

Sumario

Brote de parotiditis en población escolar. Huesca. 1999-2000	217
Estado de las Enfermedades de Declaración Obligatoria	221
Resultados de la declaración al Sistema de Información Microbiológica	225

Brote de parotiditis en población escolar. Huesca. 1999-2000

I. Pérez-Ciordia(1), D. Montaner(2), P. Acín(3), M. Peña(1), D. Herrera, F. Martínez Navarro(1)

(1) Programa de Epidemiología Aplicada de Campo (PEAC). Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III.

(2) Subdirección de Salud de Huesca.

(3) Centro de Salud de Barbastro (Huesca).

Introducción:

En el mes de noviembre de 1999 se notifica la existencia de un brote de parotiditis en la localidad de Barbastro (Huesca) con una población de 14.452 habitantes (padrón de 1998) y con las características de que afecta mayoritariamente a población escolar ya vacunada. Los antecedentes en la notificación numérica de casos de parotiditis en dicha localidad (la declaración individualizada se inicia en 1996) alcanzan un máximo de 3 casos en 1990, y desde el año 1994 únicamente se ha notificado 1 caso.

La administración de la vacuna Triple Vírica (TV), que en Aragón (España) se incluye en el calendario vacunal en 1984 representa la medida fundamental para la prevención y control de la enfermedad. En la provincia de Huesca (Aragón), y a partir de 1992, se alcanzan coberturas medias de vacunación superiores al 90%. Esta población dispone de un Centro de Salud y un Hospital comarcal de referencia, no presentando características diferenciales respecto a otras poblaciones de tamaño similar en la provincia.

El objetivo del presente trabajo es doble: describir el brote, estudiando las características de tiempo, lugar y persona y estudiar las cohortes vacunales acorde al tipo de cepa vacunal administrada.

Metodología:

Las fuentes de información utilizadas han sido:

1. Historia Clínica del Centro de Salud, donde se han recogido datos personales y clínicos de los casos y datos referentes a vacunación tanto de los casos como de los no casos (fecha de vacunación, marca y lote de vacuna).
2. Información administrativa de la vacuna TV utilizada disponible en la Dirección de Salud; incluye marca, lote, fecha de entrada y distribución de cada una en la población.
3. Información de la Delegación de Educación, para los datos de población escolar y su distribución por edad, curso y aula.

En este estudio se consideran las siguientes definiciones:

- a) Caso probable: es aquel enfermo que residiendo en Barbastro o acudiendo a un centro escolar de la localidad entre septiembre de 1999 y febrero de 2000, presenta una inflamación aguda de las parótidas descartadas otras patologías, con una duración superior a 2 días¹.
- b) Caso confirmado: es aquel enfermo en la situación anterior que ha sido confirmado por laboratorio¹.

- c) Vacunado: es aquella persona que en su historia clínica consta la fecha de vacunación.
- d) No vacunado: es aquella persona que en su historia clínica consta como no vacunado
- e) Desconocido: cuando no ha sido posible obtener información de ninguna de las fuentes utilizadas.

La notificación de casos a través del sistema de Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO) se completó con una búsqueda activa mediante cuestionario específico, distribuido en el colegio donde mayoritariamente aparecen los casos; se recoge información sobre variables clínicas y de vacunación tanto de los alumnos del colegio como de sus familiares.

Se estudian dos cohortes vacunales identificadas según el tipo de cepa vacunal utilizada (Rubini y Jeryl-Lynn) utilizando como medida de riesgo el Riesgo Relativo (RR) con Intervalos de Confianza al 95% (IC 95%). El análisis de los datos y la representación gráfica de los mismos se realiza con los paquetes informáticos Epiinfo.6 y Microsoft Excel.

Resultados:

1. Curva epidémica. El total de casos diagnosticados de parotiditis es de 36, de los cuales 3 corresponden a búsqueda activa (Figura 1). El primer caso

presenta fecha de inicio de síntomas en la semana epidemiológica número 38 de 1999, extendiéndose el brote hasta la semana epidemiológica 4 de 2000 con una acumulación de casos entre las semanas 48 a 51. Los parámetros de la dinámica espacial señalan la lentitud de la onda epidémica: el retardo medio ponderado es de 81,6 días con una desviación estandar de 24,5 días, kurtosis de 5,1, coeficiente de asimetría de -1,0 y un coeficiente de difusión de 0,08.

2. Distribución espacial. Del total de casos, 33 se concentran en la edad escolar y concretamente en dos colegios de los cinco que existen en la localidad, con una población escolar total (3-11 años) de 1485 alumnos (Tabla 1). De ellos, el 94% se presenta en el colegio B, cuya distribución por edad se presenta en la tabla 2. Las mayores tasas de ataque corresponden a las edades de 4, 5 y 10 años, siendo esta diferencia estadísticamente significativa: RR:14,95; (IC:5,22-46,06). El Índice de masculinidad por tasa de

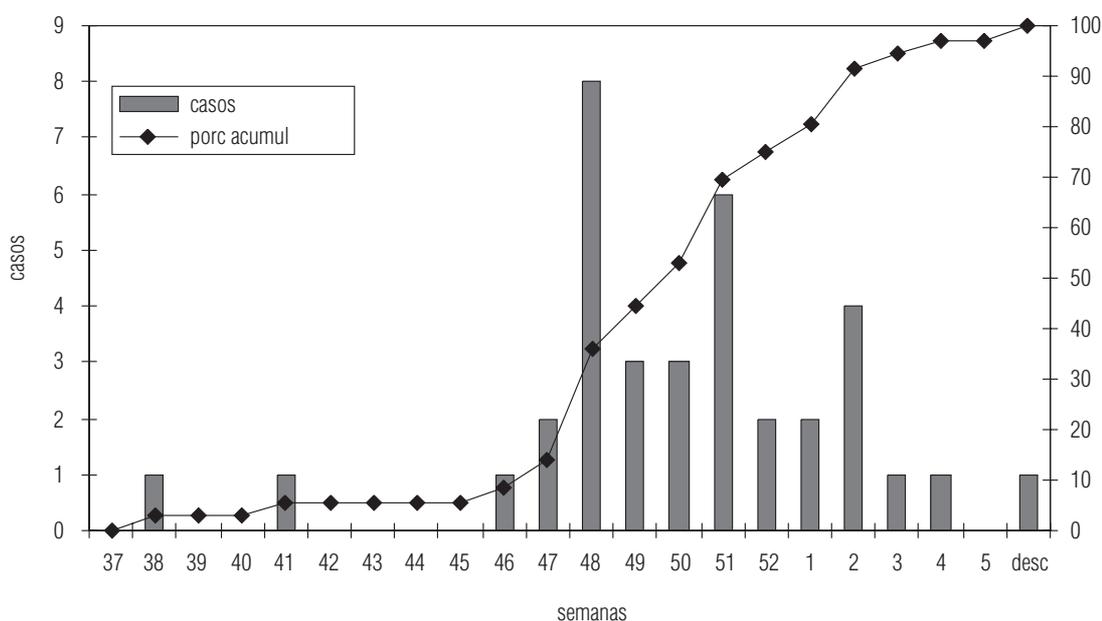
Tabla 1

Colegios, población escolar, casos de parotiditis y Tasas de Ataque (TA)

Colegio	Escolarizados	Casos	TA (%)
A	363	2	0,55
B	372	31	8,33
C	377	0	-
D	171	0	-
E	202	0	-
Total	1.485	33	2,22

Figura 1

Distribución de casos, Incidencia acumulada y Coeficiente de difusión. Parotiditis. Barbastro.



Kurtosis: 5,1
Coeficiente de asimetría: -1,0
Coeficiente de difusión: 0,08

Tabla 2

Alumnos escolarizados en el colegio B, casos y tasas de ataque (TA). Parotiditis.

EDAD (años)	Alumnos	Casos	TA
3	40	3	7,5
4	42	11	26
5	38	7	18,4
6	39	0	-
7	39	1	2,6
8	38	1	2,8
9	46	0	-
10	51	8	15,7
11	39	0	-
Total	372	33	8,3

ataque para los escolarizados es de 1:1, no observándose diferencias en la distribución de los casos por aulas.

Los tres casos no pertenecientes a estos grupos de edad corresponden al hermano de un caso, una profesora del colegio y un caso sin relación demostrada de 18, 32 y 37 años respectivamente.

3. Sintomatología. La sintomatología se caracteriza por inflamación de la /las glándulas parotídeas (100%), dolor (100%) y febrícula (70%). No se han detectado complicaciones ni ingresos hospitalarios.

Se ha realizado solo un diagnóstico positivo por serología (Ig M +).

4. Vacunaciones. Las vacunas TV remitidas desde la Dirección de Salud al Centro de Salud de Barbastro entre los años 1987 a 2000 corresponden a dos cepas vacunales distintas (Tabla 3).

Tabla 3

Vacunas Triple Vírica remitidas al Centro de Salud de Barbastro. 1987-2000.

Año	Cepa	Laboratorio
1987 - Diciembre 1995	Jeryl-Lynn	MSD
Diciembre 1995 - Septiembre 1998	Rubini	BERNA
Septiembre 1998 - Enero 2000	Jeryl-Lynn	MSD

El 100% de los casos diagnosticados de Parotiditis en el grupo de 3 a 11 años han sido vacunados con TV. Para el colegio B, en 337 alumnos se conoce su estado de vacunación; de ellos, 3 alumnos constan como no vacunados, y se desconoce tal situación en 35 alumnos. Para dicho colegio, (Tabla 4) no se observan diferencias significativas entre estar o no vacunado y el ser o no caso (RR:0,42; IC:0,04-10,2). Analizando los resultados por tipo de cepa vacunal, se observa que la cohorte de los vacunados con la cepa Rubini presenta un mayor riesgo de parotiditis que la cohorte de los vacunados con la cepa Jeryl-Lynn (RR:4,49) y que esta diferencia es estadísticamente significativa (IC:1,95-10,44) (Tabla 5).

Tabla 4

Total vacunados de Triple Vírica y total enfermos. Colegio B. Parotiditis.

		Enfermos	
		SÍ	NO
Vacunados	SÍ	32	304
	NO	1	4

RR: 0,42
IC: 0,04-10,2

Discusión:

Las altas coberturas de vacunación no impiden la posible aparición de brotes de mayor o menor intensidad; este hecho puede estar justificado por diferentes motivos: mantenimiento de una bolsa de susceptibles, inadecuado mantenimiento de la cadena de frío, uso de cepa vacunal no inmunógena^{2,3}.

La parotiditis no constituye una excepción a esta norma básica. La sistematización de dicha vacuna ha motivado un descenso notable en la incidencia de la enfermedad que en los últimos años ha pasado de 91,4 (1990) a 3,4 (1998) por 100.000 habitantes en la provincia de Huesca.

El brote se ha presentado en un territorio epidémico pequeño (el 100 % de los casos se presenta en una única localidad y el 92 % de los casos afecta a un único colegio de los cinco existentes en la localidad) y afecta casi exclusivamente a niños en edad escolar. A pesar de la vigilancia establecida sobre el brote, no se han detectado casos en otros colegios de la localidad. Estos datos difieren de otros estudios^{4,5} en los que el brote ha afectado a la mayoría de los colegios de la localidad y se ha distribuido en todos los grupos etarios⁴.

La duración del brote es similar a otros trabajos⁵ aún cuando el número de casos es muy inferior.

En nuestro estudio se observan diferencias por edad, diferencias debidas al tipo de vacuna utilizada más que a la edad en sentido estricto. Se desconoce la razón que ha motivado el alto número de casos notificados en el grupo de 10 años; no hay registro de aspectos referidos a la gestión de la vacuna (mantenimiento de la cadena de frío). Todos ellos excepto uno se presentan en la misma aula, presentan fecha de

Tabla 5

Vacunados cepa Rubini frente a vacunados cepa Jeryl-Lynn. Colegio B.

	Enfermos	
	SÍ	NO
Rubini	19	79
Jeryl-Lynn	12	224
TOTAL	31	303

RR: 4,49
IC: 1,94-10,44

inicio de síntomas en la segunda quincena de diciembre y su fecha de vacunación se distribuye a lo largo de todo el año. Si no se considera este grupo de edad obtenemos un RR para la cepa Rubini de 11,27 con un IC: 3,46-40,56.

Tanto si se incluye o no este grupo de edad, los vacunados con la cepa Rubini presentan un riesgo muy superior de presentar parotiditis que los vacunados con la cepa Jeryl-Lynn resultados ya confirmados en otros estudios^{5,6,7,8}.

La escasa notificación de casos en el decenio de 1990 en la provincia de Huesca junto al hecho de la existencia de un número estimado de 4337 niños vacunados con la cepa Rubini para el total provincial (de limitada protección) sugieren que se puede esperar una bolsa de susceptibles importante tanto en los mayores de 12 años como en los grupos etarios de 3 a 5 años (cohorte Rubini), siendo probable la explosión de nuevos brotes de parotiditis. Sin duda, la revacunación de la cohorte Rubini es obligada.

Conclusión:

El brote de parotiditis afecta fundamentalmente a población escolar ya vacunada.

Los niños vacunados en el colegio B con la cepa Rubini, presentan un riesgo superior y significativo de enfermar de parotiditis que los vacunados con la cepa Jeryl-Lynn.

Medidas tomadas

Con fecha 27 de diciembre se remite un escrito a la cohorte de los niños vacunados con Triviratén (de 3-4 y 5 años de edad) del colegio B aconsejando su revacunación y solicitando acudieran al Centro de Salud de la localidad. Esta medida fue acogida de manera muy relativa por los interesados; de un total de 120 alumnos con indicación clara de revacunación, únicamente la aceptaron 54 niños (45 %). Posteriormente, esta recomendación se extendió a toda la cohorte Rubini de la Comunidad Autónoma de Aragón.

Bibliografía:

1. Centro Nacional de Epidemiología. Protocolos de las Enfermedades de Declaración Obligatoria. Madrid. Ministerio de Sanidad y Consumo. 1996
2. Orenstein W, Bernier R, Hinman A. Assessing vaccine efficacy in the field. *Epidemiol Rev* 1988. 10: 212-241
3. Galazka A, Robertson S, Kraigher A. Mumps and mumps vaccine: a global review. *Bulletin of the World Health Organization* 1999; 77:1
4. Visser L, González Pérez L, Ramos Tejera J, Berjón Barrientos A, Martínez Navarro F. Estudio de un brote de parotiditis en la provincia de León. Informe de trabajo. Centro Nacional de Epidemiología
5. Pons C, Pelayo T, Pachón I, Galmes A, Gonzalez L, Sanchez 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
6. Goncalves G, Arújo A, Montero M. Outbreak of mumps associated with poor vaccine efficacy. Oporto, Portugal. *Eurosurveillance* 1998. 3(12):115-21
7. Flores R, Cremades A. Brote de parotiditis en el área sanitaria 17. Eficacia de la vacuna triple vírica (II) y comparación de la incidencia de la enfermedad según el año de vacunación. *Rev Esp Salud Pública* 1998; vol 72, supl: 123-4
8. Peñuelas J, Peyró R, Diestro A, Pastor M. Efectividad vacunal, según las cepas vacunales administradas en un brote epidémico de parotiditis. *Rev Esp Salud Pública* 1998, vol 72 supl: 150-1

SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 4 DE NOVIEMBRE DE 2000

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 44		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1995-1999		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2000	1999	2000	1999	Sem. 44	Acum. casos	Sem. 44	Acum. casos
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Botulismo	005.1	0	0	8	7				
Cólera	001	0	0	0	0				
Disentería	004	2	1	68	57	3	95	0,67	0,72
F. tifoidea y paratifoidea	002	4	3	180	179	7	295	0,57	0,61
Triquinosis	124	0	0	44	10				
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Enfermedad Meningocócica	036	22	16	1.261	1.084	18	1.084	1,22	1,16
Gripe	487	21.579	31.049	1.777.490	2.714.282	33.912	2.253.341	0,64	0,79
Legionelosis	482.8	21	6	502	340				
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	1	2	52	84				
Tuberculosis respiratoria	011	110	134	6.335	7.217	156	7.852	0,71	0,81
Varicela	052	1.159	1.217	166.527	213.696	1.636	215.660	0,71	0,77
Enfermedades de transmisión sexual									
Infección gonocócica	098.0,098.1	13	15	935	1.289	43	2.023	0,30	0,46
Sífilis	091	8	16	598	593	15	673	0,53	0,89
Enfermedades prevenibles por inmunización									
Difteria	032	0	0	0	0				
Parotiditis	072	91	127	8.258	3.617	107	6.657	0,85	1,24
Poliomielitis	045	0	0	0	1				
Rubeola	056	4	6	318	509	14	3.740	0,29	0,09
Sarampión	055	1	3	150	231	11	1.765	0,09	0,08
Tétanos	037	1	2	21	35				
Tos Ferina	033	11	13	865	355	13	1.077	0,85	0,80
Hepatitis víricas									
Hepatitis A	070.0,070.1	15	44	858	1.159				
Hepatitis B	070.2,070.3	10	19	757	793				
Otras hepatitis víricas	070	15	27	1.191	1.448				
Zoonosis									
Brucelosis	023	5	25	1.025	1.429	25	1.907	0,20	0,54
Rabia	071	0	0	0	0				
Enfermedades importadas									
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0				
Paludismo	084	12	12	300	314				
Peste	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático	080	0	0	0	0				
Enfermedades declaradas sistemas especiales									
Leprosia	030	0	1	11	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:

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

Disentería (0,67). F. tifoidea y paratifoidea (0,57). Gripe (0,64). Tuberculosis respiratoria (0,71). Varicela (0,71). Infección gonocócica (0,30). Sífilis (0,53). Rubeola (0,29). Sarampión (0,09). Brucelosis (0,20).

* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal

Hay que destacar 12 caso(s) de paludismo importado(s)

(1) Índice epidémico para una enfermedad dada es la razón entre los casos presentados en la semana correspondiente (o los casos acumulados hasta dicha semana si se trata de I.E. acumulado) y los casos que se esperan o 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 44 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	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	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	7	1	0	0	0	1	1	1	2	1	0	1	7	0	0	0	0	0	0
Gripe	272	1.210	482	327	2.501	95	601	986	2.537	3.280	95	2.398	4.209	966	271	941	165	132	111
Legionelosis	2	0	1	0	1	1	1	0	7	3	3	0	0	0	1	1	0	0	0
Meningitis tuberculosa	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	17	4	1	2	3	1	3	6	29	13	1	12	0	1	3	9	5	0	0
Varicela	109	66	9	18	20	6	90	86	213	112	36	57	196	38	25	59	9	10	0
Infección gonocócica	1	1	1	0	2	0	0	0	2	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0
Sífilis	1	0	1	0	1	0	1	0	2	1	0	0	1	0	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	22	3	0	1	48	0	3	3	0	2	0	2	4	1	0	0	0	0	2
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubeola	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Sarampión	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Tos Ferina	2	0	0	0	0	1	0	4	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Hepatitis A	0	0	0	2	0	0	0	1	0	6	0	0	2	1	0	1	0	2	0
Hepatitis B	1	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	2	2	0	0	1	0	0	0
Otras hepatitis víricas	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	8	2	1	0	2	0	0	0
Brucelosis	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
Rabia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiebre amarilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paludismo	0	0	0	0	1	0	0	0	7	1	0	0	1	0	1	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

SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 11 DE NOVIEMBRE DE 2000

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 45		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1995-1999		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		
		2000	1999	2000	1999	Sem. 45	Acum. casos	Sem. 45	Acum. casos	
Enfermedades de transmisión alimentaria										
Botulismo	005.1	0	0	8	7					
Cólera	001	0	0	0	0					
Disentería	004	4	0	72	57	5	96	0,80	0,75	
F. tifoidea y paratifoidea	002	7	6	187	185	6	300	1,17	0,62	
Triquinosis	124	0	0	44	10					
Enfermedades de transmisión respiratoria										
Enfermedad Meningocócica	036	15	22	1.276	1.106	20	1.106	0,75	1,15	
Gripe	487	22.575	34.131	1.800.065	2.748.413	36.390	2.324.639	0,62	0,77	
Legionelosis	482.8	34	12	536	352					
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	0	1	52	85					
Tuberculosis respiratoria	011	110	141	6.445	7.358	142	8.023	0,77	0,80	
Varicela	052	1.318	1.262	167.845	214.958	1.989	216.858	0,66	0,77	
Enfermedades de transmisión sexual										
Infección gonocócica	098.0,098.1	15	18	950	1.307	45	2.068	0,33	0,46	
Sífilis	091	11	13	609	606	14	687	0,79	0,89	
Enfermedades prevenibles por inmunización										
Difteria	032	0	0	0	0					
Parotiditis	072	92	72	8.350	3.689	72	6.711	1,28	1,24	
Poliomielitis	045	0	0	0	1					
Rubeola	056	2	4	320	513	7	3.746	0,29	0,09	
Sarampión	055	1	2	151	233	9	1.774	0,11	0,09	
Tétanos	037	0	0	21	35					
Tos Ferina	033	4	11	869	366	11	1.088	0,36	0,80	
Hepatitis víricas										
Hepatitis A	070.0,070.1	19	52	877	1.211					
Hepatitis B	070.2,070.3	18	18	775	811					
Otras hepatitis víricas	070	21	44	1.212	1.492					
Zoonosis										
Brucelosis	023	10	25	1.035	1.454	25	1.945	0,40	0,53	
Rabia	071	0	0	0	0					
Enfermedades importadas										
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0					
Paludismo	084	7	5	307	319					
Peste	020	0	0	0	0					
Tifus exantemático	080	0	0	0	0					
Enfermedades declaradas sistemas especiales										
Leprosia	030	0	0	11	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:
Parotiditis (1,28).

* Un I.E. inferior o igual a 0,75:
Enfermedad Meningocócica (0,75). Gripe (0,62). Varicela (0,66). Infección gonocócica (0,33). Rubeola (0,29). Sarampión (0,11). Tos Ferina (0,36).
Brucelosis (0,40).

* 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 45 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	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	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	4	0	0	0	1	0	1	0	2	1	0	1	2	1	0	2	0	0	0
Gripe	287	1.078	528	361	2.967	145	657	1.009	2.377	4.272	111	2.566	3.954	679	292	1.010	98	108	76
Legionelosis	1	1	0	1	0	0	0	0	7	20	0	0	1	0	0	2	1	0	0
Meningitis tuberculosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	26	7	3	2	2	0	0	9	17	8	3	15	0	4	1	12	1	0	0
Varicela	121	60	13	19	24	24	92	106	215	136	60	60	204	35	31	106	9	3	0
Infección gonocócica	1	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0	8	2	0	0	0	0	0	0
Sífilis	3	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5	0	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	21	0	0	1	53	1	0	0	0	3	0	4	4	0	1	4	0	0	0
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubeola	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Sarampión	0	0	0	0	1	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	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Hepatitis A	4	0	0	3	0	0	0	0	5	5	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Hepatitis B	6	1	1	0	1	0	0	0	4	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0
Otras hepatitis víricas	3	0	1	0	0	1	1	0	1	2	0	5	2	0	1	1	0	0	3
Brucelosis	3	2	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	1	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	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	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
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 44 QUE TERMINÓ EL 4 DE NOVIEMBRE DE 2000

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 44		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 44	
	2000	1999	2000	1999
Bacteriemias	58	52	2495	2506
-A.anitratus	0	0	1	5
-A.baumannii	1	1	42	28
-A.caviae	0	0	2	0
-A.hydrophila	0	0	2	2
-B.catarhalis	0	0	1	0
-B.fragilis	1	0	18	23
-C.coli	0	0	1	0
-C.perfringens	0	0	13	4
-E.cloacae	0	1	45	32
-E.coli	14	12	555	545
-E.faecalis	1	2	87	69
-E.faecium	0	0	12	11
-H.influenzae	1	0	21	15
-H.influenzae b	0	0	0	1
-K.pneumoniae	5	2	55	76
-L.monocytogenes	0	0	9	11
-Listeria sp.	0	1	1	0
-Paeruginosa	0	1	78	100
-P.mirabilis	1	0	35	25
-S.agalactiae	0	1	38	54
-S.aureus	6	7	397	394
-S.epidermidis	11	4	224	214
-S.marcescens	0	1	19	25
-S.pneumoniae	2	3	158	112
-S.pyogenes	0	0	20	20
-Staphylococcus coag-	7	7	259	272
-Y.enterocolitica	0	0	0	1
Múltiple	0	3	64	109
Otras	8	6	338	358
Botulismo	0	0	1	0
-C.botulinum	0	0	1	0
Brucelosis	2	1	65	80
-B.abortus	0	0	0	2
-B.melitensis	0	0	14	26
-Brucella sp.	2	1	51	52
E.T.S.: Gonococia	1	1	62	65
-N.gonorrhoeae	1	1	62	65
E.T.S.: Sífilis	2	1	105	98
-T.pallidum	2	1	105	98
E.T.S.: otras	2	1	70	75
-C.trachomatis	2	1	70	75
Enfermedad de Lyme	0	0	5	0
-B.burgdorferi	0	0	4	0
-Borrelia sp.	0	0	1	0
Ftifoidea y paratifoidea	0	0	27	13
-S.paratyphi A	0	0	1	1
-S.paratyphi B	0	0	4	0
-S.typhi	0	0	22	11
Múltiple	0	0	0	1
Fiebre Q	0	1	62	172
-C.burnetii	0	1	61	172
Múltiple	0	0	1	0
Fiebre botonosa	1	2	37	36
-R.conorii	1	2	37	36
G.E.A.: Salmonelosis	103	110	5588	6165
-S.enteritidis	43	35	2635	2672
-S.hadar	0	1	32	38
-S.typhimurium	10	12	571	630
-S.virchow	0	0	7	6
-Salmonella gr.B	7	5	356	297
-Salmonella gr.C	2	1	80	100
-Salmonella gr.C1	4	5	85	85
-Salmonella gr.C2	7	5	78	170
-Salmonella gr.D	3	12	541	590
-Salmonella gr.D1	1	0	38	0
-Salmonella gr.E	0	0	14	9
-Salmonella sp.	21	31	973	1321
Múltiple	3	1	126	152
Otras	2	2	52	95
G.E.A.: Shigelosis	1	3	123	110
-S.boydii	0	0	3	2
-S.disenteriae	0	0	2	1
-S.flexneri	1	0	39	37
-S.sonnei	0	3	61	61
-Shigella sp.	0	0	12	8
Múltiple	0	0	6	1
G.E.A.: Vibrio	0	0	14	11
-Valgynolyticus	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	164	111	6027	5218
-A.caviae	7	5	271	283
-A.hydrophila	1	2	75	61
-A.sobria	2	0	36	46
-Aeromonas sp.	1	0	24	7
-C.coli	2	2	161	216
-C.difficile	0	0	25	26
-C.jejuni	113	75	4241	3379
-Campylobacter sp.	24	16	660	616
-E.coli	0	1	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	0	5	9
-S.aureus	0	0	18	14
-Y.enterocolitica	8	4	262	210
-Y.enterocolitica ser.03	2	3	89	101
Múltiple	2	2	106	122
Otras	2	1	38	111
Infecciones respiratorias	12	9	901	861
-A.anitratus	0	0	0	1
-A.baumannii	0	0	9	19
-B.catarhalis	0	0	2	0
-B.fragilis	0	0	1	0
-C.pneumoniae	1	1	67	54
-C.trachomatis	0	0	0	4
-Chlamydia sp.	0	0	31	11
-E.cloacae	0	0	1	0
-E.coli	0	0	8	5
-E.faecalis	0	0	3	1
-H.influenzae	0	1	56	75
-H.influenzae b	0	0	2	4
-K.pneumoniae	0	0	6	4
-M.pneumoniae	0	0	103	105
-Mycoplasma sp.	0	0	22	1
-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	0	0	8	13
-S.agalactiae	0	0	0	1
-S.aureus	0	0	22	36
-S.epidermidis	0	0	3	2
-S.marcescens	0	0	1	3
-S.pneumoniae	9	6	347	412
-S.pyogenes	0	0	149	65
-Staphylococcus coag-	0	1	1	3
Múltiple	0	0	30	11
Otras	2	0	24	20
Infección meningocócica	1	5	175	148
-N.meningitidis	0	0	25	15
-N.meningitidis gr.B	1	4	99	92
-N.meningitidis gr.C	0	1	46	36
Otras	0	0	5	5
Legionelosis	3	3	128	121
-L.pneumophila	3	3	122	120
-Legionella sp.	0	0	6	0
Múltiple	0	0	0	1
Leptospirosis	0	1	8	9
-L.canicola	0	0	2	0
-L.grippityphosa	0	0	0	1
-L.icterohaemorrhagiae	0	0	2	2
-Leptospira sp.	0	1	4	6
Mening. no meningocócicas	4	6	87	93
-A.baumannii	0	0	5	2
-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	2	0	17	13
-Listeria sp.	0	0	1	0
-S.agalactiae	0	0	6	3
-S.aureus	0	0	1	3
-S.epidermidis	0	0	1	0
-S.pneumoniae	2	5	41	39
-S.pyogenes	0	0	1	0
-Staphylococcus coag-	0	1	2	7
Múltiple	0	0	2	3
Otras	0	0	2	11
Micobacterias	38	26	1695	1848
-M.africanum	0	0	1	0
-M.bovis	0	0	4	2
-M.tuberculosis	38	26	1689	1846
Múltiple	0	0	1	0
Micobacterias atípicas	1	6	205	185
-M.avium/intracellulare	0	2	52	35
-M.fortuitum	0	0	5	14
-M.gordonae	0	0	13	10
-M.kansasii	0	4	103	91
-M.marinum	1	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	0	1	4	10
-C.psittaci	0	1	4	10
Tos ferina	0	1	52	47
-B.pertussis	0	1	52	47
Tularemia	0	0	1	0
-F.tularensis	0	0	1	0
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	34	33	45	47

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 44 QUE TERMINÓ EL 4 DE NOVIEMBRE DE 2000

VIRUS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 44		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 44	
	2000	1999	2000	1999
Adenovirus	13	7	300	308
Adenovirus 40/41	0	1	7	10
Agente Delta	0	0	5	5
Astrovirus	0	1	23	16
Citomegalovirus	11	6	583	177
Coronavirus	0	0	0	1
Coxsackie B	0	11	13	67
Echovirus	2	2	291	93
Enterovirus	6	3	453	144
Epstein-Barr	28	18	1002	751
Gripe A	6	16	1063	827
Gripe B	0	0	15	266
Hepatitis A	2	3	126	98
Hepatitis B	2	4	80	74
Hepatitis C	24	27	771	799
Herpes simple	0	0	34	38
Herpes simple tipo 1	2	1	71	35
Herpes simple tipo 2	2	0	35	24
Herpesvirus humano 6	0	0	1	0
Herpesvirus humano 8	0	0	2	0
Parainfluenza	1	0	5	12
Parainfluenza 1	1	0	9	19
Parainfluenza 2	0	1	6	32
Parainfluenza 3	0	1	53	28
Parotiditis	2	0	137	1
Parvovirus B 19	0	2	70	133
Polio tipo III	0	0	0	1
Reovirus	0	0	4	2
Respiratorio Sincitial	8	19	1787	915
Rinovirus	1	0	12	8
Rotavirus	36	21	1866	1756
Rubeola	1	0	21	14
Sarampión	0	0	0	3
Varicela Zoster	0	0	31	35
—Otros	1	2	215	127
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	18	15	39	39

PARÁSITOS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 44		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 44	
	2000	1999	2000	1999
Anisakis	0	0	1	2
Ascaris lumbricoides	1	0	32	10
Blastocystis hominis	5	4	261	175
Chilomastix mesnili	0	0	1	0
Cryptosporidium sp	0	3	50	69
Cyclospora cayetanensis	0	0	1	0
Echinococcus granulosus	1	1	34	27
Entamoeba coli	0	0	30	27
Entamoeba histolytica	0	1	3	6
Entamoeba sp	0	0	0	3
Enterobius vermicularis	9	5	207	194
Fasciola hepatica	0	0	1	2
Giardia lamblia	7	9	395	438
Ixodoideos sp.	0	0	0	2
Leishmania donovani	0	0	4	1
Leishmania sp	2	0	15	6
Plasmodium falciparum	3	3	78	65
Plasmodium malariae	0	1	3	2
Plasmodium ovale	0	0	10	3
Plasmodium sp	2	0	13	16
Plasmodium vivax	0	1	24	19
Schistosoma haematobium	0	0	0	1
Schistosoma mansoni	0	0	1	0
Taenia saginata	0	0	15	18
Taenia sp.	0	1	28	39
Toxocara canis	0	0	1	1
Toxoplasma gondii	0	1	48	35
Trichomonas vaginalis	1	2	135	144
Trichuris trichiura	3	1	31	11
—Otros	3	3	77	80
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	14	10	35	37

MICOSIS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 44		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 44	
	2000	1999	2000	1999
Cutáneas y Subcutáneas	11	14	648	654
-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	0	0	104	99
-Candida glabrata	0	0	6	2
-Candida guilliermondii	1	0	16	20
-Candida parapsilosis	4	5	146	130
-Candida sp.	0	0	28	12
-Cryptococcus laurentii	0	0	12	2
-Cryptococcus luteolus	0	0	1	0
-Cryptococcus neoformans	0	0	1	0
-Epidermophyton floccosum	0	1	7	7
-Malassezia furfur	0	0	23	30
-Microsporium canis	0	2	50	55
-Microsporium gypseum	0	0	4	3
-Rhodotorula rubra	0	0	7	5
-Trichophyt. mentagrophytes	0	2	53	73
-Trichophyton rubrum	4	2	89	100
-Trichosporon sp.	0	0	2	2
.Múltiple	0	0	10	22
.Otras	2	2	84	88
Mucosas	2	6	172	165
-Aspergillus fumigatus	0	0	5	5
-Aspergillus glaucus	0	0	0	3
-Aspergillus niger	0	1	22	23
-Aspergillus sp.	0	0	9	19
-Candida albicans	1	1	45	23
-Candida glabrata	0	0	2	0
-Candida guilliermondii	0	0	1	0
-Candida parapsilosis	0	1	27	38
-Candida sp.	1	0	8	11
-Rhodotorula rubra	0	0	1	0
.Múltiple	0	0	13	9
.Otras	0	3	39	34
Sistémicas	3	7	141	165
-Aspergillus fumigatus	0	0	8	8
-Aspergillus sp.	0	0	1	2
-Candida albicans	1	3	43	70
-Candida glabrata	0	2	4	12
-Candida guilliermondii	0	0	1	2
-Candida parapsilosis	2	0	37	19
-Candida sp.	0	0	4	8
-Cryptococcus neoformans	0	0	3	10
-Cryptococcus sp.	0	0	0	2
-Pneumocystis carinii	0	2	26	15
.Múltiple	0	0	3	0
.Otras	0	0	11	17
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	5	7	19	23

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES BACTERIANAS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 45 QUE TERMINÓ EL 11 DE NOVIEMBRE DE 2000

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 45		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 45	
	2000	1999	2000	1999
Bacteriemias	60	47	2553	2553
-A.anitratus	0	0	1	5
-A.baumannii	2	1	44	29
-A.hydrophila	0	0	2	2
-B.catarrhalis	0	0	1	0
-B.fragilis	1	0	19	23
-C.coli	0	0	1	0
-C.perfringens	0	0	13	4
-E.cloacae	1	1	46	33
-E.coli	14	14	569	559
-E.faecalis	1	3	88	72
-E.faecium	0	1	12	12
-H.influenzae	1	0	22	15
-H.influenzae b	0	0	0	1
-K.pneumoniae	0	1	55	77
-L.monocytogenes	0	0	9	11
-Listeria sp.	0	0	1	0
-Paeruginosa	2	0	80	100
-P.mirabilis	1	0	36	25
-S.agalactiae	1	1	39	55
-S.aureus	8	9	405	403
-S.epidermidis	3	7	227	221
-S.marcescens	0	0	19	25
-S.pneumoniae	6	1	164	113
-S.pyogenes	0	1	20	21
-Staphylococcus coag-	12	2	271	274
-Yenterocolitica	0	1	0	2
Múltiple	1	0	65	109
Otras	6	4	344	362
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	0	0	62	65
-N.gonorrhoeae	0	0	62	65
E.T.S.: Sifilis	5	2	110	100
-T.pallidum	5	2	110	100
E.T.S.: otras	2	0	72	75
-C.trachomatis	2	0	72	75
Enfermedad de Lyme	0	0	5	0
-B.burgdorferi	0	0	4	0
-Borrelia sp.	0	0	1	0
Ftifoidea y paratifoidea	0	0	27	13
-S.paratyphi A	0	0	1	1
-S.paratyphi B	0	0	4	0
-S.typhi	0	0	22	11
Múltiple	0	0	0	1
Fiebre Q	3	1	65	173
-C.burnetii	3	1	64	173
Múltiple	0	0	1	0
Fiebre botonosa	0	0	37	36
-R.conorii	0	0	37	36
G.E.A.: Salmonelosis	112	128	5700	6293
-S.enteritidis	48	46	2683	2718
-S.hadar	0	1	32	39
-S.typhimurium	8	15	579	645
-S.virchow	0	0	7	6
-Salmonella gr.B	9	15	365	312
-Salmonella gr.C	1	3	81	103
-Salmonella gr.C1	2	1	87	86
-Salmonella gr.C2	1	2	79	172
-Salmonella gr.D	8	13	549	603
-Salmonella gr.D1	4	0	42	0
-Salmonella gr.E	0	0	14	9
-Salmonella sp.	24	30	997	1351
Múltiple	6	1	132	153
Otras	1	1	53	96
G.E.A.: Shigelosis	4	3	127	113
-S.boydii	0	0	3	2
-S.disenteriae	0	0	2	1
-S.flexneri	2	2	41	39
-S.sonnei	1	1	62	62
-Shigella sp.	1	0	13	8
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	171	143	6200	5361
-A.caviae	14	11	287	294
-A.hydrophila	4	2	79	63
-A.sobria	3	1	39	47
-Aeromonas sp.	0	0	24	7
-C.coli	4	4	165	220
-C.difficile	2	0	27	26
-C.jejuni	101	81	4342	3460
-Campylobacter sp.	25	30	685	646
-E.coli	0	0	4	3
-E.coli EH	0	0	1	1
-E.coli EP	0	0	1	1

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 45		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 45	
	2000	1999	2000	1999
-E.coli O157	0	0	9	11
-E.faecalis	0	0	1	1
-Paeruginosa	0	0	5	9
-S.aureus	0	0	18	14
-Yenterocolitica	11	14	273	224
-Yenterocolitica ser.03	3	0	92	101
Múltiple	2	0	108	122
Otras	2	0	40	111
Infecciones respiratorias	26	25	927	886
-A.anitratus	0	0	0	1
-A.baumannii	0	0	9	19
-B.catarrhalis	0	0	2	0
-B.fragilis	0	1	1	1
-C.pneumoniae	1	4	68	58
-C.trachomatis	0	0	0	4
-Chlamydia sp.	0	0	31	11
-E.cloacae	1	0	2	0
-E.coli	0	1	8	6
-E.faecalis	0	0	3	1
-E.faecium	0	1	0	1
-H.influenzae	0	0	56	75
-H.influenzae b	0	0	2	4
-K.pneumoniae	0	0	6	4
-M.pneumoniae	7	3	110	108
-Mycoplasma sp.	0	2	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	0	3	8	16
-S.agalactiae	0	0	0	1
-S.aureus	1	2	23	38
-S.epidermidis	0	0	3	2
-S.marcescens	0	0	1	3
-S.pneumoniae	7	7	354	419
-S.pyogenes	5	1	154	66
-Staphylococcus coag-	0	0	1	3
Múltiple	0	0	30	11
Otras	4	0	28	20
Infección meningocócica	2	2	178	150
-N.meningitidis	0	0	25	15
-N.meningitidis gr.B	1	2	101	94
-N.meningitidis gr.C	1	0	47	36
Otras	0	0	5	5
Legionelosis	3	3	132	124
-L.pneumophila	3	3	126	123
-Legionella sp.	0	0	6	0
Múltiple	0	0	0	1
Leptospirosis	1	1	9	10
-L.canicola	0	0	2	0
-L.grippityphosa	0	0	0	1
-L.icterohaemorrhagiae	0	0	2	2
-Leptospira sp.	1	1	5	7
Mening.no meningocócicas	0	1	87	94
-A.baumannii	0	0	5	2
-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	0	6	3
-S.aureus	0	0	1	3
-S.epidermidis	0	0	1	0
-S.pneumoniae	0	1	41	40
-S.pyogenes	0	0	1	0
-Staphylococcus coag-	0	0	2	7
Múltiple	0	0	2	3
Otras	0	0	2	11
Micobacterias	30	26	1725	1874
-M.africanum	0	0	1	0
-M.bovis	0	0	4	2
-M.tuberculosis	30	25	1719	1871
Múltiple	0	1	1	1
Micobacterias atópicas	6	3	211	188
-M.avium/intracellulare	1	1	53	36
-M.fortuitum	0	1	5	15
-M.gordonae	1	0	14	10
-M.kansasii	4	1	107	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	0	2	4	12
-C.psittaci	0	2	4	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	37	36	45	47

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 45 QUE TERMINÓ EL 11 DE NOVIEMBRE DE 2000

VIRUS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 45		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 45	
	2000	1999	2000	1999
Adenovirus	16	17	316	325
Adenovirus 40/41	0	1	7	11
Agente Delta	0	1	5	6
Astrovirus	3	1	26	17
Citomegalovirus	11	5	594	182
Coronavirus	0	0	0	1
Coxsackie B	0	14	13	81
Echovirus	0	3	291	96
Enterovirus	7	7	460	151
Epstein-Barr	26	37	1028	788
Gripe A	18	8	1081	835
Gripe B	0	0	15	266
Hepatitis A	3	1	129	99
Hepatitis B	1	2	81	76
Hepatitis C	11	19	782	818
Herpes simple	1	1	35	39
Herpes simple tipo 1	1	0	72	35
Herpes simple tipo 2	1	0	36	24
Herpesvirus humano 6	0	0	1	0
Herpesvirus humano 8	0	0	2	0
Parainfluenza	0	1	5	13
Parainfluenza 1	2	0	11	19
Parainfluenza 2	0	0	6	32
Parainfluenza 3	1	1	54	29
Parotiditis	2	0	139	1
Parvovirus B 19	0	5	70	138
Polio tipo III	0	0	0	1
Reovirus	0	0	4	2
Respiratorio Sincitial	24	29	1811	944
Rinovirus	1	0	13	8
Rotavirus	36	32	1902	1788
Rubeola	0	0	21	14
Sarampión	0	0	0	3
Varicela Zoster	0	0	31	35
—Otros	2	3	217	130
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	24	16	39	39

PARÁSITOS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 45		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 45	
	2000	1999	2000	1999
Anisakis	0	0	1	2
Ascaris lumbricoides	0	0	32	10
Blastocystis hominis	4	8	265	183
Chilomastix mesnili	0	0	1	0
Cryptosporidium sp	1	5	51	74
Cyclospora cayetanensis	0	0	1	0
Echinococcus granulosus	0	0	34	27
Entamoeba coli	1	1	31	28
Entamoeba histolytica	0	0	3	6
Entamoeba sp	0	0	0	3
Enterobius vermicularis	5	4	212	198
Fasciola hepatica	0	0	1	2
Giardia lamblia	22	11	417	449
Ixodoideos sp.	0	0	0	2
Leishmania donovani	0	0	4	1
Leishmania sp	0	0	15	6
Plasmodium falciparum	4	0	82	65
Plasmodium malariae	0	0	3	2
Plasmodium ovale	0	0	10	3
Plasmodium sp	1	0	14	16
Plasmodium vivax	0	0	24	19
Schistosoma haematobium	0	0	0	1
Schistosoma mansoni	0	0	1	0
Taenia saginata	1	0	16	18
Taenia sp.	0	1	28	40
Toxocara canis	1	0	2	1
Toxoplasma gondii	1	1	49	36
Trichomonas vaginalis	4	2	139	146
Trichuris trichiura	1	0	32	11
—Otros	3	0	80	80
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	15	9	35	37

MICOSIS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 45		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 45	
	2000	1999	2000	1999
Cutáneas y Subcutáneas	22	15	670	669
-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	1	105	100
-Candida glabrata	0	0	6	2
-Candida guilliermondii	1	0	17	20
-Candida parapsilosis	4	0	150	130
-Candida sp.	0	1	28	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	2	1	25	31
-Microsporium canis	0	4	50	59
-Microsporium gypseum	0	0	4	3
-Rhodotorula rubra	0	0	7	5
-Trichophyt. mentagrophytes	3	1	56	74
-Trichophyton rubrum	10	3	99	103
-Trichosporon sp.	0	0	2	2
.Múltiple	1	1	11	23
.Otras	0	3	84	91
Mucosas	4	2	176	167
-Aspergillus fumigatus	0	0	5	5
-Aspergillus glaucus	0	0	0	3
-Aspergillus niger	1	0	23	23
-Aspergillus sp.	0	0	9	19
-Candida albicans	3	2	48	25
-Candida glabrata	0	0	2	0
-Candida guilliermondii	0	0	1	0
-Candida parapsilosis	0	0	27	38
-Candida sp.	0	0	8	11
-Rhodotorula rubra	0	0	1	0
.Múltiple	0	0	13	9
.Otras	0	0	39	34
Sistémicas	3	3	144	168
-Aspergillus fumigatus	0	0	8	8
-Aspergillus sp.	0	0	1	2
-Candida albicans	0	1	43	71
-Candida glabrata	0	0	4	12
-Candida guilliermondii	0	0	1	2
-Candida parapsilosis	1	1	38	20
-Candida sp.	1	0	5	8
-Cryptococcus neoformans	1	0	4	10
-Cryptococcus sp.	0	0	0	2
-Pneumocystis carinii	0	1	26	16
.Múltiple	0	0	3	0
.Otras	0	0	11	17
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	9	4	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. 27330