

Sumario

Evaluación de la mortalidad en España durante el mes de julio de 2006. Resultados del sistema de vigilancia de la mortalidad diaria73

Clasificación de los casos sospechosos de sarampión76

Estado de las enfermedades de Declaración Obligatoria 77

Resultados de la declaración al Sistema de Información Microbiológica 81

Evolución de la mortalidad en España durante el mes de julio de 2006. Resultados del sistema de vigilancia de la mortalidad diaria

Simón F, Flores V, Martín I

Centro Nacional de Epidemiología, Instituto de Salud Carlos III.

Introducción

A raíz de la ola de calor sufrida en España y otros países europeos en el verano de 2003, en la que se detectó un importante incremento en la mortalidad general que afectó principalmente a los mayores de 75 años¹, el Ministerio de Sanidad y Consumo, de acuerdo con las Comunidades Autónomas, desarrolló e implementó el "Plan de Acciones Preventivas Contra los Efectos de las Temperaturas Excesivas sobre la Salud". Entre las acciones planteadas en dicho plan, se incluía el desarrollo de un sistema de vigilancia de la mortalidad diaria a partir de datos procedentes de los registros civiles informatizados por el Ministerio de Justicia. El objetivo de dicho sistema, desarrollado por el Centro Nacional de Epidemiología, es la detección, notificación y seguimiento de excesos de mortalidad por encima de lo esperado.

Desde el 1 de enero de 2006, el sistema de vigilancia de la mortalidad incluye 196 registros civiles informatizados. Estos municipios representan el 36,4% de la población española (14.861.932 habitantes), figurando entre ellos 33 de las 52 capitales de provincia españolas y 15 Comunidades Autónomas, además de Ceuta y Melilla.

Entre el 8 y el 28 de julio de 2006 se ha vivido en España el periodo de calor más intenso y más largo desde la implementación del "Plan de Acciones Preventivas Contra los Efectos de las Temperaturas Excesivas sobre la Salud" en 2004. En la mitad norte de la península se registraron las temperaturas medias más eleva-

das desde al menos 1961. Este hecho se debió fundamentalmente a un aumento importante de las temperaturas mínimas. Para el conjunto del territorio español, se registró un incremento promedio de temperaturas medias de 2,6° C respecto a la media del periodo 1971-2000. Este incremento fue más importante en Zaragoza y en Santander, con 4,1° C y 3,6° C, respectivamente. El mayor aumento en las temperaturas mínimas medias se registró en Barcelona y en Bilbao, con 4,9° C y 3,8° C, respectivamente².

En este artículo se presentan los resultados del sistema de vigilancia de la mortalidad diaria durante el mes de julio de 2006.

Material y métodos

El Centro Nacional de Epidemiología recibe diariamente del Ministerio de Justicia un fichero con las defunciones introducidas en los siete días anteriores en las bases de datos de los registros civiles incluidos en el estudio. Los datos recibidos de cada defunción incluyen: el registro civil de defunción, la fecha de defunción, la fecha de nacimiento, el lugar de defunción (municipio y provincia), el municipio y provincia de última residencia del fallecido y el estado civil. Además del fichero diario, se recibe un fichero mensual con los datos del mes anterior, que se utiliza para la actualización de ficheros diarios y corrección de posibles retrasos en la entrada de datos.

Las defunciones observadas diariamente se comparan con las defunciones esperadas estimadas a partir

Figura 1

Defunciones esperadas (línea negra) en el periodo junio-septiembre 2006 y defunciones observadas (línea azul) en el periodo junio-julio 2006 para el total de los municipios incluidos en el sistema. (Bandas de tolerancia superior e inferior del modelo en línea discontinua)

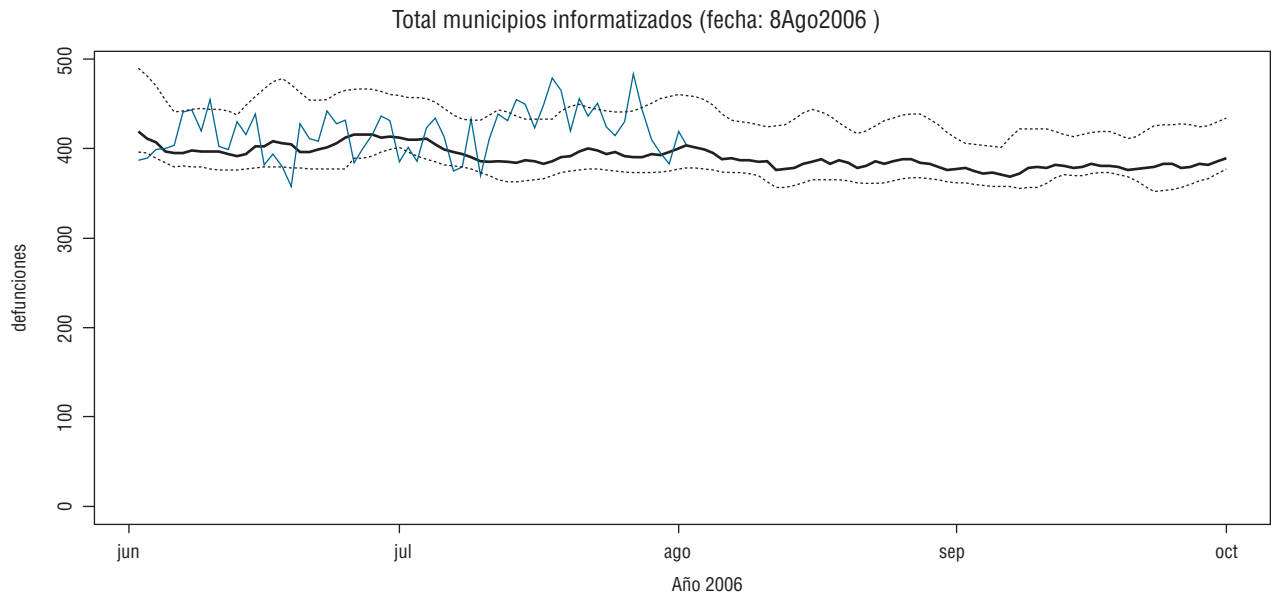
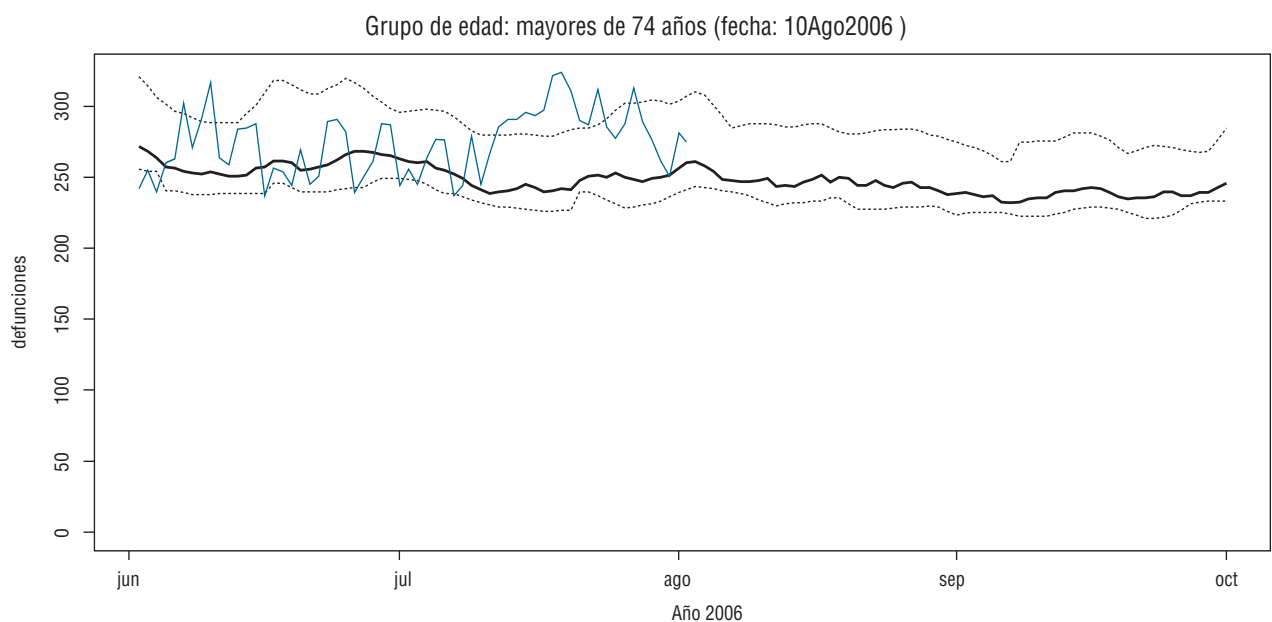


Figura 2

Defunciones esperadas (línea negra) en el periodo junio-septiembre 2006 y defunciones observadas (línea azul) en junio y julio, en mayores 74 años. (Bandas de tolerancia superior e inferior del modelo en línea discontinua)



de datos históricos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística (INE) para el periodo 1997-2004. La mortalidad esperada fue calculada utilizando un modelo con los valores promedio de las defunciones observadas cada día y los dos días anteriores y posteriores en el quinquenio anterior, usándose para los valores promedio dichas defunciones diarias del INE, corrigiéndose la tendencia y la estacionalidad. Dada la gran variabilidad aleatoria observada en las defunciones diarias, se estimaron bandas de tolerancia superior-

res e inferiores en el percentil 97,5 y 2,5, alrededor del promedio esperado. Los datos del año 2003 fueron excluidos del modelo para evitar una sobreestimación de la mortalidad esperada por la influencia del exceso de defunciones observado durante el verano de dicho año, posiblemente asociado a la ola de calor sufrida.

Los datos se analizan diariamente, además de para el conjunto de todos los municipios, por Comunidad Autónoma, por capital de provincia, por zona climática homogénea a temperaturas mínimas, medias y máxi-

Figura 3

Defunciones esperadas (línea negra) en el periodo junio-septiembre 2006 y defunciones observadas (línea azul) en junio y julio, entre 65 y 74 años. (Bandas de tolerancia superior e inferior del modelo en línea discontinua)

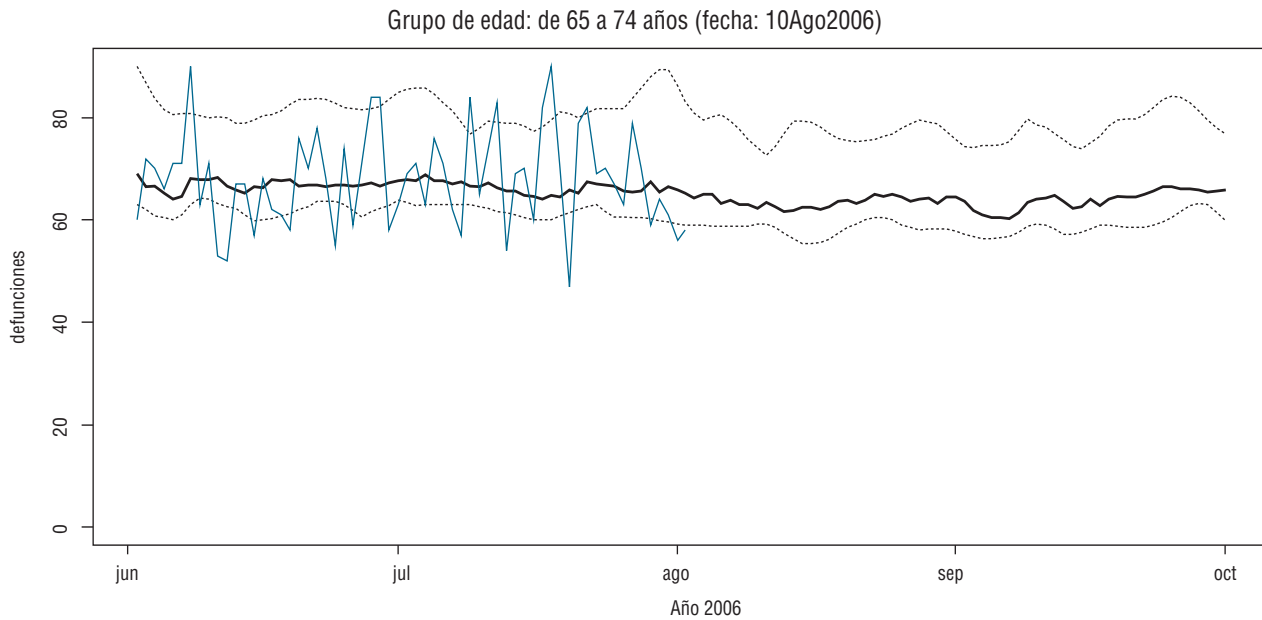
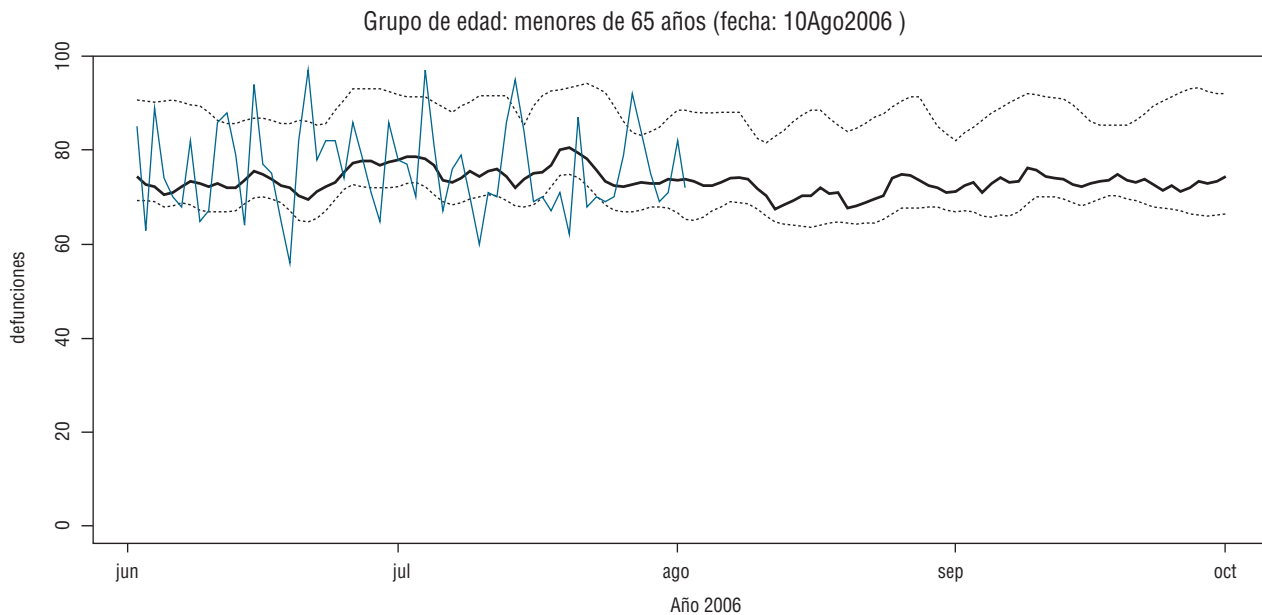


Figura 4

Defunciones esperadas (línea negra) en el periodo junio-septiembre 2006 y defunciones observadas (línea azul) en junio y julio, en menores de 65 años. (Bandas de tolerancia superior e inferior del modelo en línea discontinua)



mas en verano y, a partir del mes de julio de 2006, por grupo de edad (menores de 65 años, de 65 a 74 años y más de 74 años).

Resultados

A partir del día 12 de julio de 2006, se observó un incremento de la mortalidad registrada en el total de los municipios incluidos en el sistema por encima de los valores promedio esperados. Entre el día 14 y el día 26 las defunciones registradas se mantuvieron alrede-

dor de los valores de la banda de tolerancia superior, superándola en la mitad de los días del periodo, y desde el día 26 de julio la mortalidad volvió a presentar valores alrededor de los esperados (Figura 1).

El incremento de mortalidad observado para el total de municipios afectó más a las zonas climáticas que habitualmente presentan temperaturas mínimas, medias y máximas en verano más bajas. Las capitales de provincia más afectadas por este incremento de mortalidad, dentro de las que se dispone de información, fueron Zaragoza y Santander.

La mortalidad en “mayores de 74 años” se mantuvo por encima de la banda de tolerancia desde el día 10 al día 26 de julio, mientras que la de los grupos de edad “entre 65 y 74 años” y “menores de 65 años” osciló en valores alrededor de lo esperado, registrándose tan solo una mortalidad por encima del límite superior, en cinco y dos días, respectivamente (figuras 2, 3 y 4).

Conclusiones

Durante el mes de julio de 2006 se detectó un incremento de la mortalidad global en nuestro país respecto a la esperada. Dicho incremento coincidió en el tiempo con el aumento de las temperaturas mínimas y medias, de acuerdo a información procedente del Instituto Nacional de Meteorología, y afectó principalmente a mayores de 74 años y a residentes en las zonas climáticas con temperaturas menos elevadas habitualmente, que geográficamente corresponden, en su mayoría, a la mitad norte de la península. Si bien el sistema de monitorización de la mortalidad diaria no dispo-

ne de diagnósticos de defunción, la coincidencia de los factores mencionados anteriormente favorece la hipótesis de que el incremento de mortalidad observado estuvo asociado al aumento de las temperaturas.

El sistema de alerta para la prevención de los efectos del calor natural excesivo sobre la salud se basa en las predicciones meteorológicas realizadas por el Instituto Nacional de Meteorología. El sistema de vigilancia de la mortalidad diaria, a pesar de su falta de especificidad, permite valorar el impacto de ese calor excesivo en la población a corto y medio plazo, identificando los grupos de edad más afectados.

Bibliografía

1. Simón F, López-Abente G, Ballester E, Martínez F. Mortality in Spain during the heat waves of summer 2003, Eurosurveillance (monthly release) 2005;10:7-8.
2. Instituto Nacional de Meteorología. Un mes de julio extremadamente cálido. <http://www.inm.es/web/izq/noticias/meteonoti/20060802.html>

CLASIFICACIÓN DE LOS CASOS SOSPECHOSOS DE SARAMPiÓN Casos acumulados desde el 01/01/2006 hasta el 10/04/2006 (semana 14)

CC.AA.	Casos notificados (1)	En Investigación	Casos Confirmados				Casos descartados (5)			
	Total	Total	Compatibles (2)	Autóctonos Laboratorio (3)	Importados Laboratorio (4)	Total	Rubéola	Otros Diagnósticos (6)	Sin Diagnosticar	Total
Andalucía.....	2	-	-	1	-	1	-	-	1	1
Aragón.....	3	-	-	1	1	2	-	-	1	1
Asturias.....	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Baleares.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canarias.....	7	3	-	4	-	4	-	-	-	-
Cantabria.....	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-
Castilla-La Mancha.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña.....	8	-	-	3	1	4	-	1	3	4
Comunidad Valenciana.....	5	-	-	3	-	3	-	-	2	2
Extremadura.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Galicia.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid.....	70	9	-	58	2	60	-	-	1	1
Murcia.....	5	2	-	1	-	1	-	-	1	1
Navarra.....	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
País Vasco.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rioja.....	27	-	-	15	-	15	-	-	12	12
Ceuta.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Melilla.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL.....	130	14	-	87	5	92	-	1	23	24

(1) **Caso notificado sospechoso:** Todo caso que cursa con exantema máculo-papular, fiebre alta y alguno de los siguientes síntomas: tos, coriza o conjuntivitis.

(2) **Caso confirmado compatible:** Caso notificado sin muestras biológicas para diagnóstico y sin vínculo epidemiológico con otro caso confirmado por laboratorio.

(3) **Caso confirmado por laboratorio:** Caso notificado confirmado por laboratorio o caso vinculado en espacio y tiempo con un caso confirmado por laboratorio.

(4) **Caso confirmado importado:** Caso notificado confirmado por laboratorio con fuente de infección fuera de España.

(5) **Caso descartado:** Caso notificado con muestras de laboratorio negativas al virus del sarampión.

(6) **Otros diagnósticos:** Identificación de otros virus diferentes de Rubéola: Herpes 6.

Más información (BES 2000;8:169-172).

SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 1 DE ABRIL DE 2006

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 13		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2001-2005		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2006	2005	2006	2005	Sem. 13	Acum. casos	Sem. 13	Acum. C.
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Botulismo	005.1	0	0	1	4				
Cólera	001	0	0	0	0				
Disentería	004	3	2	24	14	1	14	3,00	1,71
F. tifoidea y paratifoidea	002	2	1	20	21	2	21	1,00	0,95
Triquinosis	124	0	0	11	5				
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Enfermedad Meningocócica	036	25	26	257	339	22	339	1,14	0,76
Gripe	487	23.155	14.589	287.479	1.134.459	14.589	604.696	1,59	0,48
Legionelosis	482.8	4	12	113	148				
Meningitis tuberculosa	013.0.320.4	2	2	16	24				
Tuberculosis respiratoria	011	94	106	1.068	1.226	162	1.763	0,58	0,61
Varicela	052	5.927	4.708	60.363	38.850	6.710	58.018	0,88	1,04
Enfermedades de transmisión sexual									
Infección gonocócica	098.0.098.1	16	21	277	262	18	250	0,89	1,11
Sífilis	091	32	28	355	326	28	240	1,14	1,48
Enfermedades prevenibles por inmunización									
Difteria	032	0	0	0	0				
Parotiditis	072	223	37	1.833	728	49	728	4,55	2,52
Poliomielitis	045	0	0	0	0				
Rubeola	056	5	55	32	262	2	42	2,50	0,76
Sarampión	055	10	1	111	4	1	17	10,00	6,53
Tétanos	037	0	1	4	4				
Tos Ferina	033	6	10	39	77	9	87	0,67	0,45
Hepatitis víricas									
Hepatitis A	070.0.070.1	23	29	246	243				
Hepatitis B	070.2.070.3	15	11	171	160				
Otras hepatitis víricas	070	12	11	145	182				
Zoonosis									
Brucelosis	023	4	7	59	79	14	165	0,29	0,36
Rabia	071	0	0	0	0				
Enfermedades importadas									
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0				
Paludismo	084	4	6	69	70				
Peste	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático	080	0	0	0	0				
Enfermedades declaradas sistemas especiales									
Lepra	030	0	0	4	4				
Rubéola congénita	771.0	0	0	1	0				
Sífilis congénita	090	2	0	7	3				
Tétanos neonatal	771.3	0	0	0	0				

COMENTARIO GENERAL

Durante la presente semana las siguientes rúbricas han presentado:

* Un I.E. superior o igual a 1,25:
Disentería (3,00). Gripe (1,59). Parotiditis (4,55). Rubeola (2,50). Sarampión (10,00).

* Un I.E. inferior o igual a 0,75:
Tuberculosis respiratoria (0,58). Tos Ferina (0,67). Brucelosis (0,29).

* 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 13 DE 2006																				
ENFERMEDADES	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C-MANCHA	C-LEÓN	CATALUÑA	C-VALENC.	EXTREMAD.	GALICIA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	PAÍS VASCO	RIOJA	CEUTA	MELLILLA	
	Casos	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	0
Cólera	0	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	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	0
Enfer. Meningocócica	5	0	0	0	0	0	2	3	0	2	1	3	6	0	0	3	0	0	0	0
Gripe	14	2.415	964	240	4.592	657	793	2.307	400	1.538	650	3.325	2.407	448	738	1.326	301	24	16	16
Legionelosis	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Meningitis tuberculosa	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	27	5	8	1	4	0	3	5	0	15	5	6	0	0	2	11	0	1	1	1
Varicela	56	275	258	196	225	132	194	413	397	784	207	324	1.332	641	102	300	60	7	24	24
Infección gonocócica	4	0	0	1	1	0	1	1	1	2	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis	4	0	8	1	9	0	1	1	0	0	0	1	5	1	0	1	0	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	6	70	1	4	0	0	1	14	0	13	11	36	40	3	3	20	1	0	0	0
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubeola	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	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	0
Tos Ferina	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis A	8	0	0	0	0	0	2	5	0	3	0	2	1	0	0	2	0	0	0	0
Hepatitis B	3	0	1	0	0	0	0	3	0	1	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0
Otras hepatitis víricas	2	0	1	0	0	0	1	2	0	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Brucelosis	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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	0
Fiebre amarilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paludismo	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0
Peste	0	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	0
Lepra	0	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	0
Sífilis congénita	0	2	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	0

SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 8 DE ABRIL DE 2006

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 14		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2001-2005		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2006	2005	2006	2005	Sem. 14	Acum. casos	Sem. 14	Acum. C.
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Botulismo	005.1	0	0	1	4				
Cólera	001	0	0	0	0				
Disentería	004	1	3	25	17	1	17	1,00	1,47
F. tifoidea y paratifoidea	002	0	1	20	22	1	22	0,00	0,91
Triquinosis	124	0	0	11	5				
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Enfermedad Meningocócica	036	15	20	272	359	20	359	0,75	0,76
Gripe	487	14.487	11.310	301.966	1.145.769	15.639	627.596	0,93	0,48
Legionelosis	482.8	6	2	119	150				
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	0	0	16	24				
Tuberculosis respiratoria	011	87	141	1.155	1.367	150	1.910	0,58	0,60
Varicela	052	5.387	4.218	65.750	43.068	6.281	64.299	0,86	1,02
Enfermedades de transmisión sexual									
Infección gonocócica	098.0,098.1	21	51	298	313	18	268	1,17	1,11
Sífilis	091	27	25	382	351	14	254	1,93	1,50
Enfermedades prevenibles por inmunización									
Difteria	032	0	0	0	0				
Parotiditis	072	211	67	2.044	795	67	795	3,15	2,57
Poliomielitis	045	0	0	0	0				
Rubeola	056	3	46	35	308	2	43	1,50	0,81
Sarampión	055	6	1	117	5	1	20	6,00	5,85
Tétanos	037	0	0	4	4				
Tos Ferina	033	5	6	44	83	6	95	0,83	0,46
Hepatitis víricas									
Hepatitis A	070.0,070.1	22	36	268	279				
Hepatitis B	070.2,070.3	7	12	178	172				
Otras hepatitis víricas	070	13	11	158	193				
Zoonosis									
Brucelosis	023	7	9	66	88	12	176	0,58	0,38
Rabia	071	0	0	0	0				
Enfermedades importadas									
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0				
Paludismo	084	5	4	74	74				
Peste	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático	080	0	0	0	0				
Enfermedades declaradas sistemas especiales									
Lepra	030	0	0	4	4				
Rubéola congénita	771.0	0	0	1	0				
Sífilis congénita	090	0	1	7	4				
Tétanos neonatal	771.3	0	0	0	0				

COMENTARIO GENERAL

Durante la presente semana las siguientes rúbricas han presentado:

* Un I.E. superior o igual a 1,25:
Sífilis (1,93). Parotiditis (3,15). Rubeola (1,50). Sarampión (6,00).

* Un I.E. inferior o igual a 0,75:
F. tifoidea y paratifoidea (0,00). Enfermedad Meningocócica (0,75). Tuberculosis respiratoria (0,58). Brucelosis (0,58).

* 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 14 DE 2006																				
ENFERMEDADES	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C-MANCHA	C-LEÓN	CATALUÑA	C-VALENC.	EXTREMAD.	GALICIA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	PAÍS VASCO	RIOJA	CEUTA	MELLILLA	
	Casos	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	0
Cólera	0	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	0	1	0	0	0	0	0	0	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	0
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfer. Meningocócica	4	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	3	0	1	2	0	0	0	0
Gripe	1	1.375	537	220	4.137	263	498	1.007	134	1.171	365	2.101	1.162	325	346	594	176	58	17	17
Legionelosis	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	0	2	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	0
Tuberculosis respiratoria	21	4	3	0	5	0	6	8	0	17	1	11	0	0	1	9	0	1	0	0
Varicela	84	172	209	184	182	121	216	280	225	999	190	275	1.105	519	168	327	74	17	40	40
Infección gonocócica	3	0	4	0	0	1	0	0	0	2	0	5	2	3	1	0	0	0	0	0
Sífilis	4	2	1	2	1	0	0	0	2	2	1	2	7	1	1	1	0	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	10	60	0	1	0	0	1	16	0	6	25	53	22	1	1	8	4	3	0	0
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubeola	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarampión	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4	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	0
Tos Ferina	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0
Hepatitis A	7	3	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	1	1	1	3	0	0	0	2
Hepatitis B	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0
Otras hepatitis víricas	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	2	0	0	1	0	0	0	1
Brucelosis	4	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	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	0
Fiebre amarilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paludismo	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0
Peste	0	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	0
Lepra	0	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	0
Sífilis congénita	0	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	0

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES BACTERIANAS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 13 QUE TERMINÓ EL 01 DE ABRIL DE 2006

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 13		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 13	
	2006	2005	2006	2005
Bacteriemias	70	82	1.068	1.122
-A.baumannii	1	1	4	13
-A.hydrophila	0	0	0	1
-B.fragilis	0	2	9	8
-C.perfringens	0	0	8	8
-E.cloacae	1	0	23	12
-E.coli	15	24	257	258
-E.faecalis	0	2	32	58
-E.faecium	1	0	12	14
-H.influenzae	1	2	7	12
-H.influenzae b	0	0	0	1
-Haemophilus sp.	1	0	2	0
-K.pneumoniae	3	2	30	30
-Paeruginosa	3	3	31	31
-P.mirabilis	3	0	11	16
-Rhodococcus sp.	1	0	1	0
-S.agalactiae	2	2	15	20
-S.aureus	10	13	157	165
-S.epidermidis	8	11	122	112
-S.hominis	4	5	49	39
-S.marcescens	0	0	13	7
-S.pneumoniae	4	10	104	165
-S.pyogenes	1	0	8	9
-Staphylococcus coag-	0	0	8	4
.Múltiple	4	0	36	22
.Otras	7	5	129	117
Brucelosis	0	1	2	5
-B.melitensis	0	0	0	2
-Brucella sp.	0	1	2	3
Enfermedad de Lyme	0	0	2	2
-B.burgdorferi	0	0	2	2
Ftifoidea y paratifoidea	0	0	9	4
-S.Paratyphi A	0	0	1	3
-S.Paratyphi B	0	0	1	0
-S.Typhi	0	0	7	1
Fiebre Q	4	5	34	59
-C.burnetii	4	5	34	59
Fiebre botonosa	1	0	5	5
-R.conorii	1	0	5	5
G.E.A.: Salmonelosis	38	87	657	953*
-S.enteritidis	16	39	255	388
-S.typhimurium	3	13	121	182
-Salmonella gr.B	3	6	48	65
-Salmonella gr.C	0	1	6	7
-Salmonella gr.C1	0	0	11	18
-Salmonella gr.C2	0	0	12	5
-Salmonella gr.D	8	2	28	19
-Salmonella gr.D1	0	2	5	15
-Salmonella sp.	7	22	136	223
.Múltiple	1	1	19	11
.Otras	0	1	16	20
G.E.A.: Shigelosis	2	0	32	15*
-S.boydii	0	0	3	1
-S.disenteriae	0	0	0	2
-S.flexneri	0	0	10	8
-S.sonnei	2	0	14	3
-Shigella sp.	0	0	5	1
G.E.A.: otras bacterias	68	81	1.561	1.455
-A.caviae	1	3	58	44
-A.hydrophila	1	2	22	22
-A.sobria	0	1	2	3
-Aeromonas sp.	0	0	9	2
-C.coli	2	1	22	39
-C.difficile	1	1	31	26
-C.jejuni	48	60	1.123	1.079
-Campylobacter sp.	13	10	185	157
-E.coli E.P.	0	0	1	0
-E.coli O157:H7	0	0	4	2
-Y.enterocolitica	1	2	51	40*
-Y.enterocolitica ser.03	1	1	29	27
.Múltiple	0	0	21	9
.Otras	0	0	3	5
I.T.S.: Gonococia	0	2	53	31*
-N.gonorrhoeae	0	2	53	31
I.T.S.: Sifilis	12	9	141	141*
-T.pallidum	12	9	141	141
I.T.S.: otras	4	1	27	41
-C.trachomatis	4	1	27	41
Infecciones respiratorias	60	44	745	1.003
-C.pneumoniae	2	0	17	70
-Chlamydia sp.	0	1	12	10
-H.influenzae	0	0	15	22
-H.influenzae b	0	0	1	1
-M.pneumoniae	7	8	55	108
-S.pneumoniae	51	35	644	791
.Múltiple	0	0	0	1
.Otras	0	0	1	0
Infección meningocócica	2	8	31	57
-N.meningitidis	0	3	6	8
-N.meningitidis gr.B	2	4	22	40
-N.meningitidis gr.C	0	1	2	7
.Otras	0	0	1	2
Legionelosis	1	2	54	73*
-L.pneumophila	1	2	54	73
Listeriosis	1	0	17	8*
-L.monocytogenes	1	0	16	8
-Listeria sp.	0	0	1	0
Mening.no meningocócicas	1	3	27	43
-H.influenzae	0	0	1	2
-S.agalactiae	0	0	3	2
-S.pneumoniae	1	3	23	38
-S.pyogenes	0	0	0	1
Micobacterias	50	42	493	561*
-M.bovis	0	0	2	1
-M.tuberculosis	50	42	491	560
Micobacterias atípicas	2	4	61	72
-M.abscessus	0	0	0	2
-M.avium/intracellulare	0	1	16	20
-M.fortuitum	0	0	7	6
-M.gordonae	0	1	7	4
-M.kansasii	0	1	15	23
-M.marinum	0	0	0	2
-M.xenopi	1	0	6	5
.Múltiple	0	0	0	1
.Otras	1	1	10	9
Tos ferina	0	1	4	4
-B.pertussis	0	1	4	4
Nº DE LABORATORIOS DECLARANTES	30	36	37	41

* Los datos de 2005 correspondientes a este apartado han sido actualizados debido a la incorporación de los datos de una nueva Comunidad Autónoma.

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 13 QUE TERMINÓ EL 01 DE ABRIL DE 2006

VIRUS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 13		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 13	
	2006	2005	2006	2005
Adenovirus	26	20	287	175
Adenovirus 40/41	0	0	2	3
Astrovirus	0	2	39	67
Coxsackie B	1	0	2	0
Echovirus	1	0	4	5
Echovirus 30	0	0	2	0
Enterovirus	8	0	33	14
Epstein-Barr	13	10	250	199
Gripe A	29	2	228	1050
Gripe B	17	25	104	276
Hepatitis A	2	5	69	41
Hepatitis B	1	1	27	27
Hepatitis C	1	5	54	70
Herpes simple	4	4	43	54
Herpes simple tipo 1	4	1	37	47
Herpes simple tipo 2	0	0	7	16
Norovirus	1	0	3	0
Norovirus gr.2	0	0	2	0
Parainfluenza	0	4	6	16
Parainfluenza 1	0	0	2	1
Parainfluenza 2	0	0	3	1
Parainfluenza 3	2	0	15	18
Parotiditis	3	0	27	4
Parvovirus B 19	0	0	25	3
Respiratorio Sincitial	2	10	711	642
Rotavirus	21	56	1.515	1.565
Rubéola	0	0	5	3
Sarampión	0	0	9	0
Varicela Zoster	0	0	16	17
-Otros	0	1	0	3
N° DE LABORATORIOS DECLARANTES	21	24	31	39

PARÁSITOS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 13		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 13	
	2006	2005	2006	2005
Ascaris lumbricoides	0	0	16	4
Blastocystis hominis	12	8	185	143
Cryptosporidium sp	7	0	50	12
Echinococcus granulosus	0	0	4	3
Echinococcus sp.	0	0	0	1
Entamoeba coli	0	1	12	7
Entamoeba histolytica	0	1	5	5
Enterobius vermicularis	5	3	49	78
Giardia lamblia	16	7	164	118
Heterophyes heterophyes	0	0	0	1
Leishmania sp	1	0	2	5
Plasmodium falciparum	0	3	29	20
Plasmodium malariae	0	0	1	0
Plasmodium ovale	0	0	0	2
Plasmodium sp	0	0	4	1
Plasmodium vivax	0	0	2	1
Schistosoma haematobium	0	0	1	2
Schistosoma mansoni	0	0	1	1
Taenia saginata	1	0	13	13
Taenia sp.	0	0	0	2
Toxoplasma gondii	1	0	10	15
Trichomonas vaginalis	1	0	39	26
Trichuris trichiura	2	0	18	20
-Otros	6	4	48	40
N° DE LABORATORIOS DECLARANTES	9	7	27	26

MICOSIS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 13		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 13	
	2006	2005	2006	2005
Cutáneas y Subcutáneas	9	12	171	238
-Aspergillus niger	0	0	0	1
-Aspergillus sp.	0	0	2	2
-Candida albicans	0	0	25	30
-Candida glabrata	0	0	1	8
-Candida guilliermondii	0	1	0	2
-Candida parapsilosis	0	1	16	23
-Candida sp.	0	1	1	1
-Epidermophyton floccosum	0	1	0	3
-Malassezia furfur	0	1	6	10
-Microsporium canis	0	0	4	19
-Microsporium gypseum	0	0	2	0
-Rhodotorula rubra	0	0	1	0
-Trichophyt.mentagrophytes	6	3	29	32
-Trichophyton rubrum	2	2	56	63
-Trichosporon sp.	0	0	0	3
.Múltiple	0	0	2	2
.Otras	1	2	26	39
Mucosas	0	0	9	7
-Aspergillus niger	0	0	1	2
-Aspergillus sp.	0	0	2	1
-Candida albicans	0	0	3	3
-Candida parapsilosis	0	0	1	0
.Múltiple	0	0	1	1
.Otras	0	0	1	0
Sistémicas	3	1	47	30
-Aspergillus fumigatus	0	0	0	1
-Candida albicans	1	0	15	11
-Candida glabrata	0	0	4	1
-Candida guilliermondii	1	0	1	0
-Candida parapsilosis	0	0	10	6
-Candida sp.	1	0	1	1
-Cryptococcus neoformans	0	0	1	2
-Cryptococcus sp.	0	0	1	0
-Pneumocystis jirovecii	0	1	7	7
.Múltiple	0	0	1	0
.Otras	0	0	6	1
N° DE LABORATORIOS DECLARANTES	3	5	15	13

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES BACTERIANAS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 14 QUE TERMINÓ EL 08 DE ABRIL DE 2006

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 14		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 14		ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 14		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 14	
	2006	2005	2006	2005		2006	2005	2006	2005
Bacteriemias	93	84	1.173	1.206	-C.coli	4	3	26	42
-A.baumannii	0	3	4	16	-C.difficile	6	2	37	28
-A.hydrophila	0	0	0	1	-C.jejuni	62	107	1.207	1.186
-B.fragilis	0	0	9	8	-Campylobacter sp.	8	7	195	164
-C.perfringens	0	1	8	9	-E.coli E.P.	0	0	1	0
-E.cloacae	3	2	26	14	-E.coli O157:H7	1	0	5	2
-E.coli	21	19	278	277	-Y.enterocolitica	3	2	58	42*
-E.faecalis	3	3	35	61	-Y.enterocolitica ser.03	0	3	29	30
-E.faecium	2	1	14	15	.Múltiple	0	1	21	10
-H.influenzae	0	1	8	13	.Otras	0	0	4	5
-H.influenzae b	0	1	0	2	I.T.S.: Gonococia	8	7	61	38*
-Haemophilus sp.	0	0	2	0	-N.gonorrhoeae	7	6	60	37
-K.pneumoniae	5	1	35	31	.Múltiple	1	1	1	1
-P.aeruginosa	2	3	33	34	I.T.S.: Sífilis	12	8	153	149*
-P.mirabilis	0	1	11	17	-T.pallidum	12	8	153	149
-S.agalactiae	2	1	17	21	I.T.S.: otras	3	6	30	47
-S.aureus	13	17	171	182	-C.trachomatis	3	6	30	47
-S.epidermidis	13	6	135	118	Infecciones respiratorias	47	55	807	1.058
-S.hominis	10	3	59	42	-C.pneumoniae	1	1	21	71
-S.marcescens	0	1	13	8	-Chlamydia sp.	0	0	12	10
-S.pneumoniae	4	8	118	173	-H.influenzae	0	5	15	27
-S.pyogenes	0	1	8	10	-H.influenzae b	0	0	1	1
-Staphylococcus coag-	1	0	9	4	-M.pneumoniae	6	6	67	114
.Múltiple	1	5	37	27	-S.pneumoniae	40	42	690	833
.Otras	13	6	143	123	.Múltiple	0	0	0	1
Brucelosis	0	0	2	5	.Otras	0	1	1	1
-B.melitensis	0	0	0	2	Infección meningocócica	4	6	35	63
-Brucella sp.	0	0	2	3	-N.meningitidis	2	2	8	10
Enfermedad de Lyme	0	0	2	2	-N.meningitidis gr.B	2	4	24	44
-B.burgdorferi	0	0	2	2	-N.meningitidis gr.C	0	0	2	7
F.tifoidea y paratifoidea	0	0	9	4	.Otras	0	0	1	2
-S.Paratyphi A	0	0	1	3	Legionelosis	1	0	68	73*
-S.Paratyphi B	0	0	1	0	-L.pneumophila	1	0	68	73
-S.Typhi	0	0	7	1	Listeriosis	2	1	20	9*
Fiebre Q	2	1	39	60	-L.monocytogenes	2	1	19	9
-C.burnetii	2	1	39	60	-Listeria sp.	0	0	1	0
Fiebre botonosa	0	0	5	5	Mening.no meningocócicas	2	0	31	43
-R.conorii	0	0	5	5	-H.influenzae	0	0	1	2
G.E.A.: Salmonelosis	72	119	735	1.072*	-S.agalactiae	1	0	4	2
-S.enteritidis	31	62	289	450	-S.pneumoniae	1	0	26	38
-S.typhimurium	8	18	129	200	-S.pyogenes	0	0	0	1
-Salmonella gr.B	3	4	51	69	Micobacterias	37	46	552	607*
-Salmonella gr.C	1	0	7	7	-M.africanum	0	1	0	1
-Salmonella gr.C1	3	3	14	21	-M.bovis	0	0	2	1
-Salmonella gr.C2	4	1	16	6	-M.tuberculosis	37	45	550	605
-Salmonella gr.D	3	1	31	20	Micobacterias atípicas	1	9	62	81
-Salmonella gr.D1	0	3	5	18	-M.abscessus	0	0	0	2
-Salmonella sp.	15	24	154	247	-M.avium/intracellulare	0	4	16	24
.Múltiple	4	2	23	13	-M.fortuitum	0	0	7	6
.Otras	0	1	16	21	-M.gordonae	0	2	7	6
G.E.A.: Shigelosis	1	4	33	19*	-M.kansasii	0	0	15	23
-S.boydii	0	0	3	1	-M.marinum	0	0	0	2
-S.disenteriae	0	0	0	2	-M.xenopi	0	0	6	5
-S.flexneri	0	1	10	9	.Múltiple	0	0	0	1
-S.sonnei	1	3	15	6	.Otras	1	3	11	12
-Shigella sp.	0	0	5	1	Tos ferina	0	0	4	4
G.E.A.: Vibrio	1	0	1	0	-B.pertussis	0	0	4	4
-V.mimicus	1	0	1	0	Nº DE LABORATORIOS DECLARANTES	27	37	38	41
G.E.A.: otras bacterias	94	132	1.684	1.587					
-A.caviae	7	6	65	50					
-A.hydrophila	2	1	24	23					
-A.sobria	1	0	3	3					
-Aeromonas sp.	0	0	9	2					

* Los datos de 2005 correspondientes a este apartado han sido actualizados debido a la incorporación de los datos de una nueva Comunidad Autónoma.

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 14 QUE TERMINÓ EL 08 DE ABRIL DE 2006

VIRUS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 14		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 14	
	2006	2005	2006	2005
Adenovirus	8	16	298	191
Adenovirus 40/41	1	1	3	4
Astrovirus	1	3	40	70
Coxsackie B	0	0	2	0
Echovirus	2	2	6	7
Echovirus 30	0	0	2	0
Enterovirus	14	1	47	15
Epstein-Barr	16	10	266	209
Gripe A	28	5	256	1.055
Gripe B	22	9	126	285
Hepatitis A	4	2	75	43
Hepatitis B	4	0	31	27
Hepatitis C	13	7	67	77
Herpes simple	1	6	44	60
Herpes simple tipo 1	2	10	39	57
Herpes simple tipo 2	1	1	8	17
Metapneumovirus	1	0	1	0
Norovirus	0	0	3	0
Norovirus gr.2	0	0	2	0
Parainfluenza	0	7	6	23
Parainfluenza 1	0	0	2	1
Parainfluenza 2	0	0	3	1
Parainfluenza 3	1	4	16	22
Parotiditis	8	1	35	5
Parvovirus B 19	4	0	29	3
Respiratorio Sincitial	10	7	735	649
Rotavirus	24	35	1.561	1.600
Rubéola	0	2	5	5
Sarampión	0	0	9	0
Varicela Zoster	3	1	19	18
-Otros	0	0	0	3
Nº DE LABORATORIOS DECLARANTES	18	21	32	39

PARÁSITOS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 14		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 14	
	2006	2005	2006	2005
Ascaris lumbricoides	0	1	16	5
Blastocystis hominis	11	8	196	151
Cryptosporidium sp	6	1	56	13
Echinococcus granulosus	0	0	4	3
Echinococcus sp.	0	0	0	1
Entamoeba coli	0	0	12	7
Entamoeba histolytica	1	0	6	5
Enterobius vermicularis	16	2	65	80
Giardia lamblia	25	9	189	127
Heterophyes heterophyes	0	0	0	1
Leishmania sp	0	0	2	5
Plasmodium falciparum	0	0	29	20
Plasmodium malariae	0	0	1	0
Plasmodium ovale	0	0	0	2
Plasmodium sp	2	0	6	1
Plasmodium vivax	0	1	2	2
Schistosoma haematobium	0	0	1	2
Schistosoma mansoni	0	0	1	1
Taenia saginata	0	0	14	13
Taenia sp.	0	0	0	2
Toxoplasma gondii	0	0	10	15
Trichomonas vaginalis	4	1	43	27
Trichuris trichiura	3	0	21	20
-Otros	3	2	51	42
Nº DE LABORATORIOS DECLARANTES	12	10	27	26

MICOSIS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 14		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 14	
	2006	2005	2006	2005
Cutáneas y Subcutáneas	9	23	180	261
-Aspergillus niger	0	0	0	1
-Aspergillus sp.	0	0	2	2
-Candida albicans	0	1	25	31
-Candida glabrata	0	0	1	8
-Candida guilliermondii	0	0	0	2
-Candida parapsilosis	0	3	16	26
-Candida sp.	0	0	1	1
-Epidermophyton floccosum	0	0	0	3
-Malassezia furfur	0	2	6	12
-Microsporium canis	0	0	4	19
-Microsporium gypseum	0	0	2	0
-Rhodotorula rubra	0	0	1	0
-Trichophyt.mentagrophytes	1	7	30	39
-Trichophyton rubrum	6	6	62	69
-Trichosporon sp.	0	0	0	3
.Múltiple	0	0	2	2
.Otras	2	4	28	43
Mucosas	0	0	9	7
-Aspergillus niger	0	0	1	2
-Aspergillus sp.	0	0	2	1
-Candida albicans	0	0	3	3
-Candida parapsilosis	0	0	1	0
.Múltiple	0	0	1	1
.Otras	0	0	1	0
Sistémicas	6	2	53	32
-Aspergillus fumigatus	0	0	0	1
-Candida albicans	1	1	16	12
-Candida glabrata	2	0	6	1
-Candida guilliermondii	0	0	1	0
-Candida parapsilosis	0	1	10	7
-Candida sp.	0	0	1	1
-Cryptococcus neoformans	0	0	1	2
-Cryptococcus sp.	0	0	1	0
-Pneumocystis jirovecii	0	0	7	7
.Múltiple	1	0	2	0
.Otras	2	0	8	1
Nº DE LABORATORIOS DECLARANTES	7	7	15	13

Dirección del BES: Odorina Tello Anchueta
Redacción: M.ª Elena Rodríguez Valín

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: 354-02-003-3
Depósito Legal: M-41502-1978
Imprime: Graffoffset, S.L.