

Sumario

Sarampión, rubéola y parotiditis: situación actual ..... 229

Estado de las Enfermedades de Declaración Obligatoria ..... 233

Resultados de la declaración al Sistema de Información Microbiológica ..... 237

## Sarampión, rubéola y parotiditis: situación actual

C. Amela, I. Pachón, E. Álvarez. C. Sanz. Área de Vigilancia de la Salud Pública. Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III.

### Introducción

La vacunación frente al sarampión (cepa Schwartz) se incluye en el calendario de vacunación infantil, en España, en el año 1978, administrando una dosis a los nueve meses de edad. En 1981 se introduce la vacuna frente al sarampión-rubéola-parotiditis (SRP), cambiando la edad de administración a los 15 meses.

En 1979 se incluye una dosis de vacuna frente a rubéola a los 11 años de edad, solamente a las niñas. En 1995 el Consejo Interterritorial aprueba la administración de una segunda dosis de SRP entre los 11 y los 13 años, independientemente del sexo. En 1999, después de analizar los resultados obtenidos en la Encuesta Seroepidemiológica Nacional, el Consejo Interterritorial toma el acuerdo de adelantar la edad de administración de la segunda dosis de SRP entre los 3 y los 6 años. Actualmente en España se administra una dosis de SRP a los 12-15 meses y otra segunda a los 3-6 años y se continua vacunando a los 11-13 años a todos aquellos niños que no hayan recibido la segunda dosis entre los 6 y los 11 años.

El objetivo de este trabajo es actualizar la situación epidemiológica en España, de las enfermedades prevenibles con la vacuna triple vírica.

### Material

En esta revisión se han utilizado datos obtenidos de diferentes fuentes de información que describimos brevemente:

**Sistema de Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO):** Se utilizará la información facilitada por el Centro Nacional de Epidemiología, procedente de la base de datos de las EDO, sobre el sarampión, la rubéola y la parotiditis. El sarampión es una enfermedad de declaración obligatoria desde 1901, la rubéola y la parotiditis se incluyen en el sistema EDO en 1982.

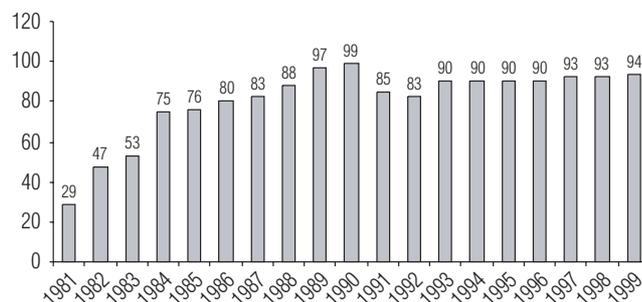
Desde 1997 la rubéola congénita se declara por sistemas especiales<sup>1</sup>.

**Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD):** Desde 1992 los hospitales de la red del INSALUD tienen la obligación de registrar el CMBD de las altas de hospitalización. Se recogen en total 22 variables para cada paciente; para la clasificación clínica se emplea la CIE-9 (Clasificación Internacional de Enfermedades).

Se utilizarán los datos del CMBD de 1998 facilitados por el Ministerio de Sanidad y Consumo y los siguientes códigos de la CIE-9: 055.0-encefalitis post-sarampión, 055.1-neumonía post-sarampión, 055.2-otitis media post-sarampión, 055.7-sarampión con otras complicaciones especificadas, 055.8-sarampión con otras complicaciones no especificadas, 055.9-sarampión sin complicación, 056.0-rubéola con complicaciones neurológicas, 056.7-rubéola con otras complicaciones especificadas, 056.8-rubéola con complicaciones no especificadas, 056.9-rubéola sin complicación, 7771.0-rubéola congénita, 072.0-orquitis por paperas, 072.1-meningitis por paperas, 072.2-encefalitis por paperas, 072.3-pancreatitis por paperas, 072.7-paperas con otras complicaciones no especificadas, 072.9-paperas sin complicación.

Figura 1

Cobertura de vacunación de SRP. España 1981-1999.



Fuente: Dirección General de Salud Pública.

**Seroprevalencia:** en 1996 el Centro Nacional de Epidemiología (CNE) realizó una encuesta de seroprevalencia de las enfermedades inmunoprevenibles con representatividad nacional. Utilizaremos los datos obtenidos de este estudio para describir la situación de prevalencia de anticuerpos en nuestro país<sup>2</sup>.

**Brotos:** en el Centro Nacional de Epidemiología esta disponible la información de los brotes de enfermedades infecciosas notificados en 1998 y los datos provisionales de 1999 que nos permitirán aproximarnos a la situación en España.

**Coberturas de vacunación:** se presentan las de 1999, facilitadas por la Dirección General de Salud Pública a partir de la información facilitada por las Comunidades Autónomas (CC.AA).

## Resultados

La cobertura de vacunación desde 1981, fue aumentando de forma lenta y paulatina hasta alcanzar casi el 80 % en el año 1987. Desde 1993 la cobertura no ha bajado del 90 % (figura 1). En 1999 la cobertura media nacional declarada alcanzó el 94 %.

La distribución de las coberturas alcanzadas varía entre Comunidades Autónomas, así en 1999 encontramos que ocho Comunidades Autónomas (41 %) alcanzaron una cobertura igual o superior al 95 % y dos CC.AA tienen coberturas inferiores al 90 % (tabla 1).

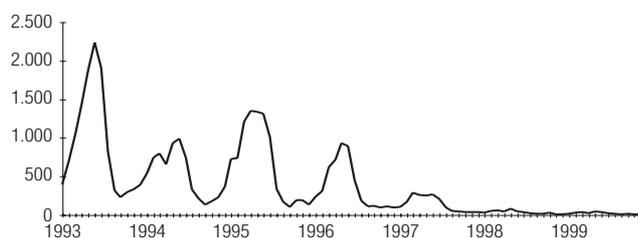
### 1. SARAMPIÓN

Durante el año 1999, se han notificado 285 casos de sarampión en España, la incidencia ha sido de 0,72 por 100.000 habitantes, la más baja en la historia de la enfermedad (figura 2). En la tabla 1, se observa que 13 CC.AA han tenido incidencias inferiores a 1 por 100.000 habitantes. Las mayores incidencias acumuladas se encuentran en Ceuta (5,5) y Melilla (37,2).

En la revisión del CMBD de 1998, se encuentran 25 casos de sarampión. El 64 % de ellos (16 casos) presenta como diagnóstico principal "sarampión o alguna de sus complicaciones" lo que indica que fue la causa responsable del episodio de ingreso. En el 68 % de los ingresos (17 casos) el sarampión evolucionó sin complicación asociada y en el 32

Figura 2

### Sarampión. España 1993-1999. Casos declarados por períodos cuatrisesmanales.



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología.

% restante (ocho casos) se produjo alguna complicación, registrándose dos casos de encefalitis, dos de neumonía, tres de otitis media y dos más de otras complicaciones no especificadas. No se registró ninguna defunción. En cuanto a la distribución por sexo 13 son varones y 12 hembras. El análisis por edades nos muestra que más del 50 % ocurre en niños con edades comprendidas entre 1 y 5 años (tabla 2). La estancia media de hospitalización es de 6,5 días, 15 pacientes permanecen menos de una semana ingresados y 10 tienen una estancia superior a siete días.

La seroprevalencia de anticuerpos obtenida en el estudio realizado en 1996, muestra que los niveles más bajos se detectaron en los grupos de edad de 6-9 años y 15-19 años; ésta fue la última cohorte que no quedó incluida en el programa de vacunación, y presentó anticuerpos detectables del 95 %, inferiores a los detectados en las siguientes cohortes; las prevalencias en mayores de 20 años fueron superiores al 98 % (tabla 3).

En 1998 se han notificado al Centro Nacional de Epidemiología tres brotes, en las Comunidades de Aragón, Cataluña y Castilla la Mancha. El brote de Cataluña ocurrió en Barcelona, en marzo, detectándose 12 casos, cinco en una familia y siete en una guardería; dos casos requi-

Tabla 2

### Incidencia de sarampión, distribución por edad. España, CMBD 1998.

EDAD (años)	<1 año	1-5 años	6-15 años	16-26 años	> 26 años
Casos	3	13	3	3	3

Fuente: Ministerio de Sanidad y Consumo.

Tabla 1

### Incidencia de sarampión, rubéola y parotiditis. Cobertura de la vacuna triple vírica. España, 1999.

Comunidad Autónoma (CCAA)	Parotiditis		Sarampión		Rubéola		Cobertura de vacunación Porcentaje %
	Casos	Incidencia acumulada (100 000 hab.)	Casos	Incidencia acumulada (100 000 hab.)	Casos	Incidencia acumulada (100 000 hab.)	
Andalucía	506	7,0	24	0,3	32	0,4	95,3
Aragón	76	6,5	10	0,8	13	1,1	89,1
Asturias	53	5,0	7	0,7	26	2,5	92,4
Islas Baleares	1077	145,4	4	0,5	0	0,0	78,6
Islas Canarias	326	20,3	45	2,8	175	10,9	94,0
Cantabria	13	2,5	1	0,2	2	0,4	98,0
Castilla-La Mancha	168	9,8	11	0,6	51	3,0	95,8
Castilla y León	213	8,6	18	0,7	46	1,8	97,8
Cataluña	91	1,5	19	0,3	2	0,0	99,2
C. Valenciana	782	19,8	52	1,3	29	0,7	94,6
Extremadura	62	5,7	13	1,2	10	0,9	93,8
Galicia	162	6,0	8	0,3	23	0,8	93,9
Madrid	329	6,5	14	0,3	42	0,8	94,1
Murcia	53	4,8	24	2,2	13	1,2	96,4
Navarra	31	5,8	3	0,6	11	2,1	90,7
País Vasco	57	2,8	3	0,1	7	0,3	97,8
La Rioja	2	0,8	1	0,4	1	0,4	91,6
Ceuta	15	20,5	4	5,5	19	26,0	94,4
Melilla	114	176,6	24	37,2	35	54,2	96,4
España	4.130	10,5	285	0,7	537	1,4	93,9

Fuente: Dirección General de Salud Pública.

rieron hospitalización. En el brote de Castilla la Mancha se registraron seis enfermos, no se producen ingresos ni defunciones. El brote de Aragón se detectó en Huesca, enfermaron 16 personas, y tampoco hubo hospitalizaciones ni muertes. No se dispone de los datos definitivos de 1999, habiéndose declarado hasta septiembre de 2000 un solo brote en la Comunidad de Baleares.

Los resultados de la encuesta epidemiológica, próximos a las metas de susceptibilidad aconsejadas por la OMS (figura 3), junto con el escaso número de casos y brotes y la capacidad de las CC.AA para realizar el diagnóstico serológico de todos los casos sospechosos, permiten clasificar a España, en el contexto europeo, como país próximo a la eliminación.

La Ponencia de Vigilancia Epidemiológica junto con el Centro Nacional de Epidemiología han elaborado un plan de eliminación del sarampión en España que se pondrá en marcha el 1 de enero de 2001.

**2. RUBÉOLA**

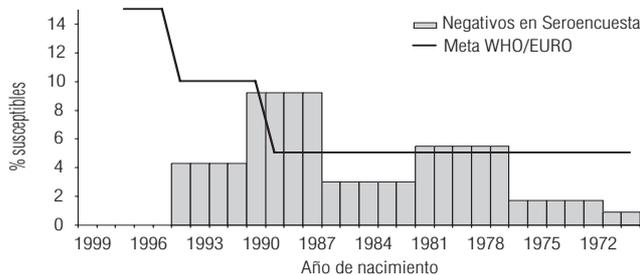
En el figura 4 se aprecia que la rubéola mantiene una tendencia descendente, con un pico en 1996; en 1999 se notificaron 537 casos. Se puede observar como se mantiene el componente estacional, presentando máxima incidencia en primavera<sup>3</sup>.

La incidencia anual de rubéola notificada en 1999 (tabla 1) ha sido de 1,4 por 100.000 habitantes, la más baja en la historia de la enfermedad en España; en la tabla se observa que 10 CC.AA han tenido incidencias inferiores al 1/100.000. Las mayores incidencias acumuladas se encuentran en las Comunidades Autónomas extrapeninsulares, Islas Canarias (10,8), Ceuta (26) y Melilla (54,2).

En el CMBD de 1998 se registran 23 casos de rubéola, ésta fue la responsable del ingreso en 17 casos (74 %); en el resto, aunque aparece el código de rubéola, existe otro diagnóstico que motivó el episodio de hospitalización. No se encuentran diferencias significativas en cuanto al sexo, 10 pertenecen a varones y 13 a hembras; la distribución por edad y sexo se representa en la tabla 4. La enfermedad se desarrolla sin complicación en 20 casos (87 %), sólo se complican tres pacientes, dos por encefalitis por rubéola, en sujetos de 22 y 18 años y uno por artritis por rubéola, en un individuo de 30 años. No se registra ninguna defunción. La estancia media es inferior a una semana en 13 ingresos y superior a una semana en 10.

**Figura 3**

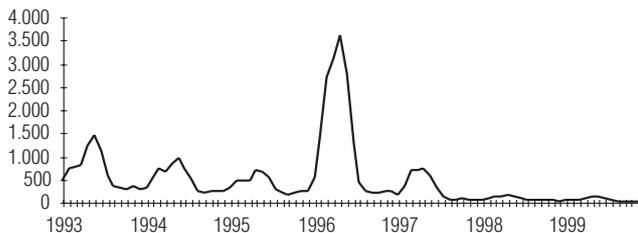
**Estimación de susceptibilidad a partir de datos de sarampión**



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología

**Figura 4**

**Rubéola. España 1993-1999. Casos declarados por períodos cuatrisesmanales.**



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología.

En el estudio de seroprevalencia de 1996, los niveles más bajos de anticuerpos se detectaron en el grupo de edad de 15 a 19 años, con un 94%. En el resto de los grupos de edad se supera el 95%, alcanzando prácticamente el 98% en los niños con edades comprendidas entre los dos y los cinco años (tabla 5). Se apreciaron diferencias significativas entre el medio rural y urbano en el grupo de edad de seis a nueve años y entre sexos en el rango de edad entre 10-29 años, con niveles más altos en mujeres; la diferencia entre sexos esta motivada por la introducción, desde 1979, de la administración de una dosis de vacuna antirubéola a las niñas de 11 años, con el fin de prevenir el síndrome de rubéola congénita.

En los datos definitivos de brotes notificados al Centro Nacional de Epidemiología en 1998 se recogen ocho brotes, cuatro en la Comunidad Valenciana, dos en Aragón y uno en Extremadura y Madrid respectivamente. En total

**Tabla 3**

**Prevalencia de anticuerpos frente a sarampión, distribución por grupos de edad. Encuesta de seroprevalencia. España, 1996.**

Edad	2-5 años	6-9 años	10-14 años	15-19 años	20-24 años	25-29 años	30-39 años
Prevalencia anticuerpos	95,4%	90,8%	97,0%	94,5%	98,3%	99,1%	99,7%
Intervalo Confianza 95%	93,5-97,5	88,8-92,5	93,5-99,5	91,5-96,5	96,5-98,5	97,5-100	95,5-100

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología.

**Tabla 4**

**Casos de rubéola, distribución por edad y sexo. España, CMBD 1998**

Edad/Sexo	3-9 meses	13 meses	3 años	7-13 años	13-23 años	23-45 años	>45años
Varón	3	1	0	1	1	2	2
Hembra	0	1	1	0	3	7	1

Fuente: Ministerio de Sanidad y Consumo.

**Tabla 5**

**Prevalencia de anticuerpos frente a rubéola, distribución por grupos de edad. Encuesta de seroprevalencia. España, 1996.**

Edad	2-5 años	6-9 años	10-14 años	15-19 años	20-24 años	25-29 años	30-39 años
Prevalencia anticuerpos	97,9%	95%	95,7%	93,8%	96,4%	96,7%	96,8%
Intervalo Confianza 95%	96,3-99,5	91,8-98,2	93,4-98,1	91,4-96,3	93,9-98,8	95,1-98,4	95,1-98,6

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología.



se registraron 108 casos de enfermedad, uno requirió hospitalización y no hubo defunciones. Hasta julio de 2000 no se ha notificado ningún brote de Rubéola en ese año.

**Rubéola congénita:** Desde 1997, año en que la rubéola congénita es de declaración por sistemas especiales, se ha notificado un caso en 1999 en la Comunidad de Madrid. Revisando el CMBD de 1998 se clasifican bajo el código de rubéola congénita siete casos, dos en varones y cinco en hembras. Estos niños quedaron ingresados en el hospital tras su nacimiento, permaneciendo dos durante 10-20 días, otros dos entre 20 y 30 y tres tuvieron una estancia superior a un mes. Al analizar los casos vemos que asociado al diagnóstico de rubéola congénita aparecen otros, entre los que destacamos la gestación corta y el bajo peso al nacimiento. No se produjo ninguna defunción. Las CC.AA que registraron casos de rubéola congénita fueron Andalucía con tres casos y Canarias, Galicia, Murcia y Madrid con un caso cada una. Estos casos serán revisados por cada una de estas CC.AA.

### 3. PAROTIDITIS

En 1989 tuvo lugar un pico epidémico declarándose 83.527 casos —IA= 215 por 100.000 hab.—, desde entonces la notificación de casos se ha reducido en un 95 %; en 1996 se observa otro pico de menor intensidad con 14.411 casos —IA= 36,7 por 100.000 hab.— (figura 5). Es necesario destacar que en 1998, se notificaron 2.859 casos —IA= 7,3 por 100.000 hab.— y en 1999 la incidencia ha aumentado con respecto al año anterior con 4.056 casos notificados —IA= 10,2 por 100.000 hab.—; el 55 % de los casos notificados en 1999 han ocurrido en las CC.AA de Baleares, Canarias y Valencia.

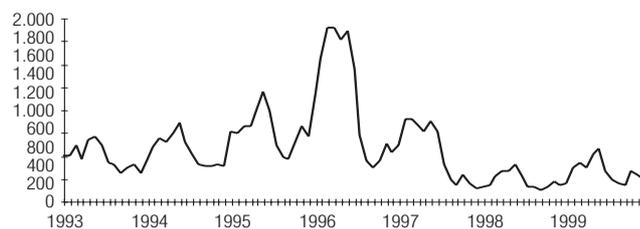
La presentación de la enfermedad tiene un patrón estacional característico con un inicio de aumento de casos que coincide con la apertura de los colegios en otoño y que alcanza su pico más alto al final de la primavera.

En el CMBD de 1998 se registran 137 casos, de éstos 112 (82 %) se presentan sin complicaciones; en el resto se escribe alguna complicación, especificándose 10 casos de meningitis, seis de orquitis, tres de pancreatitis y uno de encefalitis. En 106 casos (77 %), la parotiditis fue la causa que motivó el ingreso. La estancia hospitalaria fue inferior a una semana en el 70 % de los pacientes y superó el mes en un 4 %. En cuanto a la frecuencia por sexos no existe diferencia significativa; la distribución por grupos de edad, teniendo en cuenta si aparecen o no complicaciones, se observa en la tabla 6.

Los datos obtenidos en la encuesta de seroprevalencia de 1996 (tabla 7) muestran, que el grupo de edad de dos a cinco años, presenta los niveles de anticuerpos más bajos con un 77 %. En mayores de 20 años la prevalencia de anticuerpos fue superior al 90 %. La cohorte

Figura 5

#### Parotiditis. España 1993-1999. Casos declarados por períodos cuatrisesmanales.



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología.

te anterior a la introducción de la vacuna antiparotiditis (15-19 años) en los programas de inmunización, presentó un porcentaje de anticuerpos protectores menor que los grupos de mayor edad.

A finales de 1998 se produjo un brote de parotiditis en dos ciudades españolas, Almoradí (Valencia) y Manacor (Baleares) afectando sobre todo a niños de entre dos y cinco años, de estos el 93 % estaban vacunados, y la mayoría con la vacuna de parotiditis que contiene la cepa Rubini<sup>4</sup>. Estos brotes empezaron en septiembre de 1998 y se registraron casos hasta abril de 1999; la tasa de ataque fue del 3 % en Almoradí y 1 % en Manacor, los dos brotes son similares en cuanto a periodo de presentación, edad y estado vacunal de los afectados. Desde hacía dos años se había aconsejado tener una vigilancia especial en los casos o brotes de parotiditis que ocurrían ya que algunos países habían realizado estudios en los que se cuestionaba la efectividad de la vacuna de parotiditis que contiene la cepa Rubini y en nuestro país, ésta era una de las vacunas frente a parotiditis que se utilizaban junto con la vacuna que contiene la cepa Jeryl Lynn. El estudio de los dos brotes antes comentados puso en evidencia la baja efectividad de la vacuna con cepa Rubini, lo que llevó a las autoridades sanitarias a restringir el uso de dicha cepa a niños con alergia a algunos de los componentes de las otras vacunas.

### Bibliografía

1. Centro Nacional de Epidemiología. Protocolos de enfermedades de declaración obligatoria. Madrid. Ministerio de Sanidad y Consumo. 1996.
2. Pachón I, Amela C, de Ory F, León P, Alonso M. Encuesta nacional de seroprevalencia de enfermedades inmunoprevenibles. Año 1996. Bol Epidemiol Semanal 1998; 6:93-100.
3. Pachón I, Mateos L, Tormo A, Amela C. Sarampión, rubéola y parotiditis: situación actual. Bol Epidemiol Semanal 1996; 4:77-82.
4. Pons C, Pelayo T, Pachón I, Gálmes A, González L, Sánchez C, Martínez F. Two outbreaks of mumps in children vaccinated with the Rubini strain in Spain indicate low vaccine efficacy. Eurosurveillance 2000; 5: 80-4.

Tabla 6

#### Casos de parotiditis y complicaciones, distribución por edad. España, CMBD 1998.

	<1 año	1-3 años	3-6 años	6-11 años	11-13 años	>13 años	Total
No complicadas	5	5	18	8	4	72	112
Complicadas	0	1	3	1	4	16	25
Total	5	6	21	9	8	88	137

Fuente: Ministerio de Sanidad y Consumo.

Tabla 7

#### Prevalencia de anticuerpos frente a parotiditis, distribución por grupos de edad. Encuesta de seroprevalencia. España, 1996.

Edad	2-5 años	6-9 años	10-14 años	15-19 años	20-24 años	25-29 años	30-39 años
Prevalencia anticuerpos	76,7%	81,5%	85,9%	84,4%	90,5%	92,2%	96,8%
Intervalo Confianza 95%	70,6-82,2	77,3-85,7	82,8-89,0	80,3-88,5	87,8-93,1	90,5-95,3	91,9-96,2

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología.

**SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 18 DE NOVIEMBRE DE 2000**

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 46		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1995-1999		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		
		2000	1999	2000	1999	Sem. 46	Acum. casos	Sem. 46	Acum. casos	
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>										
Botulismo	005.1	0	0	8	7					
Cólera	001	0	0	0	0					
Disentería	004	0	2	72	59	2	97	0,00	0,74	
F. tifoidea y paratifoidea	002	5	4	192	189	5	305	1,00	0,63	
Triquinosis	124	0	0	44	10					
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>										
Enfermedad Meningocócica	036	13	35	1.289	1.141	22	1.141	0,59	1,13	
Gripe	487	23.403	37.186	1.823.468	2.785.599	40.897	2.418.790	0,57	0,75	
Legionelosis	482.8	64	12	600	364					
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	2	1	54	86					
Tuberculosis respiratoria	011	99	185	6.544	7.543	173	8.196	0,57	0,80	
Varicela	052	1.442	1.541	169.287	216.499	2.013	218.232	0,72	0,78	
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>										
Infección gonocócica	098.0,098.1	13	21	963	1.328	37	2.112	0,35	0,46	
Sífilis	091	14	7	623	613	11	698	1,27	0,89	
<b>Enfermedades prevenibles por inmunización</b>										
Difteria	032	0	0	0	0					
Parotiditis	072	176	76	8.526	3.765	76	6.761	2,32	1,26	
Poliomielitis	045	0	0	0	1					
Rubéola	056	2	2	322	515	15	3.761	0,13	0,09	
Sarampión	055	0	3	151	236	19	1.793	0,00	0,08	
Tétanos	037	4	0	25	35					
Tos Ferina	033	7	16	876	382	16	1.099	0,44	0,80	
<b>Hepatitis víricas</b>										
Hepatitis A	070.0,070.1	17	63	894	1.274					
Hepatitis B	070.2,070.3	19	23	794	834					
Otras hepatitis víricas	070	31	27	1.243	1.519					
<b>Zoonosis</b>										
Brucelosis	023	9	20	1.044	1.474	22	1.974	0,41	0,53	
Rabia	071	0	0	0	0					
<b>Enfermedades importadas</b>										
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0					
Paludismo	084	7	16	314	335					
Peste	020	0	0	0	0					
Tifus exantemático	080	0	0	0	0					
<b>Enfermedades declaradas sistemas especiales</b>										
Lepra	030	1	0	12	13					
Rubéola congénita	771.0	0	0	1	0					
Sífilis congénita	090	0	0	5	2					
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 (1,27). Parotiditis (2,32).

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

Disentería (0,00). Enfermedad Meningocócica (0,59). Gripe (0,57). Tuberculosis respiratoria (0,57). Varicela (0,72). Infección gonocócica (0,35). Rubéola (0,13). Sarampión (0,00). Tos Ferina (0,44). Brucelosis (0,41).

\* 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 46 DE 2000																			
	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	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
Enfer. Meningocócica	1	2	0	0	1	0	1	1	2	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0
Gripe	311	861	540	293	3.761	139	782	989	1.387	4.806	122	2.196	4.735	958	267	956	80	125	95
Legionelosis	3	1	0	0	0	0	0	0	51	5	0	1	2	0	0	0	1	0	0
Meningitis tuberculosa	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	13	2	8	1	3	0	1	12	12	14	3	15	0	3	0	10	1	0	1
Varicela	163	63	25	27	45	27	88	113	124	195	66	61	234	39	34	106	14	15	3
Infección gonocócica	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	1	1	0	0	0	0
Sífilis	2	0	1	1	6	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	38	4	0	4	98	0	0	3	1	3	1	2	20	0	0	1	0	0	1
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	1	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	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tos Ferina	4	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis A	1	1	0	0	0	1	0	0	1	3	1	0	2	0	0	0	0	3	4
Hepatitis B	2	0	1	0	3	0	1	0	2	3	0	3	0	0	0	3	0	0	1
Otras hepatitis víricas	7	0	0	0	2	0	1	0	3	0	0	13	4	0	0	1	0	0	0
Brucelosis	5	1	0	0	0	0	0	2	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	0	0	0	2	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	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
Leprosia	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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 25 DE NOVIEMBRE DE 2000**

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 47		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1995-1999		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		
		2000	1999	2000	1999	Sem. 47	Acum. casos	Sem. 47	Acum. casos	
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>										
Botulismo	005.1	0	0	8	7					
Cólera	001	0	0	0	0					
Disentería	004	0	1	72	60	2	101	0,00	0,71	
F. tifoidea y paratifoidea	002	6	4	198	193	5	310	1,20	0,64	
Triquinosis	124	0	0	44	10					
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>										
Enfermedad Meningocócica	036	23	18	1.312	1.159	18	1.159	1,28	1,13	
Gripe	487	23.788	39.138	1.847.256	2.824.737	42.045	2.551.078	0,57	0,72	
Legionelosis	482.8	26	22	626	386					
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	1	1	55	87					
Tuberculosis respiratoria	011	99	147	6.643	7.690	145	8.341	0,68	0,80	
Varicela	052	1.928	1.795	171.215	218.294	2.470	219.781	0,78	0,78	
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>										
Infección gonocócica	098.0,098.1	22	30	985	1.358	45	2.157	0,49	0,46	
Sífilis	091	10	14	633	627	15	714	0,67	0,89	
<b>Enfermedades prevenibles por inmunización</b>										
Difteria	032	0	0	0	0					
Parotiditis	072	122	69	8.648	3.834	69	6.809	1,77	1,27	
Poliomielitis	045	0	0	0	1					
Rubéola	056	7	2	329	517	9	3.770	0,78	0,09	
Sarampión	055	4	0	155	236	9	1.802	0,44	0,09	
Tétanos	037	1	0	26	35					
Tos Ferina	033	8	5	884	387	5	1.099	1,60	0,80	
<b>Hepatitis víricas</b>										
Hepatitis A	070.0,070.1	15	36	909	1.310					
Hepatitis B	070.2,070.3	17	16	811	850					
Otras hepatitis víricas	070	16	37	1.259	1.556					
<b>Zoonosis</b>										
Brucelosis	023	11	21	1.055	1.495	26	2.000	0,42	0,53	
Rabia	071	0	0	0	0					
<b>Enfermedades importadas</b>										
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0					
Paludismo	084	9	14	323	349					
Peste	020	0	0	0	0					
Tifus exantemático	080	0	0	0	0					
<b>Enfermedades declaradas sistemas especiales</b>										
Leprosia	030	0	0	12	13					
Rubéola congénita	771.0	0	0	1	0					
Sífilis congénita	090	0	0	5	2					
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:  
Enfermedad Meningocócica (1,28). Parotiditis (1,77). Tos Ferina (1,60).
- \* Un I.E. inferior o igual a 0,75:  
Disentería (0,00). Gripe (0,57). Tuberculosis respiratoria (0,68). Infección gonocócica (0,49). Sífilis (0,67). Sarampión (0,44). Brucelosis (0,42).
- \* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal  
Hay que destacar 9 caso(s) de paludismo importado(s)

(1) Índice epidémico para una enfermedad dada es la razón entre los casos presentados en la semana correspondiente (o los casos acumulados hasta dicha semana si se trata de I.E. acumulado) y los casos que se esperan o 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 47 DE 2000																			
	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	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
Enfer. Meningocócica	4	1	2	0	1	0	0	0	1	5	1	1	6	0	1	0	0	0	0
Gripe	345	740	574	403	2.777	137	666	939	2.547	4.701	128	2.249	4.994	1.018	252	1.015	116	100	87
Legionelosis	1	2	1	0	0	1	1	0	11	4	0	0	2	0	0	3	0	0	0
Meningitis tuberculosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	22	4	5	2	1	2	1	7	19	10	1	11	0	1	2	10	0	0	1
Varicela	164	64	34	29	47	33	122	125	255	286	77	53	304	66	56	188	11	12	2
Infección gonocócica	1	0	1	0	1	0	0	0	4	0	0	6	0	2	2	4	0	1	0
Sífilis	3	0	1	0	0	2	1	2	0	0	0	0	0	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	34	0	0	8	60	0	1	1	0	4	1	2	7	2	1	0	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	2	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarampión	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Tétanos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Tos Ferina	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	2	0	0	0
Hepatitis A	0	0	0	2	0	0	0	0	1	4	0	2	3	0	0	0	0	1	2
Hepatitis B	10	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	1	0	0	0	0	2
Otras hepatitis víricas	2	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	4	1	0	0	1	0	0	5
Brucelosis	5	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	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	2	0	0	1	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	1	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
Leprosia	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 LA SEMANA 46 QUE TERMINÓ EL 18 DE NOVIEMBRE DE 2000**

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 46		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 46	
	2000	1999	2000	1999
Bacteriemias	60	46	2613	2599
-A.anitratus	0	0	1	5
-A.baumannii	0	1	44	30
-A.hydrophila	0	0	2	2
-B.catarhalis	0	0	1	0
-B.fragilis	0	1	19	24
-C.coli	0	0	1	0
-C.perfringens	0	1	13	5
-E.cloacae	2	0	48	33
-E.coli	14	12	583	571
-E.faecalis	1	1	89	73
-E.faecium	1	0	13	12
-H.influenzae	0	0	22	15
-H.influenzae b	0	1	0	2
-K.pneumoniae	3	0	58	77
-L.monocytogenes	1	1	9	12
-Listeria sp.	0	0	1	0
-Paeruginosa	1	3	81	103
-P.mirabilis	1	0	37	25
-S.agalactiae	0	2	39	57
-S.aureus	8	4	413	407
-S.epidermidis	7	5	234	226
-S.marcescens	2	1	21	26
-S.pneumoniae	3	2	167	115
-S.pyogenes	0	0	20	21
-Staphylococcus coag-	8	3	279	277
-Y.enterocolitica	0	0	0	2
Múltiple	3	0	68	109
Otras	6	8	350	370
Botulismo	0	0	1	0
-C.botulinum	0	0	1	0
Brucelosis	0	0	65	80
-B.abortus	0	0	0	2
-B.melitensis	0	0	14	26
-Brucella sp.	0	0	51	52
E.T.S.: Gonococia	1	0	63	65
-N.gonorrhoeae	1	0	63	65
E.T.S.: Sífilis	2	0	112	100
-T.pallidum	2	0	112	100
E.T.S.: otras	3	3	75	78
-C.trachomatis	3	3	75	78
Enfermedad de Lyme	0	0	5	0
-B.burgdorferi	0	0	4	0
-Borrelia sp.	0	0	1	0
Fitofitoides y paratifoidea	2	0	29	13
-S.paratyphi A	0	0	1	1
-S.paratyphi B	0	0	4	0
-S.typhi	2	0	24	11
Múltiple	0	0	0	1
Fiebre Q	0	1	65	174
-C.burnetii	0	1	64	174
Múltiple	0	0	1	0
Fiebre botonosa	2	1	39	37
-R.conorii	2	1	39	37
G.E.A.: Salmonelosis	110	108	5810	6401
-S.enteritidis	62	46	2745	2764
-S.hadar	0	1	32	40
-S.typhimurium	11	12	590	657
-S.virchow	0	0	7	6
-Salmonella gr.B	10	15	375	327
-Salmonella gr.C	2	3	83	106
-Salmonella gr.C1	2	2	89	88
-Salmonella gr.C2	0	0	79	172
-Salmonella gr.D	4	9	553	612
-Salmonella gr.D1	1	0	43	0
-Salmonella gr.E	0	0	14	9
-Salmonella sp.	17	19	1014	1370
Múltiple	0	1	132	154
Otras	1	0	54	96
G.E.A.: Shigelosis	2	2	129	115
-S.boydii	0	0	3	2
-S.disenteriae	0	0	2	1
-S.flexneri	2	0	43	39
-S.sonnei	0	0	62	62
-Shigella sp.	0	2	13	10
Múltiple	0	0	6	1
G.E.A.: Vibrio	0	0	14	11
-Valginolyticus	0	0	1	1
-V.cholerae NAG	0	0	3	1
-V.cholerae O1 Ogawa	0	0	1	0
-V.fluviialis	0	0	2	3
-V.parahaemoliticus	0	0	6	3
-Vibrio sp.	0	0	0	2
Otras	0	0	1	1
G.E.A.: otras bacterias	169	119	6369	5480
-A.caviae	5	2	292	296
-A.hydrophila	3	3	82	66
-A.sobria	0	3	39	50
-Aeromonas sp.	1	0	25	7
-C.coli	2	6	167	226
-C.difficile	1	1	28	27
-C.jejuni	113	65	4455	3525
-Campylobacter sp.	27	25	712	671
-E.coli	0	0	4	3
-E.coli EH	0	0	1	1

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 46		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 46	
	2000	1999	2000	1999
-E.coli EP	0	0	1	1
-E.coli O157	0	0	9	11
-E.faecalis	0	0	1	1
-Paeruginosa	0	0	5	9
-S.aureus	1	0	19	14
-Y.enterocolitica	7	9	280	233
-Y.enterocolitica ser.03	3	2	95	103
Múltiple	3	2	111	124
Otras	3	1	43	112
Infecciones respiratorias	29	15	956	901
-A.anitratus	0	0	0	1
-A.baumannii	0	0	9	19
-B.catarhalis	0	0	2	0
-B.fragilis	0	0	1	1
-C.pneumoniae	3	3	71	61
-C.trachomatis	0	0	0	4
-Chlamydia sp.	0	0	31	11
-E.cloacae	0	0	2	0
-E.coli	1	0	9	6
-E.faecalis	0	0	3	1
-E.faecium	0	0	0	1
-H.influenzae	0	0	56	75
-H.influenzae b	0	0	2	4
-K.pneumoniae	0	0	6	4
-M.pneumoniae sp.	2	4	112	112
-Mycoplasma sp.	0	0	22	3
-N.asteroides	0	0	1	2
-N.farcinica	0	0	2	4
-N.nova	0	0	0	1
-Nocardia sp.	0	0	2	4
-Paeruginosa	1	0	9	16
-S.agalactiae	0	0	0	1
-S.aureus	1	2	24	40
-S.epidermidis	0	0	3	2
-S.marcescens	0	0	1	3
-S.pneumoniae	15	3	369	422
-S.pyogenes	4	2	158	68
-Staphylococcus coag-	1	0	1	3
Múltiple	0	0	31	11
Otras	1	1	29	21
Infección meningocócica	1	4	179	154
-N.meningitidis	0	0	25	15
-N.meningitidis gr.B	1	1	102	95
-N.meningitidis gr.C	0	2	47	38
Otras	0	1	5	6
Legionelosis	11	2	143	126
-L.pneumophila	11	2	137	125
-Legionella sp.	0	0	6	0
Múltiple	0	0	0	1
Leptospirosis	1	0	10	10
-L.canicola	0	0	2	0
-L.grippotyphosa	0	0	0	1
-L.icterohaemorrhagiae	1	0	3	2
-Leptospira sp.	0	0	5	7
Mening.no meningocócicas	1	4	88	98
-A.baumannii	0	1	5	3
-Campylobacter sp.	0	0	1	0
-E.cloacae	0	0	0	1
-E.coli	0	0	1	2
-E.faecalis	0	0	1	2
-H.influenzae	0	0	2	3
-H.influenzae b	0	0	3	1
-K.pneumoniae	0	0	0	3
-L.monocytogenes	0	0	17	13
-Listeria sp.	0	0	1	0
-S.agalactiae	0	3	6	6
-S.aureus	0	0	1	3
-S.epidermidis	0	0	1	0
-S.pneumoniae	1	0	42	40
-S.pyogenes	0	0	1	0
-Staphylococcus coag-	0	0	2	7
Múltiple	0	0	2	3
Otras	0	0	2	11
Micobacterias	25	30	1750	1904
-M.africanum	0	0	1	0
-M.bovis	0	0	4	2
-M.tuberculosis	24	30	1743	1901
Múltiple	1	0	2	1
Micobacterias atípicas	4	0	215	188
-M.avium/intracellulare	0	0	53	36
-M.fortuitum	0	0	5	15
-M.gordonae	0	0	14	10
-M.kansasii	4	0	111	92
-M.marinum	0	0	6	6
-M.xenopi	0	0	15	22
Múltiple	0	0	5	0
Otras	0	0	6	7
Micobacterias sp	0	0	5	3
-Mycobacterium sp.	0	0	5	3
Psitacosis	1	0	5	12
-C.psittaci	1	0	5	12
Tos ferina	0	0	52	47
-B.pertussis	0	0	52	47
Tularemia	0	0	1	0
-F.tularensis	0	0	1	0
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	34	36	45	47

**RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 46 QUE TERMINÓ EL 18 DE NOVIEMBRE DE 2000**

VIRUS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 46		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 46	
	2000	1999	2000	1999
Adenovirus	10	14	326	339
Adenovirus 40/41	0	1	7	12
Agente Delta	0	0	5	6
Astrovirus	0	0	26	17
Citomegalovirus	20	3	614	185
Coronavirus	0	0	0	1
Coxsackie B	2	8	15	89
Echovirus	2	1	293	97
Enterovirus	4	11	464	162
Epstein-Barr	32	38	1060	826
Gripe A	6	10	1087	845
Gripe B	0	0	15	266
Hepatitis A	2	1	131	100
Hepatitis B	6	1	87	77
Hepatitis C	3	29	785	847
Herpes simple	1	1	36	40
Herpes simple tipo 1	1	0	73	35
Herpes simple tipo 2	1	0	37	24
Herpesvirus humano 6	0	0	1	0
Herpesvirus humano 8	0	0	2	0
Parainfluenza	0	0	5	13
Parainfluenza 1	0	2	11	21
Parainfluenza 2	0	2	6	34
Parainfluenza 3	0	4	54	33
Parotiditis	0	0	139	1
Parvovirus B 19	1	7	71	145
Polio tipo III	0	0	0	1
Reovirus	0	0	4	2
Respiratorio Sincitial	44	46	1855	990
Rinovirus	2	0	15	8
Rotavirus	48	68	1950	1856
Rubéola	2	0	23	14
Sarampión	0	0	0	3
Varicela Zoster	1	2	32	37
—Otros	2	12	219	142
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	19	15	39	39

PARÁSITOS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 46		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 46	
	2000	1999	2000	1999
Anisakis	0	0	1	2
Ascaris lumbricoides	0	0	32	10
Blastocystis hominis	3	7	268	190
Chilomastix mesnili	0	0	1	0
Cryptosporidium sp	0	4	51	78
Cyclospora cayetanensis	0	0	1	0
Echinococcus granulosus	1	0	35	27
Entamoeba coli	0	0	31	28
Entamoeba histolytica	0	0	3	6
Entamoeba sp	0	0	0	3
Enterobius vermicularis	4	8	216	206
Fasciola hepatica	0	0	1	2
Giardia lamblia	20	18	437	467
Ixodoideos sp.	0	0	0	2
Leishmania donovani	0	0	4	1
Leishmania sp	1	0	16	6
Plasmodium falciparum	2	6	84	71
Plasmodium malariae	0	0	3	2
Plasmodium ovale	0	0	10	3
Plasmodium sp	2	0	16	16
Plasmodium vivax	0	1	24	20
Schistosoma haematobium	0	0	0	1
Schistosoma mansoni	0	0	1	0
Taenia saginata	0	0	16	18
Taenia sp.	0	2	28	42
Toxocara canis	1	0	3	1
Toxoplasma gondii	2	0	51	36
Trichomonas vaginalis	6	3	145	149
Trichuris trichiura	0	0	32	11
—Otros	2	2	82	82
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	20	13	35	37

MICOSIS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 46		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 46	
	2000	1999	2000	1999
Cutáneas y Subcutáneas	10	17	680	686
-Aspergillus fumigatus	0	0	0	1
-Aspergillus niger	0	0	1	0
-Aspergillus sp.	0	0	2	2
-C. uniguttulatus	0	0	2	1
-Candida albicans	1	5	106	105
-Candida glabrata	0	0	6	2
-Candida guilliermondii	0	0	17	20
-Candida parapsilosis	3	6	153	136
-Candida sp.	1	0	29	13
-Cryptococcus laurentii	0	0	12	2
-Cryptococcus luteolus	0	0	1	0
-Cryptococcus neoformans	0	0	1	0
-Epidermophyton floccosum	0	0	7	7
-Malassezia furfur	1	1	26	32
-Microsporium canis	2	0	52	59
-Microsporium gypsum	0	0	4	3
-Rhodotorula rubra	0	0	7	5
-Trichophyt. mentagrophytes	0	2	56	76
-Trichophyton rubrum	1	0	100	103
-Trichosporon sp.	0	0	2	2
.Múltiple	0	0	11	23
.Otras	1	3	85	94
Mucosas	3	9	179	176
-Aspergillus fumigatus	0	1	5	6
-Aspergillus glaucus	0	0	0	3
-Aspergillus niger	0	1	23	24
-Aspergillus sp.	0	0	9	19
-Candida albicans	0	1	48	26
-Candida glabrata	0	0	2	0
-Candida guilliermondii	0	0	1	0
-Candida parapsilosis	0	3	27	41
-Candida sp.	3	0	11	11
-Rhodotorula rubra	0	0	1	0
.Múltiple	0	1	13	10
.Otras	0	2	39	36
Sistémicas	2	6	146	174
-Aspergillus fumigatus	0	0	8	8
-Aspergillus sp.	0	0	1	2
-Candida albicans	0	3	43	74
-Candida glabrata	0	0	4	12
-Candida guilliermondii	1	0	2	2
-Candida parapsilosis	0	1	38	21
-Candida sp.	1	0	6	8
-Cryptococcus neoformans	0	0	4	10
-Cryptococcus sp.	0	0	0	2
-Pneumocystis carinii	0	0	26	16
.Múltiple	0	0	3	0
.Otras	0	2	11	19
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	5	3	20	23

**RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES BACTERIANAS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 47 QUE TERMINÓ EL 25 DE NOVIEMBRE DE 2000**

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 47		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 47	
	2000	1999	2000	1999
Bacteriemias	73	52	2686	2651
-A.anitratus	0	0	1	5
-A.baumannii	2	2	46	32
-A.hydrophila	0	0	2	2
-B.catarrhalis	0	0	1	0
-B.fragilis	0	0	19	24
-C.coli	0	0	1	0
-C.perfringens	0	0	13	5
-E.cloacae	2	0	50	33
-E.coli	14	9	597	580
-E.faecalis	2	1	91	74
-E.faecium	1	0	14	12
-H.influenzae	2	0	24	15
-H.influenzae b	0	0	0	2
-K.pneumoniae	2	4	60	81
-L.monocytogenes	0	0	9	12
-Listeria sp.	1	0	1	0
-Nocardia sp.	1	0	1	0
-Paeruginosa	3	2	84	105
-Pmirabilis	2	1	39	26
-S.agalactiae	3	0	42	57
-S.aureus	9	12	422	419
-S.epidermidis	7	3	241	229
-S.marcescens	2	1	23	27
-S.pneumoniae	3	3	170	118
-S.pyogenes	0	0	20	21
-S.schleiferi	1	0	1	0
-Staphylococcus coag-	5	3	284	280
-Yenterocolitica	0	0	0	2
Múltiple	2	1	70	110
Otras	10	10	360	380
Botulismo	0	0	1	0
-C.botulinum	0	0	1	0
Brucelosis	2	0	68	80
-B.abortus	0	0	0	2
-B.melitensis	2	0	16	26
-Brucella sp.	0	0	52	52
E.T.S.: Gonococia	0	3	63	68
-N.gonorrhoeae	0	3	63	68
E.T.S.: Sífilis	1	0	113	100
-T.pallidum	1	0	113	100
E.T.S.: otras	2	0	77	78
-C.trachomatis	2	0	77	78
Enfermedad de Lyme	0	0	5	0
-B.burgdorferi	0	0	4	0
-Borrelia sp.	0	0	1	0
Ftifoidea y paratifoidea	0	0	30	13
-S.paratyphi A	0	0	1	1
-S.paratyphi B	0	0	4	0
-S.typhi	0	0	25	11
Múltiple	0	0	0	1
Fiebre Q	1	3	66	177
-C.burnetii	1	3	65	177
Múltiple	0	0	1	0
Fiebre botonosa	0	4	39	41
-R.conorii	0	4	39	41
G.E.A.: Salmonelosis	114	120	5978	6521
-S.enteritidis	46	37	2791	2801
-S.hadar	0	1	32	41
-S.kingston	1	0	1	0
-S.typhimurium	13	23	603	680
-S.virchow	1	0	8	6
-Salmonella gr.B	9	10	384	337
-Salmonella gr.C	0	1	83	107
-Salmonella gr.C1	4	4	93	92
-Salmonella gr.C2	0	5	79	177
-Salmonella gr.D	2	7	555	619
-Salmonella gr.D1	4	0	47	0
-Salmonella gr.E	1	0	15	9
-Salmonella sp.	29	30	1097	1400
Múltiple	3	0	135	154
Otras	1	2	55	98
G.E.A.: Shigelosis	2	1	133	116
-S.boydii	0	0	3	2
-S.disenteriae	0	0	2	1
-S.flexneri	0	0	44	39
-S.sonnei	1	1	64	63
-Shigella sp.	1	0	14	10
Múltiple	0	0	6	1
G.E.A.: Vibrio	0	0	14	11
-V.alginolyticus	0	0	1	1
-V.cholerae NAG	0	0	3	1
-V.cholerae O1 Ogawa	0	0	1	0
-V.fluvialis	0	0	2	3
-V.parahaemolyticus	0	0	6	3
-Vibrio sp.	0	0	0	2
Otras	0	0	1	1
G.E.A.: otras bacterias	173	115	6548	5595
-A.caviae	7	7	299	303
-A.hydrophila	1	2	83	68
-A.sobria	0	1	39	51
-Aeromonas sp.	0	0	25	7
-C.coli	4	1	171	227
-C.difficile	1	0	29	27
-C.jejuni	113	77	4573	3602
-Campylobacter sp.	20	11	733	682
-E.coli	0	0	4	3
-E.coli EH	0	0	1	1
-E.coli EP	0	0	1	1
-E.coli O157	0	0	9	11
-E.faecalis	0	0	1	1
-Paeruginosa	0	1	5	10
-S.aureus	0	0	19	14
-Yenterocolitica	13	12	293	245
-Yenterocolitica ser.03	10	3	105	106
Múltiple	4	0	115	124
Otras	0	0	43	112
Infecciones respiratorias	34	21	1006	922
-A.anitratus	0	0	0	1
-A.baumannii	0	0	9	19
-B.catarrhalis	0	0	4	0
-B.fragilis	0	0	1	1
-C.pneumoniae	5	3	76	64
-C.trachomatis	0	0	0	4
-Chlamydia sp.	0	0	31	11
-E.cloacae	0	0	2	0
-E.coli	0	0	9	6
-E.faecalis	0	0	3	1
-E.faecium	0	0	0	1
-H.influenzae	1	0	61	75
-H.influenzae b	0	1	2	5
-K.pneumoniae	0	0	6	4
-M.pneumoniae	0	0	112	112
-Mycoplasma sp.	2	0	24	3
-N.asteroides	0	0	1	2
-N.farcinica	0	0	2	4
-N.nova	0	0	0	1
-Nocardia sp.	0	1	2	5
-Paeruginosa	0	1	9	17
-S.agalactiae	0	0	0	1
-S.aureus	0	0	25	40
-S.epidermidis	0	0	3	2
-S.marcescens	0	0	1	3
-S.pneumoniae	18	13	395	435
-S.pyogenes	7	2	165	70
-Staphylococcus coag-	0	0	1	3
Múltiple	0	0	31	11
Otras	1	0	31	21
Infección meningocócica	2	2	181	156
-N.meningitidis	1	1	26	16
-N.meningitidis gr.B	0	1	103	96
-N.meningitidis gr.C	0	0	47	38
Otras	0	0	5	6
Legionelosis	6	6	152	132
-L.pneumophila	6	6	146	131
-Legionella sp.	0	0	6	0
Múltiple	0	0	0	1
Leptospirosis	0	1	10	11
-L.canicola	0	0	2	0
-L.grippityphosa	0	0	0	1
-L.icterohaemorrhagiae	0	0	3	2
-Leptospira sp.	0	1	5	8
Mening.no meningocócicas	5	7	94	105
-A.baumannii	0	0	5	3
-Campylobacter sp.	0	0	1	0
-E.cloacae	0	0	0	1
-E.coli	0	0	1	2
-E.faecalis	0	0	1	2
-H.influenzae	0	0	2	3
-H.influenzae b	0	1	3	2
-K.pneumoniae	0	0	0	3
-L.monocytogenes	1	1	18	14
-Listeria sp.	0	0	1	0
-S.agalactiae	0	0	6	6
-S.aureus	1	1	2	4
-S.epidermidis	0	0	1	0
-S.pneumoniae	3	3	46	43
-S.pyogenes	0	0	1	0
-Staphylococcus coag-	0	0	2	7
Múltiple	0	0	2	3
Otras	0	1	2	12
Micobacterias	27	33	1795	1937
-M.africanum	0	0	1	0
-M.bovis	0	0	4	2
-M.tuberculosis	27	33	1788	1934
Múltiple	0	0	2	1
Micobacterias atípicas	5	4	220	192
-M.avium/intracelulare	1	0	54	36
-M.fortuitum	0	1	5	16
-M.gordonae	0	0	14	10
-M.kansasii	3	1	114	93
-M.marinum	0	0	6	6
-M.xenopi	1	2	16	24
Múltiple	0	0	5	0
Otras	0	0	6	7
Micobacterias sp	0	0	5	3
-Mycobacterium sp.	0	0	5	3
Psitacosis	0	0	5	12
-C.psittaci	0	0	5	12
Tos ferina	0	0	52	47
-B.pertussis	0	0	52	47
Tularemia	0	0	1	0
-F.tularensis	0	0	1	0
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	34	36	46	47

**RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 47 QUE TERMINÓ EL 25 DE NOVIEMBRE DE 2000**

VIRUS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 47		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 47	
	2000	1999	2000	1999
Adenovirus	10	6	336	345
Adenovirus 40/41	0	1	7	13
Agente Delta	0	0	5	6
Astrovirus	0	0	26	17
Citomegalovirus	7	8	621	193
Coronavirus	0	0	0	1
Coxsackie B	3	3	18	92
Echovirus	1	0	294	97
Enterovirus	4	12	468	174
Epstein-Barr	15	19	1075	845
Gripe A	15	5	1102	850
Gripe B	0	0	15	266
Hepatitis A	3	3	134	103
Hepatitis B	2	2	89	79
Hepatitis C	14	41	799	888
Herpes simple	2	2	38	42
Herpes simple tipo 1	2	1	75	36
Herpes simple tipo 2	0	1	37	25
Herpesvirus humano 6	0	0	1	0
Herpesvirus humano 8	0	0	2	0
Parainfluenza	0	0	5	13
Parainfluenza 1	0	1	11	22
Parainfluenza 2	0	0	6	34
Parainfluenza 3	0	1	54	34
Parotiditis	2	0	141	1
Parvovirus B 19	0	8	71	153
Polio tipo III	0	0	0	1
Reovirus	0	0	4	2
Respiratorio Sincitial	75	37	1930	1027
Rinovirus	2	2	17	10
Rotavirus	72	52	2022	1908
Rubéola	0	0	23	14
Sarampión	0	0	0	3
Varicela Zoster	1	0	33	37
—Otros	0	0	219	142
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	23	18	39	39

PARÁSITOS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 47		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 47	
	2000	1999	2000	1999
Anisakis	0	0	1	2
Ascaris lumbricoides	0	0	32	10
Blastocystis hominis	7	3	275	193
Chilomastix mesnili	0	0	1	0
Cryptosporidium sp	2	5	53	83
Cyclospora cayetanensis	0	0	1	0
Echinococcus granulosus	0	1	35	28
Entamoeba coli	0	1	31	29
Entamoeba histolytica	0	0	3	6
Entamoeba sp	0	0	0	3
Enterobius vermicularis	7	7	223	213
Fasciola hepatica	0	0	1	2
Giardia lamblia	23	16	460	483
Ixodoideos sp.	0	0	0	2
Leishmania donovani	0	0	4	1
Leishmania sp	0	1	16	7
Plasmodium falciparum	0	4	86	75
Plasmodium malariae	0	0	3	2
Plasmodium ovale	0	0	10	3
Plasmodium sp	1	0	17	16
Plasmodium vivax	1	1	28	21
Schistosoma haematobium	0	0	0	1
Schistosoma mansoni	0	0	1	0
Taenia saginata	1	0	17	18
Taenia sp.	1	1	29	43
Toxocara canis	0	0	3	1
Toxoplasma gondii	0	4	51	40
Trichomonas vaginalis	3	5	148	154
Trichuris trichiura	0	0	32	11
—Otros	0	0	82	82
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	12	13	36	37

MICOSIS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 47		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 47	
	2000	1999	2000	1999
Cutáneas y Subcutáneas	17	20	697	706
-Aspergillus fumigatus	0	0	0	1
-Aspergillus niger	0	0	1	0
-Aspergillus sp.	0	0	2	2
-C. uniguttulatus	0	0	2	1
-Candida albicans	2	3	108	108
-Candida glabrata	0	0	6	2
-Candida guilliermondii	0	0	17	20
-Candida parapsilosis	7	3	160	139
-Candida sp.	0	0	29	13
-Cryptococcus laurentii	0	0	12	2
-Cryptococcus luteolus	0	0	1	0
-Cryptococcus neoformans	0	0	1	0
-Epidermophyton floccosum	1	1	8	8
-Malassezia furfur	0	0	26	32
-Microsporium canis	2	6	54	65
-Microsporium gypseum	0	0	4	3
-Rhodotorula rubra	0	0	7	5
-Trichophyt. mentagrophytes	2	3	58	79
-Trichophyton rubrum	0	3	100	106
-Trichosporon sp.	1	0	3	2
.Múltiple	1	0	12	23
.Otras	1	1	86	95
Mucosas	11	14	190	190
-Aspergillus fumigatus	1	1	6	7
-Aspergillus glaucus	0	0	0	3
-Aspergillus niger	1	2	24	26
-Aspergillus sp.	0	0	9	19
-Candida albicans	3	1	51	27
-Candida glabrata	0	0	2	0
-Candida guilliermondii	0	0	1	0
-Candida parapsilosis	3	5	30	46
-Candida sp.	1	1	12	12
-Rhodotorula rubra	0	0	1	0
.Múltiple	0	2	13	12
.Otras	2	2	41	38
Sistémicas	2	3	148	177
-Aspergillus fumigatus	0	0	8	8
-Aspergillus sp.	0	0	1	2
-Candida albicans	1	0	44	74
-Candida glabrata	0	1	4	13
-Candida guilliermondii	1	0	3	2
-Candida parapsilosis	0	0	38	21
-Candida sp.	0	0	6	8
-Cryptococcus neoformans	0	0	4	10
-Cryptococcus sp.	0	0	0	2
-Pneumocystis carinii	0	2	26	18
.Múltiple	0	0	3	0
.Otras	0	0	11	19
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	4	10	20	23

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. 27351