										
Botulismo	005.1	0	0	9	1					
Cólera	001	0	0	2	2					
Disentería	004	4	2	218	179	2	179	2,00	1,22	
F. tifoidea y paratifoidea	002	1	0	74	84	1	100	1,00	0,74	
Triquinosis	124	0	2	115	36					
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>										
Enfermedad Meningocócica	036	18	13	815	776	20	866	0,90	0,94	
Gripe	487	21.912	10.101	653.884	462.387	29.588	1.336.849	0,74	0,49	
Legionelosis	482.8	16	8	1.165	1.329					
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	1	1	103	61					
Tuberculosis respiratoria	011	117	86	6.035	5.781	108	6.407	1,08	0,94	
Varicela	052	1.647	1.733	151.678	175.887	2.085	177.326	0,79	0,86	
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>										
Infección gonocócica	098.0,098.1	13	32	1.434	1.405	24	1.052	0,54	1,36	
Sífilis	091	30	33	1.767	1.683	23	1.134	1,30	1,56	
<b>Enfermedades prevenibles por inmunización</b>										
Difteria	032	0	0	0	0					
Parotiditis	072	100	150	10.260	6.662	49	2.387	2,04	4,30	
Poliomielitis	045	0	0	0	0					
Rubéola	056	2	1	60	86	1	113	2,00	0,53	
Sarampión	055	0	14	240	304	0	88		2,73	
Tétanos	037	1	0	12	20					
Tos Ferina	033	12	1	546	378	4	378	3,00	1,44	
<b>Hepatitis víricas</b>										
Hepatitis A	070.0,070.1	23	19	989	1.480					
Hepatitis B	070.2,070.3	19	13	918	792					
Otras hepatitis víricas	070	18	18	690	734					
<b>Zoonosis</b>										
Brucelosis	023	2	3	263	316	6	628	0,33	0,42	
Rabia	071	0	0	0	0					
<b>Enfermedades importadas</b>										
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0					
Paludismo	084	7	13	338	398					
Peste	020	0	0	0	0					
Tifus exantemático	080	0	0	0	0					
<b>Enfermedades declaradas sistemas especiales</b>										
Lepra	030	0	0	19	15					
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	0					
Sífilis congénita	090	0	0	20	17					
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). Sífilis (1,30). Parotiditis (2,04). Rubéola (2,00). Tos Ferina (3,00).
- \* Un I.E. inferior o igual a 0,75:  
Gripe (0,74). Infección gonocócica (0,54). Brucelosis (0,33).
- \* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal  
Hay que destacar 7 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 2007																			
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	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	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	1	0	0	0	0	0	0	0	0	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	3	1	2	2	0	0	0	0	2	0	0	3	2	0	0	3	0	0	0
Gripe	0	414	2.229	287	2.142	467	1.768	1.402	1.231	1.619	2.376	2.542	3.322	787	373	678	253	10	12
Legionelosis	3	0	1	0	1	1	0	0	5	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Meningitis tuberculosa	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	18	4	0	0	4	4	2	7	36	17	2	0	11	4	2	4	2	0	0
Varicela	6	52	69	67	63	46	136	50	198	196	93	116	243	184	34	81	6	5	2
Infección gonocócica	1	1	0	1	1	0	0	1	0	3	0	1	3	0	0	1	0	0	0
Sífilis	7	0	0	2	4	0	0	0	0	6	0	3	7	0	0	1	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	18	2	4	0	9	0	3	6	1	2	0	2	19	1	12	20	0	1	0
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tos Ferina	3	1	0	0	1	0	0	0	2	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0
Hepatitis A	10	1	1	1	0	0	0	1	6	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
Hepatitis B	1	2	0	0	1	1	1	2	2	3	0	1	4	0	0	1	0	0	0
Otras hepatitis víricas	1	0	0	1	2	0	1	0	3	0	0	0	3	2	0	1	0	4	0
Brucelosis	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0
Peste	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
Rubéola 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 LAS SEMANAS 48 A 51 (DEL 25/11/07 AL 22/12/07) Y ACUMULADAS EN 2007 Y MISMO PERIODO DEL AÑO ANTERIOR**

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LAS SEMANAS				ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 51	
	48	49	50	51	2007	2006
Bacteriemias	103	102	113	106	5.013	4.800
-A.baumannii	3	1	2	1	73	63
-A.caviae	0	0	0	0	1	1
-A.hydrophila	0	0	0	0	3	2
-A.sobria	0	0	0	0	1	1
-B.fragilis	0	2	0	0	37	31
-C.coli	0	0	0	0	0	1
-C.perfringens	0	0	0	1	25	27
-E.cloacae	0	0	1	2	80	109
-E.coli	16	18	25	18	1.091	1.175
-E.faecalis	6	2	2	4	159	174
-E.faecium	5	0	2	1	61	54
-H.influenzae	0	1	0	0	43	41
-H.influenzae b	0	0	0	0	1	3
-H.parainfluenzae	0	0	0	0	1	3
-Haemophilus sp.	0	0	0	0	0	1
-K.pneumoniae	8	5	4	3	233	194
-Paeruginosa	2	6	3	5	157	146
-P.mirabilis	0	0	1	1	64	58
-S.agalactiae	0	0	3	3	79	69
-S.aureus	14	12	9	12	590	634
-S.epidermidis	14	10	15	12	577	480
-S.hominis	6	5	4	7	281	254
-S.marcescens	3	2	1	2	46	48
-S.pneumoniae	10	18	21	13	566	447
-S.pyogenes	0	1	0	0	31	35
-Staphylococcus coag-	0	0	0	0	23	40
-V.alginolyticus	0	0	0	0	0	1
.Múltiple	4	2	2	7	141	136
.Otras	12	17	18	14	649	572
Brucelosis	0	0	1	0	13	13
-B.melitensis	0	0	0	0	4	1
-Brucella sp.	0	0	1	0	9	12
Enfermedad de Lyme	0	0	0	0	9	4
-B.burgdorferi	0	0	0	0	9	4
F.tifoidea y paratifoidea	0	0	0	0	30	28
-S.Paratyphi A	0	0	0	0	4	3
-S.Paratyphi B	0	0	0	0	1	2
-S.Typhi	0	0	0	0	24	23
.Otras	0	0	0	0	1	0
Fiebre Q	0	1	1	1	158	142
-C.burnetii	0	1	1	1	158	142
Fiebre botonosa	2	0	0	0	26	51
-R.conorii	2	0	0	0	26	51
G.E.A.: Salmonelosis	63	38	55	45	3.621	5.062
-S.enteritidis	19	16	15	15	1.548	2.147
-S.typhimurium	18	11	13	15	695	661
-Salmonella gr.B	4	2	4	3	294	342
-Salmonella gr.C	1	0	1	0	45	51
-Salmonella gr.C1	3	0	2	0	67	70
-Salmonella gr.C2	0	0	0	0	42	83
-Salmonella gr.D	0	0	1	1	170	228
-Salmonella gr.D1	1	0	3	0	37	44
-Salmonella sp.	15	8	9	8	569	1.132
.Múltiple	1	1	1	1	43	87
.Otras	1	0	6	2	111	217
G.E.A.: Shigelosis	1	0	4	1	117	144
-S.boydii	0	0	0	0	9	8
-S.flexneri	0	0	1	1	46	42
-S.sonnei	0	0	2	0	48	68
-Shigella sp.	1	0	1	0	14	24
.Múltiple	0	0	0	0	0	2
G.E.A.: Vibrio	1	0	0	0	5	6
-V.cholerae O1	0	0	0	0	1	0
-V.fluvialis	0	0	0	0	1	0
-V.mimicus	0	0	0	0	0	2
-V.parahaemolyticus	1	0	0	0	3	4
G.E.A.: otras bacterias	110	102	111	71	5.944	6.753
-A.caviae	5	1	7	3	256	277
-A.hydrophila	1	1	2	1	152	107
-A.sobria	1	0	0	1	34	35
-Aeromonas sp.	0	0	2	0	10	39
-C.coli	4	3	6	3	216	122
-C.difficile	4	2	2	2	122	92
-C.jejuni	77	81	73	46	4.089	4.855
-Campylobacter sp.	11	7	12	8	594	726
-E.coli E.H.	0	0	0	0	0	1
-E.coli E.T.	0	0	0	0	1	0
-E.coli O157:H7	1	0	0	0	16	12
-Y.enterocolitica	3	5	5	3	264	255
-Y.enterocolitica ser.03	1	2	2	3	111	111
.Múltiple	2	0	0	1	68	100
.Otras	0	0	0	0	11	21
I.T.S.: Gonococia	6	13	7	5	483	353
-N.gonorrhoeae	6	13	7	5	482	348
.Múltiple	0	0	0	0	1	5
I.T.S.: Sífilis	6	9	6	1	264	796
-T.pallidum	6	9	6	1	264	796
I.T.S.: otras	0	2	3	1	215	139
-C.trachomatis	0	2	3	1	215	139
Infecciones respiratorias	49	60	58	45	2.886	2.387
-C.pneumoniae	1	1	0	0	31	66
-Chlamydomphila sp.	0	0	0	0	19	27
-H.influenzae	0	1	0	0	39	45
-H.influenzae b	0	1	0	0	2	1
-H.parainfluenzae	0	0	0	0	0	2
-Haemophilus sp.	0	0	0	0	0	1
-M.pneumoniae	4	2	1	4	361	302
-S.pneumoniae	44	55	57	41	2.432	1.942
.Múltiple	0	0	0	0	1	1
.Otras	0	0	0	0	1	0
Infección meningocócica	4	3	5	1	126	124
-N.meningitidis	1	0	1	0	26	28
-N.meningitidis gr.A	0	0	0	0	2	1
-N.meningitidis gr.B	3	3	2	1	80	88
-N.meningitidis gr.C	0	0	2	0	17	5
.Otras	0	0	0	0	1	2
Legionelosis	4	3	3	5	275	408
-L.pneumophila	4	3	3	5	275	407
.Otras	0	0	0	0	0	1
Leptospirosis	0	0	0	0	3	3
-L.icterohaemorrhagiae	0	0	0	0	0	3
-Leptospira sp.	0	0	0	0	3	0
Listeriosis	0	0	3	1	80	78
-L.monocytogenes	0	0	3	1	80	78
Mening.no meningocócicas	3	4	3	2	128	106
-H.influenzae	0	0	0	0	7	6
-S.agalactiae	0	0	0	0	9	9
-S.pneumoniae	3	4	3	2	111	90
-S.pyogenes	0	0	0	0	1	1
Micobacterias	19	28	51	29	1.990	2.176
-M.africanum	0	0	0	0	1	3
-M.bovis	0	0	0	0	1	5
-M.tuberculosis	19	28	51	29	1.988	2.168
Micobacterias atípicas	2	1	6	5	118	211
-M.abscessus	0	0	0	0	1	4
-M.avium/intracellulare	1	0	1	3	43	93
-M.fortuitum	0	1	1	0	5	15
-M.gordonae	0	0	0	0	6	20
-M.kansasii	1	0	3	1	38	45
-M.marinum	0	0	1	0	3	1
-M.xenopi	0	0	0	0	8	9
.Otras	0	0	0	1	14	24
Otras rickettsiosis	0	0	0	0	2	1
-R.typhi	0	0	0	0	2	1
Tos ferina	2	0	2	1	90	71
-B.pertussis	2	0	2	1	89	71
.Otras	0	0	0	0	1	0
Tularemia	1	1	3	0	20	0
-F.tularensis	1	1	3	0	20	0
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	36	39	37	35	43	42

**RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LAS SEMANAS 48 A 51 (DEL 25/11/07 AL 22/12/07) Y ACUMULADAS EN 2007 Y MISMO PERIODO DEL AÑO ANTERIOR**

VIRUS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LAS SEMANAS				ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 51	
	48	49	50	51	2007	2006
Adenovirus	7	2	15	11	596	811
Adenovirus 40/41	0	0	0	1	21	39
Astrovirus	0	2	3	3	42	77
Coxsackie A	0	0	0	0	1	0
Coxsackie B	0	0	0	0	5	6
Coxsackie B 5	0	0	0	0	1	6
Dengue	1	0	0	0	3	0
Echovirus	0	1	0	0	36	78
Echovirus 11	0	0	0	0	11	2
Echovirus 30	1	1	1	3	15	21
Echovirus 6	0	0	0	0	0	17
Echovirus 9	0	0	0	0	0	1
Enterovirus	4	1	3	0	166	286
Epstein-Barr	17	10	23	16	1.083	994
Gripe A	1	0	1	9	479	349
Gripe B	2	0	3	1	79	142
Hepatitis A	0	7	4	2	153	253
Hepatitis B	1	3	1	4	64	123
Hepatitis C	2	4	0	0	214	413
Herpes simple	2	2	1	5	43	104
Herpes simple tipo 1	4	3	1	3	176	146
Herpes simple tipo 2	1	0	5	1	91	69
Herpesvirus humano 6	0	0	0	0	2	3
Herpesvirus humano 8	0	0	0	0	1	0
Metapneumovirus	0	0	0	0	0	5
Norovirus	4	1	1	2	50	9
Norovirus gr.2	0	0	0	0	3	4
Papilomavirus	38	1	11	31	519	0
Parainfluenza	0	3	0	0	18	23
Parainfluenza 1	1	0	0	0	24	4
Parainfluenza 2	1	1	0	0	15	5
Parainfluenza 3	1	0	0	0	62	136
Parotiditis	4	1	7	5	360	159
Parvovirus B 19	0	0	1	0	29	89
Picornavirus	0	0	0	0	1	0
Reovirus	0	0	0	0	0	2
Respiratorio Sincitial	119	141	159	178	1.495	2.009
Rotavirus	139	145	117	171	2.879	2.493
Rubéola	0	0	0	0	4	12
Sarampión	0	0	0	0	133	28
Varicela Zoster	0	0	0	2	88	74
Virus JC	0	1	0	0	3	0
—Otros	0	0	0	0	4	3
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	29	30	28	29	36	35

PARÁSITOS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LAS SEMANAS				ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 51	
	48	49	50	51	2007	2006
Anisakis	0	0	0	0	0	1
Ascaris lumbricoides	3	1	0	4	54	55
Blastocystis hominis	24	12	26	22	520	581
Cryptosporidium sp	0	1	2	3	136	262
Echinococcus granulosus	2	0	1	0	23	11
Entamoeba coli	1	0	1	1	29	47
Entamoeba histolytica	1	0	0	0	15	13
Entamoeba sp	0	0	0	0	0	4
Enterobius vermicularis	5	1	4	7	246	249
Fasciola hepatica	0	0	0	0	0	1
Giardia lamblia	26	21	21	24	898	890
Heterophyes heterophyes	0	0	0	0	0	1
Leishmania sp	0	0	0	0	11	18
Plasmodium falciparum	1	0	4	0	107	127
Plasmodium malariae	0	0	0	0	3	3
Plasmodium ovale	0	0	0	0	0	3
Plasmodium sp	0	1	1	5	82	46
Plasmodium vivax	0	0	0	1	19	12
Schistosoma haematobium	0	0	0	0	5	9
Schistosoma mansoni	0	0	0	0	2	3
Taenia saginata	2	0	0	1	26	42
Taenia solium	0	0	0	0	1	0
Taenia sp.	0	0	0	0	11	10
Toxoplasma gondii	0	0	3	1	49	40
Trichomonas vaginalis	9	2	1	0	136	178
Trichuris trichiura	1	3	1	0	80	108
—Otros	3	3	2	8	260	227
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	18	11	12	12	34	33

MICOSIS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LAS SEMANAS				ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 51	
	48	49	50	51	2007	2006
Cutáneas y Subcutáneas	18	16	20	18	866	702
-Aspergillus niger	0	0	0	0	1	1
-Aspergillus sp.	0	0	0	0	5	7
-C. uniguttulatus	0	0	0	0	0	1
-Candida albicans	5	1	1	4	126	90
-Candida glabrata	0	0	0	0	9	7
-Candida guilliermondii	0	0	0	0	3	2
-Candida parapsilosis	2	2	1	0	52	60
-Candida sp.	0	0	1	0	4	2
-Cladosporium sp.	0	0	0	0	0	1
-Cryptococcus laurentii	0	0	0	0	0	1
-Cryptococcus sp.	0	1	0	0	1	0
-Epidermophyton floccosum	1	0	0	0	4	3
-Malassezia furfur	0	0	1	0	20	25
-Microsporium canis	0	1	2	0	32	27
-Microsporium gypseum	0	0	0	0	5	4
-Microsporium persicolor	1	0	0	0	1	0
-Rhodotorula rubra	0	0	0	0	1	1
-Trichophyton mentagrophytes	0	3	4	1	146	106
-Trichophyton rubrum	5	6	6	10	325	250
-Trichosporon sp.	0	0	0	0	4	2
.Múltiple	1	0	0	1	8	12
.Otras	3	2	4	2	119	100
Mucosas	1	1	0	1	15	24
-Aspergillus fumigatus	0	0	0	0	1	0
-Aspergillus niger	1	0	0	0	2	5
-Aspergillus sp.	0	0	0	0	1	4
-Candida albicans	0	0	0	1	5	6
-Candida glabrata	0	0	0	0	1	0
-Candida parapsilosis	0	1	0	0	4	2
-Candida sp.	0	0	0	0	0	1
.Múltiple	0	0	0	0	0	1
.Otras	0	0	0	0	1	5
Sistémicas	6	2	4	4	238	214
-Aspergillus fumigatus	0	0	0	1	3	1
-Aspergillus niger	0	0	0	0	3	0
-Candida albicans	4	2	1	0	108	77
-Candida dubliniensis	0	0	0	0	0	1
-Candida glabrata	0	0	1	0	33	14
-Candida guilliermondii	0	0	0	0	12	6
-Candida parapsilosis	0	0	1	0	16	40
-Candida sp.	0	0	0	0	1	6
-Cryptococcus neoformans	0	0	0	1	5	7
-Cryptococcus sp.	0	0	0	0	0	1
-Pneumocystis jirovecii	0	0	0	0	13	21
-Trichosporon sp.	0	0	1	0	1	0
.Múltiple	0	0	0	0	2	4
.Otras	2	0	0	2	41	36
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	7	6	7	7	20	20

**Dirección del BES:** Odorina Tello Anchuela

**Redacción:** M.ª Elena Rodríguez Valín

Una copia del Boletín Epidemiológico Semanal está disponible en formato electrónico en la dirección <http://www.isciii.es/jsps/centros/epidemiologia/boletinesSemanal.jsp>

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: 354-02-003-3

Depósito Legal: M-41502-1978

Imprime: Rumagraf, S.A.

O.T. 47092