

Sumario

El Proyecto Multicéntrico de Investigación sobre Tuberculosis (PMIT) 121

Estado de las Enfermedades de Declaración Obligatoria 125

Resultados de la declaración al Sistema de Información Microbiológica 129

El Proyecto Multicéntrico de Investigación sobre Tuberculosis (PMIT)

M. Díez Ruiz-Navarro por el Grupo de Trabajo del PMIT. Unidad de Investigación en Tuberculosis. Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III.

Objetivos y Metodología

El Proyecto Multicéntrico de Investigación sobre Tuberculosis (PMIT) es el resultado de un esfuerzo conjunto entre el Instituto de Salud Carlos III y las Direcciones Generales de Salud Pública de las Comunidades Autónomas (CCAA) de Andalucía, Asturias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Comunidad Valenciana, Extremadura, Galicia, Murcia, La Rioja, País Vasco, Ceuta y Melilla, cuyos objetivos fueron:

- a) Mejorar el conocimiento de la incidencia de todas las formas de tuberculosis (TB) en el ámbito del estudio y describir las características clínico-epidemiológicas de los casos.
- b) Describir la práctica clínica con respecto a la TB.
- c) Establecer la eficacia de distintos registros para la identificación de casos de TB.

El PMIT se estructuró como un proyecto coordinado con tres niveles de actuación: local, autonómico y centro coordinador (situado en la Unidad de Investigación en Tuberculosis del Instituto de Salud Carlos III), y en él participaron 96 áreas de salud que englobaban casi al 67% del total de la población española. La inclusión de áreas sanitarias se hizo en base al deseo de participar de éstas y a la existencia de una población de referencia bien delimitada. No todas las CCAA participaron con el total de su población, lo que ha de tenerse en cuenta al interpretar la validez externa de los resultados. Se establecieron controles de calidad a todos los niveles, y para garantizar la reproducibilidad de la información y la factibilidad del estudio se llevó a cabo un estudio piloto antes de iniciarlo.

El periodo de inclusión de casos abarcó desde mayo de 1996 a abril de 1997, aunque el trabajo de campo se cerró más tarde para poder completar la recogida de información. Se consideró caso a todo paciente que,

durante el periodo de estudio, cumplió las dos condiciones siguientes:

- a) presentar bacteriología compatible con complejo *M. tuberculosis* (baciloscopia y/o cultivo) y
- b) haber recibido una prescripción médica de inicio de tratamiento con dos o más fármacos antituberculosos.

Los pacientes que cumplían la segunda condición pero no la primera, sólo se incluyeron como casos si, al cabo de tres meses, la prescripción de tratamiento se mantenía.

Para identificar a los casos se realizó búsqueda activa, al menos mensualmente, en los siguientes registros: Enfermedades de Declaración Obligatoria, laboratorios de Microbiología, registros de Altas Hospitalarias (en su defecto, servicios hospitalarios implicados en el manejo de la TB), servicios de Farmacia Hospitalaria, servicios de Anatomía Patológica, registros de SIDA, consultas externas de Pediatría, servicios de Medicina Preventiva y centros específicos de patología tuberculosa. Tras verificar

Tabla 1

PMIT. Porcentajes de población incluida y tasas de incidencia de todas las formas de TB por Comunidad Autónoma (n=9.933). Mayo 1996-abril 1997.

COMUNIDAD AUTONOMA	Porcentaje de población incluida	Tasa/100.000
ANDALUCIA	91	30,21
ASTURIAS	100	52,56
CASTILLA-LA MANCHA	49	16,22
CASTILLA Y LEON	100	39,75
CATALUÑA	100	41,39
VALENCIA	59	27,64
EXTREMADURA	100	30,61
GALICIA	85	70,75
LA RIOJA	100	37,20
MURCIA	75	29,02
PAIS VASCO	100	38,97
CEUTA	100	63,60
MELILLA	100	50,93
TOTAL PMIT	66,5	38,51

que se cumplía la definición de caso, se recogió la información requerida a partir de la historia clínica o, en su defecto, mediante entrevista con el médico que atendía al caso. Se recogieron todas las localizaciones de la enfermedad que presentaron los enfermos.

Resultados

La incidencia de todas las formas de TB en el ámbito del estudio fue de 38,51 casos/100.000 habitantes, con variaciones importantes por CCAA en un rango que va desde 70,75 casos/100.000 a 16,22 casos/100.000 (Tabla 1). Casi el 90% de los casos fueron iniciales. La incidencia de casos iniciales en el global del estudio fue de 34,62/100.000.

Desde el punto de vista del control de la TB, los casos más relevantes son aquellos con microscopía de esputo positiva, ya que estos pacientes son prácticamente los responsables de la transmisión de la TB. Según los resultados del PMIT, el 36% del total de casos y el 48,3% de los casos con TB pulmonar o miliar se encontraba en esta situación, lo que se tradujo en una incidencia global de casos bacilíferos de 13,86/100.000; se aprecian variaciones entre CCAA tanto en la proporción de casos bacilíferos como en las tasas de incidencia de éstos (Tabla 2).

Casi el 33% de los casos eran mujeres mientras que el 67% fueron varones. Éstos presentaron una tasa de incidencia más del doble que la de las mujeres (52,70/100.000 y 24,87/100.000 respectivamente), pero si consideramos las tasas específicas por edad y sexo se aprecian variaciones con la edad, de tal manera que entre los menores de 25 años la incidencia es prácticamente igual en hombres que en mujeres, mientras que, a partir de los 25 años, la incidencia aumenta drásticamente en los varones, probablemente debido a la

Tabla 2

PMIT. Número, porcentaje y tasas de incidencia de casos bacilíferos por CCAA (n=9.933).

COMUNIDAD AUTONOMA	CASOS BACILÍFEROS		TASA
	n	%	
ANDALUCÍA	714	37,5	11,32
ASTURIAS	198	34,4	18,10
CASTILLA-LA MANCHA	37	28,0	4,55
CASTILLA Y LEÓN	349	34,5	13,71
CATALUÑA	893	35,6	14,74
C. VALENCIANA	272	41,6	11,49
EXTREMADURA	98	30,2	9,23
GALICIA	575	35,8	25,36
LA RIOJA	40	40,8	15,18
MURCIA	97	42,5	12,34
PAÍS VASCO	273	33,3	12,98
CEUTA	19	44,2	28,10
MELILLA	10	34,5	17,56
GLOBAL	3.575	36,0	13,86

Tabla 3

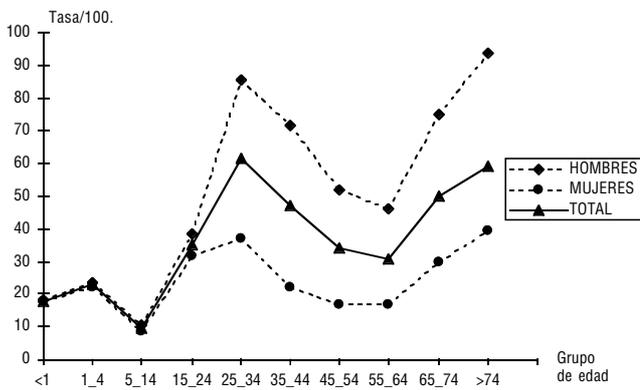
PMIT. Distribución de casos y tasas de incidencia (*) por edad y sexo (n=9.933). Datos globales y por CCAA.

CCAA	SEXO		GRUPOS DE EDAD										
	HOMBRES	MUJERES	<1 AÑO	1-4 AÑOS	5-14 AÑOS	15-24 AÑOS	25-34 AÑOS	35-44 AÑOS	45-54 AÑOS	55-64 AÑOS	65-74 AÑOS	≥75 AÑOS	
ANDALUCÍA	1331 69,9% 42,90	574 30,1% 17,92	10 0,5% 12,40	77 4,0% 23,47	93 4,9% 8,94	240 12,6% 21,00	566 29,7% 57,48	314 16,5% 42,25	163 8,6% 25,94	181 9,5% 28,70	154 8,1% 34,82	95 5,0% 33,36	
ASTURIAS	378 65,7% 71,62	197 34,3% 34,80	-	1 0,2% 2,95	3 0,5% 2,21	53 9,2% 32,30	103 17,9% 63,72	86 15,0% 57,83	50 8,7% 42,64	77 13,4% 54,21	108 18,8% 99,50	91 15,8% 122,13	
CAST.-LA MANCHA	85 64,4% 20,92	47 35,6% 11,53	-	2 1,5% 5,60	10 7,6% 9,06	15 11,4% 11,59	22 16,7% 18,15	29 22,0% 33,45	14 10,6% 17,59	10 7,6% 9,82	16 12,1% 19,90	14 10,6% 23,33	
CASTILLA Y LEÓN	669 66,1% 53,12	343 33,9% 26,66	3 0,3% 14,67	17 1,7% 18,92	31 3,1% 9,70	146 14,4% 37,06	200 19,8% 52,43	118 11,7% 38,94	98 9,7% 36,81	96 9,5% 29,87	157 15,5% 61,58	140 13,8% 71,84	
CATALUÑA	1680 67,0% 56,70	828 33,0% 26,74	13 0,5% 23,62	58 2,3% 25,77	94 3,7% 11,81	358 14,3% 35,82	653 26,0% 71,29	416 16,6% 50,70	275 11,0% 40,00	191 7,6% 27,57	246 9,8% 48,05	200 8,0% 56,28	
COM. VALENCIANA	434 66,4% 37,56	220 33,6% 18,17	6 0,9% 25,59	22 3,4% 22,64	24 3,7% 7,06	100 15,3% 25,24	176 26,9% 48,81	99 15,1% 32,54	64 9,8% 24,44	59 9,0% 22,68	64 9,8% 32,76	36 5,5% 28,17	
EXTREMADURA	228 70,2% 43,43	97 29,8% 18,07	-	16 4,9% 30,39	6 1,8% 3,88	48 14,8% 27,69	63 19,4% 39,05	54 16,6% 47,26	25 7,7% 24,10	28 8,6% 22,02	49 15,1% 52,08	34 10,5% 49,73	
GALICIA	1028 64,1% 93,92	576 35,9% 49,13	11 0,7% 61,45	35 2,2% 43,84	51 3,2% 16,62	346 21,6% 96,97	335 20,9% 105,87	224 14,0% 78,47	138 8,6% 54,19	155 9,7% 55,63	158 9,9% 74,92	146 9,1% 91,49	
LA RIOJA	72 73,5% 55,17	26 26,5% 19,56	-	2 2,0% 20,34	1 1,0% 2,97	9 9,2% 22,68	18 18,4% 44,76	16 16,3% 47,04	13 13,3% 45,62	9 9,2% 28,15	17 17,3% 67,02	13 13,3% 72,01	
MURCIA	170 74,6% 44,26	58 25,4% 14,44	2 0,9% 20,02	5 2,2% 12,53	12 5,3% 9,38	37 16,2% 25,76	51 22,4% 42,40	38 16,7% 40,90	18 7,9% 22,77	22 9,6% 27,26	23 10,1% 41,06	20 8,8% 56,45	
PAÍS VASCO	539 65,7% 52,13	281 34,3% 26,26	1 0,1% 6,25	3 0,4% 4,28	11 1,3% 4,07	157 19,1% 44,01	209 25,5% 61,32	119 14,5% 40,54	85 10,4% 34,78	68 8,3% 27,53	74 9,0% 46,72	93 11,3% 87,32	
CEUTA	31 72,1% 93,39	12 27,9% 34,86	-	7 16,3% 168,88	10 23,3% 86,16	8 18,6% 64,36	5 11,6% 42,38	4 9,3% 53,19	2 4,7% 30,40	3 7,0% 49,41	3 7,0% 73,42	1 2,3% 42,99	
MELILLA	18 62,1% 63,98	11 37,9% 38,18	-	-	2 6,9% 19,92	6 20,7% 60,03	8 27,6% 78,83	5 17,2% 78,43	3 10,3% 59,11	2 6,9% 39,38	1 3,4% 28,69	1 3,4% 52,99	
GLOBAL	6.663 67,1% 52,70	3.270 32,9% 24,87	46 0,5% 17,96	245 2,5% 22,90	348 3,5% 9,52	1.523 15,3% 35,27	2.409 24,3% 61,35	1.522 15,3% 46,97	948 9,5% 34,32	901 9,1% 30,80	1.070 10,8% 49,86	884 8,9% 59,35	

(*) Tasa/100.000habitantes. Datos obtenidos con el censo de población del año 1991.

Figura 1

PMIT. Tasas de incidencia por edad y sexo. Datos globales.



mayor infección y la acumulación de factores de riesgo para el desarrollo de TB entre ellos (Figura 1). Por CCAA, no existen grandes diferencias en cuanto a la distribución de casos por sexos, aunque sí en cuanto a las tasas específicas por sexo, que reflejan, como es lógico, la diferente incidencia de la enfermedad en cada una de ellas (Tabla 3).

Los grupos que aportan el mayor porcentaje de casos son los de 25-34 años (24,3%) y los de 15-24 y 35-44 años (15,3% en ambos casos) reflejando que, en nuestro país, la TB es todavía una enfermedad de jóvenes, ya que más del 61% de los casos tienen menos de 45 años. Considerando la distribución por edad y CCAA, todas ellas excepto el Principado de Asturias y La Rioja tienen más del 50% de pacientes entre los menores de 45 años (Tabla 3). En cuanto a las tasas específicas por edad, los grupos etarios más afectados en el global del estudio fueron el de 25-34 años y el de 75 años o más, con tasas de incidencia muy similares (61,35/100.000 y 59,35/100.000 respectivamente); este patrón por edad se aprecia tanto en hombres como en mujeres aunque las cifras son mucho más altas en los varones (Figura 1). Si consideramos la incidencia por edad en las distintas CCAA se aprecia una situación bastante heterogénea, con comunidades que tienen el mismo patrón bimodal que se observa en el global del estudio, es decir, picos en un grupo etario joven y otro mayor (Castilla-La Mancha, Cataluña, Comunidad Valenciana, Extremadura, Murcia y País Vasco), otras en las que la

incidencia más alta está claramente en grupos menores de 45 años (Andalucía, Galicia, Ceuta y Melilla) y, finalmente, un tercer grupo en el que la incidencia más alta se encuentra en mayores de 65 años (Principado de Asturias, Castilla y León y La Rioja) (Tabla 3).

La mayoría de los pacientes identificados en el PMIT tenían nacionalidad española (97,1%). Sólo hubo un porcentaje significativo de extranjeros en Melilla y Ceuta (24,1% y 7%, respectivamente), mientras que en las CCAA peninsulares las cifras eran muy similares, aunque con porcentajes ligeramente superiores en Cataluña, Comunidad Valenciana y Murcia.

En términos absolutos, la localización más frecuente fue la pulmonar (casi el 70% de los casos sin incluir la TB diseminada), seguida de la pleural, linfática y diseminada; esta última supuso más del 6% de los casos, de los cuales más del 72% tenían una localización pulmonar o miliar; por CCAA, aunque en todas ellas la localización pulmonar fue la más frecuente, se aprecian variaciones bastante importantes en un rango que va desde el 58,3% de Castilla-La Mancha hasta el 86% de Ceuta (Tabla 4). Si se clasifican las localizaciones en tres categorías excluyentes, a) pulmonar sola (el paciente presenta sólo afectación pulmonar), b) pulmonar y extrapulmonar (el paciente presenta afectación pulmonar y una o más localizaciones extrapulmonares; esta categoría incluye la miliar) y c) extrapulmonar sola (el paciente presenta una o más localizaciones extrapulmonares), los porcentajes correspondientes que se encontraron, globalmente, fueron el 63,5%, el 11% y el 25%. Por CCAA, la que presenta un porcentaje más alto de localización pulmonar sola es Ceuta (76,7%), mientras que la que presenta un porcentaje más alto de extrapulmonar sola es el País Vasco (32,9%).

El 35,5% de los casos tenían algún factor de riesgo para el desarrollo de TB, con un rango que iba del 18,6% en Ceuta al 42,2% en Andalucía. De éstos el más frecuente, aparte de la infección por VIH de la que hablaremos más adelante, fue ser o haber sido usuario de drogas por vía parenteral (UDVP) (13,8% de casos), seguido del antecedente de alcoholismo (11,6%). Por CCAA, cabe destacar la alta frecuencia de UDVP y ex-U DVP en Andalucía (23,4%), de silicosis en el Principado de Asturias (8,3%) y de pacientes con

Tabla 4

PMIT. Numero y porcentaje de casos según localización. Datos globales y por CCAA (n=9933).

CCAA	LOCALIZACIÓN																						
	PULMONAR		PLEURAL		LINFÁTICA		DISEMINADA		GENITO-URINARIA		SNC MENINGEA		DIGESTIVA PERITONEAL		OSTEO-ARTICULAR		LARÍNGEA		OTRAS		NO CONSTA		
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
ANDALUCÍA	1341	70,4	169	8,9	150	7,9	165	8,7	72	3,8	35	1,8	22	1,2	24	1,3	9	0,5	28	1,5	11	0,6	
ASTURIAS	354	61,6	78	13,6	69	12,0	40	7,0	33	5,7	14	2,4	8	1,4	12	2,1	-	-	8	1,4	4	0,7	
C.-LA MANCHA	77	58,3	14	10,6	14	10,6	10	7,6	11	8,3	3	2,3	2	1,5	4	3,0	2	1,5	6	4,5	3	2,3	
CAST. Y LEÓN	707	69,9	115	11,4	92	9,1	48	4,7	41	4,0	29	2,9	7	0,7	19	1,9	5	0,5	34	3,4	9	0,9	
CATALUÑA	1774	70,7	246	9,8	199	7,9	201	8,0	59	2,4	39	1,6	36	1,4	31	1,2	18	0,7	39	1,6	5	0,2	
C. VALENCIANA	510	78,0	52	7,9	35	5,4	23	3,5	19	2,9	18	2,8	7	1,1	9	1,4	1	0,2	7	1,1	5	0,8	
EXTREMADURA	227	69,8	37	11,4	31	9,5	26	8,0	12	3,7	9	2,8	7	2,2	3	0,9	1	0,3	6	1,8	3	0,9	
GALICIA	1121	69,9	230	14,3	180	11,2	68	4,2	31	1,9	27	1,7	23	1,4	36	2,2	3	0,2	25	1,6	3	0,2	
LA RIOJA	70	71,4	8	8,2	5	5,1	6	6,1	7	7,1	3	3,1	-	-	-	-	1	1,0	-	-	1	1,0	
MURCIA	172	75,4	19	8,3	15	6,6	17	7,5	6	2,6	2	0,9	-	-	2	0,9	1	0,4	1	0,4	2	0,9	
PAÍS VASCO	513	62,6	131	16,0	78	9,5	53	6,5	26	3,2	16	2,0	11	1,3	27	3,3	1	0,1	30	3,7	5	0,6	
CEUTA	37	86,0	5	11,6	-	-	-	1	2,3	-	-	-	1	2,3	-	-	-	-	-	1	2,3	2	4,6
MELILLA	19	65,5	4	13,8	6	20,7	1	3,4	-	-	-	-	1	3,4	-	-	-	-	1	3,4	-	-	
GLOBAL	6.922	69,7	1.108	11,2	874	8,8	659	6,6	317	3,2	195	2,0	125	1,3	167	1,7	42	0,4	186	1,9	53	0,5	

NOTA: Todas las localizaciones se han contado tantas veces como han aparecido, excepto la diseminada que se ha contado una sola vez

Tabla 5

PMIT. Distribución de casos según factores de riesgo (n=9.933). Datos globales y por CCAA.

CCAA	FACTORES DE RIESGO																					
	ALCOHOL		ex-UDVP		UDVP		DIABETES MELLITUS		NEOPLASIAS		CORTICO-TERAPIA		TTO. INMUNOSUPRESOR		SILICOSIS		GASTREC-TOMÍA		IRC		EMBARAZO PUERPERIO	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
ANDALUCÍA	219	11,5	310	16,3	136	7,1	103	5,4	67	3,5	37	1,9	22	1,2	4	0,2	23	1,2	16	0,8	12	0,6
ASTURIAS	81	14,1	23	4,0	22	3,8	36	6,3	26	4,5	27	4,7	13	2,3	48	8,3	17	3,0	14	2,4	-	-
C.-LA MANCHA	14	10,6	7	5,3	7	5,3	9	6,8	7	5,3	1	0,8	6	4,5	-	-	5	3,8	-	-	1	0,8
CAST. Y LEÓN	91	9,0	46	4,5	56	5,5	49	4,8	54	5,3	41	4,1	26	2,6	47	4,6	20	2,0	21	2,1	2	0,2
CATALUÑA	401	16,0	128	5,1	199	7,9	109	4,3	96	3,8	45	1,8	66	2,6	10	0,4	27	1,1	33	1,3	8	0,3
C. VALENCIANA	39	6,0	57	8,7	44	6,7	38	5,8	21	3,2	13	2,0	14	2,1	4	0,6	5	0,8	11	1,7	-	-
EXTREMADURA	39	12,0	37	11,4	6	1,8	20	6,2	22	6,8	16	4,9	3	0,9	3	0,9	10	3,1	7	2,2	1	0,3
GALICIA	171	10,7	52	3,2	69	4,3	69	4,3	75	4,7	35	2,2	28	1,7	23	1,4	19	1,2	15	0,9	8	0,5
LA RIOJA	13	13,3	4	4,1	8	8,2	2	2,0	6	6,1	9	9,2	9	9,2	1	1,0	2	2,0	-	-	-	-
MURCIA	39	17,1	15	6,6	21	9,2	18	7,9	2	0,9	5	2,2	2	0,9	5	2,2	4	1,8	2	0,9	1	0,4
PAÍS VASCO	46	5,6	85	10,4	38	4,6	32	3,9	32	3,9	13	1,6	13	1,6	3	0,4	14	1,7	5	0,6	1	0,1
CEUTA	1	2,3	2	4,7	1	2,3	4	9,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MELILLA	3	10,3	3	10,3	1	3,4	3	10,3	1	3,4	-	-	1	3,4	-	-	-	-	-	-	-	-
GLOBAL	1157	11,6	769	7,7	608	6,1	492	5,0	409	4,1	242	2,4	203	2,0	148	1,5	146	1,5	124	1,2	34	0,3

antecedentes recogidos de alcoholismo en Murcia (17,1%) (Tabla 5).

En cuanto a las situaciones de riesgo, en la mayoría de las CCAA, la más frecuente fue el uso de drogas por otras vías (4,2%) seguido del antecedente de prisión (4%).

El número total de sujetos que presentó infección por VIH fue 1.755 (17,7% del total de enfermos con residencia en el ámbito del estudio). Existen amplias variaciones entre CCAA en un rango que va desde el 7% en Ceuta o el 8,7% en Galicia, al 27,2% en Andalucía. Al interpretar estos resultados, como todos los referentes a la infección por VIH, hay que tener en cuenta que el porcentaje de pacientes donde no consta esta información es muy variable entre CCAA, lo que puede haber influido en los resultados; de hecho, Andalucía es la comunidad con un porcentaje más bajo de "No consta" en este apartado mientras que Ceuta y Galicia presentan los porcentajes más altos. La incidencia de coinfección sida/TB fue de 6,8 casos/100.000 habitantes en el global del estudio, con un rango que va desde una tasa de 2,33/100.000 en Castilla-La Mancha a la de 8,23/100.000 en Andalucía (Tabla 6). Por sexo, los pacientes varones presentaron un porcentaje de seropositivos para el VIH casi dos veces y media superior al de las mujeres (21,9% frente a 9,1%), y con respecto a la edad, los grupos de pacientes más afectados son los de edades comprendidas entre 25-34 años (40,7% de positivos) y 35-44 años (35,6%). La influencia de los enfer-

mos VIH positivos en estos grupos de edad es tan importante que, si se eliminan del análisis, en la curva específica por edad, desaparece el pico de los 25-34 años y la incidencia más alta se produce en los mayores de 74 años (Figura 2).

El 16,7% del total de pacientes había estado en contacto con un enfermo tuberculoso, con oscilaciones entre el 10,3% de Melilla y el 23,3% de Ceuta, y ese contacto se produjo mayoritariamente en el ámbito familiar (67,7%). El porcentaje de pacientes que tenían antecedentes de quimioprofilaxis previa fue de 4% en el total del estudio, sin grandes oscilaciones entre comunidades.

Conclusiones

Los datos del PMIT confirman que la TB es un problema de salud pública de primera magnitud en España, ya que la incidencia de la enfermedad en nuestro país es muy superior a la que declaran países de nuestro entorno social y económico. Además la proporción de extranjeros es muy baja y los jóvenes están muy afectados. Se ratifica que se ha producido una interacción importante entre la infección por VIH y la TB ya que casi una quinta parte de los pacientes tuberculosos son seropositivos para el VIH. Finalmente señalar las diferencias en cuanto a la incidencia, epidemiología e impacto del VIH entre las distintas CCAA.

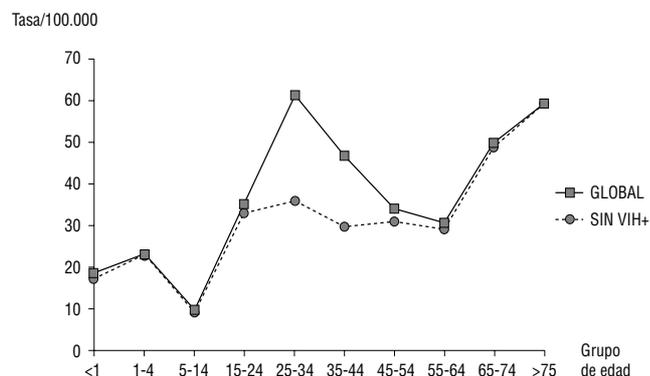
Tabla 6

PMIT. Distribución de casos según estado VIH y tasas de coinfección sida/TB. Datos globales y por CCAA.

CCAA	TASA DE COINFECCIÓN SIDA/TB	FACTORES DE RIESGO						
		POSITIVO		NEGATIVO		NO CONSTA		TOTAL
		n	%	n	%	n	%	
ANDALUCÍA	8,23	519	27,2	445	23,4	941	49,4	1.905
ASTURIAS	5,30	58	10,1	142	24,7	375	65,2	575
C.-LA MANCHA	2,33	19	14,4	32	24,2	81	61,4	132
CAST. Y LEÓN	4,87	124	12,3	237	23,4	651	64,3	1.012
CATALUÑA	8,04	487	19,4	573	22,8	1.448	57,7	2.508
C. VALENCIANA	6,17	146	22,3	108	16,5	400	61,2	654
EXTREMADURA	4,05	43	13,2	54	16,6	228	70,2	325
GALICIA	6,18	140	8,7	305	19,0	1.159	72,3	1.604
LA RIOJA	6,45	17	17,3	27	27,6	54	55,1	98
MURCIA	5,47	43	18,9	46	20,2	139	61,0	228
PAÍS VASCO	7,27	153	18,7	138	16,8	529	64,5	820
CEUTA	4,44	3	7,0	8	18,6	32	74,4	43
MELILLA	5,27	3	10,3	7	24,1	19	65,5	29
GLOBAL	6,80	1.755	17,7	2.122	21,4	6.056	61,0	9.933

Figura 2

PMIT. Tasas de incidencia por edad. Datos globales y excluyendo casos VIH+.



SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 8 DE JULIO DE 2000

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 27		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1995-1999		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		
		2000	1999	2000	1999	Sem. 27	Acum. casos	Sem. 27	Acum. casos	
Enfermedades de transmisión alimentaria										
Botulismo	005.1	0	0	6	4					
Cólera	001	0	0	0	0					
Disentería	004	2	0	21	30	1	45	2,00	0,47	
F. tifoidea y paratifoidea	002	6	7	98	110	7	168	0,86	0,58	
Triquinosis	124	1	0	43	10					
Enfermedades de transmisión respiratoria										
Enfermedad Meningocócica	036	22	10	1.010	818	14	818	1,57	1,23	
Gripe.	487	4.517	5.186	1.620.310	2.502.722	10.723	1.967.700	0,42	0,82	
Legionelosis	482.8	11	5	189	174					
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	1	2	40	58					
Tuberculosis respiratoria	011	126	143	4.361	4.784	175	5.227	0,72	0,83	
Varicela	052	5.808	7.441	145.245	191.745	7.901	181.092	0,74	0,80	
Enfermedades de transmisión sexual										
Infección gonocócica	098.0,098.1	16	33	595	820	37	1.508	0,43	0,39	
Sífilis	091	3	23	429	378	17	466	0,18	0,92	
Enfermedades prevenibles por inmunización										
Difteria	032	0	0	0	0					
Parotiditis	072	362	84	6.305	2.666	149	5.412	2,43	1,17	
Poliomielitis	045	0	0	0	1					
Rubeola	056	5	9	243	435	44	3.320	0,11	0,07	
Sarampión	055	7	4	110	184	45	1.486	0,16	0,07	
Tétanos	037	0	0	9	16					
Tos Ferina	033	39	6	457	129	34	788	1,15	0,58	
Hepatitis víricas										
Hepatitis A	070.0,070.1	15	19	520	630					
Hepatitis B	070.2,070.3	19	17	503	495					
Otras hepatitis víricas	070	20	30	806	984					
Zoonosis										
Brucelosis	023	19	44	714	959	47	1.321	0,40	0,54	
Rabia.	071	0	0	0	0					
Enfermedades importadas										
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0					
Paludismo	084	4	5	123	160					
Peste	020	0	0	0	0					
Tifus exantemático	080	0	0	0	0					
Enfermedades declaradas sistemas especiales										
Lepra	030	0	0	3	9					
Rubéola congénita	771.0	0	0	1	0					
Sífilis congénita	090	0	0	2	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:

Disentería (2,00). Enfermedad Meningocócica (1,57). Parotiditis (2,43).

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

Gripe (0,42). Tuberculosis respiratoria (0,72). Varicela (0,74). Infección gonocócica (0,43). Sífilis (0,18). Rubeola (0,11). Sarampión (0,16). Brucelosis (0,40).

* 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 27 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	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	3	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Triquinosis	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfer. Meningocócica	6	0	0	0	0	0	0	4	1	5	0	3	1	1	0	1	0	0	0
Gripe	9	86	114	52	1.765	2	70	150	442	492	1	574	435	43	25	188	14	42	13
Legionelosis	0	0	0	0	0	1	0	0	4	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Meningitis tuberculosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	23	3	5	0	3	1	2	9	29	12	0	20	0	2	2	14	1	0	0
Varicela	398	267	151	288	276	14	246	358	988	496	94	425	1.186	229	103	257	14	14	4
Infección gonocócica	0	2	0	1	2	0	1	0	4	1	0	4	0	0	0	0	0	0	1
Sífilis	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	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	137	2	5	2	179	0	4	5	0	5	1	0	12	2	0	4	0	0	4
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	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarampión	0	0	0	0	0	0	4	0	2	0	1	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	3	12	0	0	1	0	0	1	7	10	0	0	3	0	1	1	0	0	0
Hepatitis A	2	1	0	0	0	0	2	0	0	1	0	2	2	0	2	0	0	2	1
Hepatitis B	10	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	2	0	0	1	0	0	2
Otras hepatitis víricas	5	0	2	0	1	0	0	0	0	0	2	4	5	0	0	1	0	0	0
Brucelosis	5	2	0	0	0	1	3	2	1	1	2	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	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Peste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tifus exantemático	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lepra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos neonatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 15 DE JULIO DE 2000

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 28		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1995-1999		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		
		2000	1999	2000	1999	Sem. 28	Acum. casos	Sem. 28	Acum. casos	
Enfermedades de transmisión alimentaria										
Botulismo	005.1	0	0	6	4					
Cólera	001	0	0	0	0					
Disentería	004	1	0	22	30	2	46	0,50	0,48	
F. tifoidea y paratifoidea	002	3	10	101	120	10	174	0,30	0,58	
Triquinosis	124	1	0	44	10					
Enfermedades de transmisión respiratoria										
Enfermedad Meningocócica	036	20	16	1.030	834	11	834	1,82	1,24	
Gripe	487	4.159	4.693	1.624.469	2.507.415	9.148	1.973.603	0,45	0,82	
Legionelosis	482.8	12	12	201	186					
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	2	0	42	58					
Tuberculosis respiratoria	011	127	179	4.488	4.963	189	5.398	0,67	0,83	
Varicela	052	4.402	4.842	149.647	196.587	7.478	188.570	0,59	0,79	
Enfermedades de transmisión sexual										
Infección gonocócica	098.0,098.1	27	33	622	853	63	1.535	0,43	0,41	
Sífilis	091	14	15	443	393	15	481	0,93	0,92	
Enfermedades prevenibles por inmunización										
Difteria	032	0	0	0	0					
Parotiditis	072	295	56	6.600	2.722	176	5.588	1,68	1,18	
Poliomielitis	045	0	0	0	1					
Rubeola	056	3	13	246	448	54	3.438	0,06	0,07	
Sarampión	055	5	5	115	189	51	1.537	0,10	0,07	
Tétanos	037	0	0	9	16					
Tos Ferina	033	43	12	500	141	18	806	2,39	0,62	
Hepatitis víricas										
Hepatitis A	070.0,070.1	23	19	543	649					
Hepatitis B	070.2,070.3	19	14	522	509					
Otras hepatitis víricas	070	26	38	832	1.022					
Zoonosis										
Brucelosis	023	25	33	739	992	49	1.372	0,51	0,54	
Rabia	071	0	0	0	0					
Enfermedades importadas										
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0					
Paludismo	084	9	3	132	163					
Peste	020	0	0	0	0					
Tifus exantemático	080	0	0	0	0					
Enfermedades declaradas sistemas especiales										
Lepra	030	1	0	4	9					
Rubéola congénita	771.0	0	0	1	0					
Sífilis congénita	090	0	0	2	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 (1,82). Parotiditis (1,68). Tos Ferina (2,39).

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

Disentería (0,50). F. tifoidea y paratifoidea (0,30). Gripe (0,45). Tuberculosis respiratoria (0,67). Varicela (0,59). Infección gonocócica (0,43). Rubeola (0,06). Sarampión (0,10). Brucelosis (0,51).

* 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 28 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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Triquinosis	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfer. Meningocócica	5	0	1	2	0	1	0	1	1	5	0	1	1	0	0	2	0	0	0
Gripe	6	98	72	45	1.645	6	25	235	471	351	5	498	414	22	36	200	12	10	8
Legionelosis	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0	3	0	0	2	0	0	0
Meningitis tuberculosa	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	19	2	3	0	3	4	3	10	36	12	3	17	0	2	1	10	2	0	0
Varicela	263	213	139	170	200	10	156	314	835	308	69	317	933	174	51	199	32	19	0
Infección gonocócica	1	1	0	2	5	0	0	1	4	0	0	6	4	1	0	0	0	0	2
Sífilis	1	0	1	1	6	0	0	0	2	0	0	1	2	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	83	2	0	4	154	1	8	5	3	3	2	4	17	2	1	3	0	0	3
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	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Sarampión	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	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	12	10	0	0	0	0	0	0	7	4	0	0	4	0	1	3	0	1	1
Hepatitis A	2	1	0	0	0	0	0	1	0	12	0	2	0	2	0	1	0	0	2
Hepatitis B	5	0	0	0	0	0	2	3	0	2	1	1	0	0	0	3	0	0	2
Otras hepatitis víricas	8	1	1	0	1	0	0	1	1	0	2	2	2	0	0	7	0	0	0
Brucelosis	11	1	0	0	0	1	1	4	5	0	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	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	3	0	0	1	0	1	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

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES BACTERIANAS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 27 QUE TERMINÓ EL 8 DE JULIO DE 2000

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 27		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 27	
	2000	1999	2000	1999
Bacteriemias	60	45	1497	1566
-A. anitratus	0	0	1	3
-A. baumannii	1	0	19	18
-A. caviae	1	0	1	0
-A. hydrophila	0	0	1	0
-B. catarrhalis	0	0	1	0
-B. fragilis	0	0	13	16
-C. coli	0	0	1	0
-C. perfringens	1	0	3	4
-E. cloacae	1	0	22	15
-E. coli	9	6	334	328
-E. faecalis	2	4	55	44
-E. faecium	0	0	8	9
-H. influenzae	0	0	14	11
-H. influenzae b	0	0	0	1
-K. pneumoniae	2	2	30	49
-L. monocytogenes	1	0	6	3
-Listeria sp.	0	0	1	0
-Paeruginosa	2	2	52	59
-P. mirabilis	1	0	12	12
-S. agalactiae	1	2	23	31
-S. aureus	12	10	237	237
-S. epidermidis	5	3	131	139
-S. marcescens	1	0	9	18
-S. pneumoniae	2	0	122	81
-S. pyogenes	2	0	15	15
-Staphylococcus coag-	7	1	173	164
-Y. enterocolitica	0	0	0	1
.Múltiple	1	4	32	67
.Otras	8	11	181	241
Botulismo	0	0	1	0
-C. botulinum	0	0	1	0
Brucelosis	0	1	42	57
-B. abortus	0	0	0	2
-B. melitensis	0	0	9	19
-Brucella sp.	0	1	33	36
E.T.S.: Gonococia	4	0	42	37
-N. gonorrhoeae	4	0	42	37
E.T.S.: Sifilis	7	15	70	63
-T. pallidum	7	15	70	63
E.T.S.: otras	1	5	49	54
-C. trachomatis	1	5	49	54
Enfermedad de Lyme	0	0	3	0
-B. burgdorferi	0	0	3	0
Filtoidea y paratifoidea	0	0	12	9
-S. paratyphi A	0	0	1	0
-S. paratyphi B	0	0	3	0
-S. typhi	0	0	8	8
.Múltiple	0	0	0	1
Fiebre Q	1	9	46	145
-C. burnetii	1	9	45	145
.Múltiple	0	0	1	0
Fiebre botanosa	1	3	19	12
-R. conorii	1	3	19	12
G.E.A.: Salmonelosis	192	132	2840	2668
-S. enteritidis	93	68	1262	1176
-S. hadar	1	0	14	12
-S. typhimurium	18	12	337	326
-S. virchow	0	1	5	3
-Salmonella gr.B	7	1	203	135
-Salmonella gr.C	0	0	36	29
-Salmonella gr.C1	3	0	35	38
-Salmonella gr.C2	0	7	42	51
-Salmonella gr.D	23	8	283	195
-Salmonella gr.E	0	0	11	6
-Salmonella sp.	41	33	531	578
.Múltiple	3	2	59	65
.Otras	3	0	22	54
G.E.A.: Shigelosis	1	2	34	42
-S. boydii	0	0	1	1
-S. disenteriae	0	0	0	1
-S. flexneri	0	0	17	19
-S. sonnei	0	1	12	17
-Shigella sp.	1	1	3	3
.Múltiple	0	0	1	1
G.E.A.: Vibrio	2	1	5	4
-V. cholerae O1 Ogawa	1	0	1	0
-V. fluvialis	0	0	1	2
-V. parahaemolyticus	1	0	2	0
-Vibrio sp.	0	1	0	1
.Otras	0	0	1	1
G.E.A.: otras bacterias	145	105	3564	3122
-A. caviae	6	4	150	132
-A. hydrophila	1	3	35	20
-A. sobria	2	4	14	17
-Aeromonas sp.	0	1	10	3
-C. coli	1	4	97	128
-C. difficile	0	2	13	15
-C. jejuni	115	67	2499	2102
-Campylobacter sp.	13	16	423	354
-E. coli	0	0	4	0
-E. coli EP	0	0	1	1
-E. coli O157	0	0	1	5
-E. faecalis	0	0	1	1
-Paeruginosa	1	0	3	8
-S. aureus	1	0	16	13
-Y. enterocolitica	2	2	165	125
-Y. enterocolitica ser.03	0	0	43	62
.Múltiple	3	2	63	65
.Otras	0	0	26	71
Infecciones respiratorias	11	18	659	683
-A. anitratus	0	0	0	1
-A. baumannii	0	0	4	9
-B. catarrhalis	0	0	1	0
-B. fragilis	0	0	1	0
-C. pneumoniae	0	0	44	43
-C. trachomatis	0	0	0	3
-Chlamydia sp.	2	0	24	9
-E. cloacae	0	0	1	0
-E. coli	1	0	6	2
-E. faecalis	0	0	3	1
-H. influenzae	2	0	43	67
-H. influenzae b	0	0	1	2
-K. pneumoniae	0	0	3	2
-M. pneumoniae	1	13	68	84
-Mycoplasma sp.	0	0	13	0
-N. asteroides	0	0	0	2
-N. farcinica	0	0	2	4
-N. nova	0	0	0	1
-Nocardia sp.	0	0	2	2
-Paeruginosa	0	0	4	11
-S. aureus	0	0	16	27
-S. epidermidis	0	0	2	1
-S. marcescens	0	0	0	3
-S. pneumoniae	2	3	256	328
-S. pyogenes	3	2	131	54
-Staphylococcus coag-	0	0	1	1
.Múltiple	0	0	22	9
.Otras	0	0	11	17
Infección meningocócica	1	1	127	107
-N. meningitidis	0	0	16	13
-N. meningitidis gr.B	1	1	73	64
-N. meningitidis gr.C	0	0	35	25
.Otras	0	0	3	5
Legionelosis	2	4	57	65
-L. pneumophila	2	4	57	64
.Múltiple	0	0	0	1
Leptospirosis	0	0	2	2
-Leptospira sp.	0	0	2	2
Mening. no meningocócicas	1	1	62	64
-A. baumannii	0	0	4	1
-Campylobacter sp.	0	0	1	0
-E. coli	0	0	0	1
-E. faecalis	0	0	1	1
-H. influenzae	0	0	1	3
-H. influenzae b	0	1	2	1
-K. pneumoniae	0	0	0	3
-L. monocytogenes	0	0	10	10
-Listeria sp.	0	0	1	0
-S. agalactiae	0	0	6	2
-S. aureus	0	0	0	1
-S. pneumoniae	1	0	31	29
-S. pyogenes	0	0	1	0
-Staphylococcus coag-	0	0	2	3
.Múltiple	0	0	1	1
.Otras	0	0	1	8
Micobacterias	21	32	1045	1188
-M. africanum	0	0	1	0
-M. bovis	0	0	4	0
-M. tuberculosis	21	32	1039	1188
.Múltiple	0	0	1	0
Micobacterias atípicas	0	4	147	120
-M. avium/intracellulare	0	0	34	24
-M. fortuitum	0	1	5	11
-M. gordonae	0	0	5	2
-M. kansasii	0	3	78	66
-M. marinum	0	0	5	6
-M. xenopi	0	0	12	6
.Múltiple	0	0	5	0
.Otras	0	0	3	5
Micobacterias sp	0	0	4	3
-Mycobacterium sp.	0	0	4	3
Psitacosis	0	0	3	8
-C. psittaci	0	0	3	8
Tos ferina	2	4	33	10
-B. pertussis	2	4	33	10
Tularemia	0	0	1	0
-F. tularensis	0	0	1	0
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	35	36	43	46

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 27 QUE TERMINÓ EL 8 DE JULIO DE 2000

VIRUS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 27		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 27	
	2000	1999	2000	1999
Adenovirus	10	4	191	206
Adenovirus 40/41	0	0	4	3
Agente Delta	0	0	2	3
Astrovirus	0	1	22	14
Citomegalovirus	6	4	390	92
Coronavirus	0	0	0	1
Coxsackie B	2	0	8	11
Echovirus	9	7	249	40
Enterovirus	23	4	357	72
Epstein-Barr	19	25	659	457
Gripe A	1	0	1033	724
Gripe B	0	0	14	265
Hepatitis A	5	3	72	71
Hepatitis B	4	5	53	46
Hepatitis C	23	18	562	439
Herpes simple	2	0	20	21
Herpes simple tipo 1	1	0	44	18
Herpes simple tipo 2	0	0	25	14
Herpesvirus humano 6	0	0	1	0
Herpesvirus humano 8	0	0	2	0
Parainfluenza	0	0	3	9
Parainfluenza 1	0	0	6	6
Parainfluenza 2	0	2	6	15
Parainfluenza 3	1	0	37	16
Parotiditis	2	1	75	1
Parvovirus B 19	1	2	57	64
Polio tipo III	0	0	0	1
Reovirus	0	0	3	0
Respiratorio Sincitial	1	0	1747	827
Rinovirus	0	0	1	8
Rotavirus	10	6	1493	1590
Rubeola	0	2	12	13
Sarampión	0	0	0	1
Varicela Zoster	0	1	17	28
—Otros	7	0	140	83
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	16	15	39	39

PARÁSITOS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 27		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 27	
	2000	1999	2000	1999
Anisakis	0	0	0	2
Ascaris lumbricoides	0	0	13	7
Blastocystis hominis	3	6	193	127
Chilomastix mesnili	0	0	1	0
Cryptosporidium sp	4	0	25	11
Cyclospora cayetanensis	0	0	1	0
Echinococcus granulosus	0	0	27	16
Entamoeba coli	1	4	10	19
Entamoeba histolytica	0	0	2	2
Entamoeba sp	0	0	0	2
Enterobius vermicularis	0	4	145	124
Fasciola hepatica	0	0	1	1
Giardia lamblia	5	12	231	294
Ixodoideos sp.	0	0	0	2
Leishmania donovani	0	0	2	0
Leishmania sp	0	0	3	3
Plasmodium falciparum	1	0	28	23
Plasmodium malariae	0	0	2	0
Plasmodium ovale	0	0	5	2
Plasmodium sp	0	0	5	7
Plasmodium vivax	0	0	14	11
Schistosoma mansoni	0	0	1	0
Taenia saginata	0	0	11	12
Taenia sp.	0	2	16	20
Toxocara canis	0	0	1	1
Toxoplasma gondii	3	0	36	17
Trichomonas vaginalis	6	1	86	97
Trichuris trichiura	0	0	13	4
—Otros	1	0	54	48
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	11	7	34	32

MICOSIS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 27		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 27	
	2000	1999	2000	1999
Cutáneas y Subcutáneas	15	18	473	368
-Aspergillus fumigatus	0	0	0	1
-Aspergillus sp.	0	0	1	1
-C.uniguttulatus	0	0	1	1
-Candida albicans	4	2	80	62
-Candida glabrata	0	0	3	0
-Candida guilliermondii	0	0	12	12
-Candida parapsilosis	2	8	92	59
-Candida sp.	4	0	19	7
-Cryptococcus laurentii	0	1	12	1
-Cryptococcus luteolus	0	0	1	0
-Cryptococcus neoformans	0	0	1	0
-Epidermophyton floccosum	0	0	5	4
-Malassezia furfur	2	0	19	14
-Microsporium canis	2	2	33	32
-Microsporium gypseum	0	0	0	2
-Rhodotorula rubra	0	0	7	2
-Trichophyt.mentagrophytes	0	2	43	48
-Trichophyton rubrum	1	0	66	63
-Trichosporon sp.	0	0	2	2
.Múltiple	0	2	9	11
.Otras	0	1	67	46
Mucosas	6	7	120	85
-Aspergillus fumigatus	1	1	2	3
-Aspergillus glaucus	0	0	0	3
-Aspergillus niger	1	1	14	12
-Aspergillus sp.	2	2	8	10
-Candida albicans	0	0	25	10
-Candida glabrata	0	0	1	0
-Candida guilliermondii	0	0	1	0
-Candida parapsilosis	1	2	23	21
-Candida sp.	1	1	5	3
-Rhodotorula rubra	0	0	1	0
.Múltiple	0	0	9	6
.Otras	0	0	31	17
Sistémicas	2	4	92	96
-Aspergillus fumigatus	0	0	1	7
-Aspergillus sp.	0	0	1	2
-Candida albicans	0	2	35	38
-Candida glabrata	0	0	2	8
-Candida guilliermondii	0	0	1	0
-Candida parapsilosis	1	1	19	11
-Candida sp.	0	0	3	5
-Cryptococcus neoformans	0	1	3	6
-Cryptococcus sp.	0	0	0	1
-Pneumocystis carinii	0	0	21	10
.Múltiple	1	0	1	0
.Otras	0	0	5	8
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	5	6	18	21

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES BACTERIANAS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 28 QUE TERMINÓ EL 15 DE JULIO DE 2000

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 28		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 28	
	2000	1999	2000	1999
Bacteriemias	53	61	1550	1627
-A. anitratus	0	0	1	3
-A. baumannii	0	1	19	19
-A. caviae	0	0	1	0
-A. hydrophila	0	0	1	0
-B. catarrhalis	0	0	1	0
-B. fragilis	0	0	13	16
-C. coli	0	0	1	0
-C. perfringens	1	0	4	4
-E. cloacae	1	0	23	15
-E. coli	9	17	343	345
-E. faecalis	2	2	57	46
-E. faecium	0	0	8	9
-H. influenzae	0	0	14	11
-H. influenzae b	0	0	0	1
-K. pneumoniae	0	1	30	50
-L. monocytogenes	0	0	6	3
-Listeria sp.	0	0	1	0
-Paeruginosa	4	5	56	64
-P. mirabilis	4	2	16	14
-S. agalactiae	2	3	25	34
-S. aureus	12	7	249	244
-S. epidermidis	5	10	136	149
-S. marcescens	0	0	9	18
-S. pneumoniae	1	1	123	82
-S. pyogenes	1	0	16	15
-Staphylococcus coag-	2	0	175	164
-Y. enterocolitica	0	0	0	1
.Múltiple	2	3	34	70
.Otras	7	9	188	250
Botulismo	0	0	1	0
-C. botulinum	0	0	1	0
Brucelosis	0	1	42	58
-B. abortus	0	0	0	2
-B. melitensis	0	1	9	20
-Brucella sp.	0	0	33	36
E.T.S.: Gonococia	1	0	43	37
-N. gonorrhoeae	1	0	43	37
E.T.S.: Sífilis	2	0	72	63
-T. pallidum	2	0	72	63
E.T.S.: otras	0	3	49	57
-C. trachomatis	0	3	49	57
Enfermedad de Lyme	0	0	3	0
-B. burgdorferi	0	0	3	0
Ftifoidea y paratifoidea	1	0	13	9
-S. paratyphi A	0	0	1	0
-S. paratyphi B	0	0	3	0
-S. typhi	1	0	9	8
.Múltiple	0	0	0	1
Fiebre Q	0	4	46	149
-C. burnetii	0	4	45	149
.Múltiple	0	0	1	0
Fiebre botanosa	0	1	19	13
-R. conorii	0	1	19	13
G.E.A.: Salmonelosis	184	216	3024	2884
-S. enteritidis	93	105	1355	1281
-S. hadar	2	1	16	13
-S. typhimurium	15	19	352	345
-S. virchow	1	0	6	3
-Salmonella gr.B	6	8	209	143
-Salmonella gr.C	1	6	37	35
-Salmonella gr.C1	3	1	38	39
-Salmonella gr.C2	3	5	45	56
-Salmonella gr.D	30	27	313	222
-Salmonella gr.E	2	0	13	6
-Salmonella sp.	26	33	557	611
.Múltiple	2	9	61	74
.Otras	0	2	22	56
G.E.A.: Shigelosis	18	1	52	43
-S. boydii	0	0	1	1
-S. dysenteriae	0	0	0	1
-S. flexneri	1	0	18	19
-S. sonnei	11	1	23	18
-Shigella sp.	1	0	4	3
.Múltiple	5	0	6	1
G.E.A.: Vibrio	0	0	5	4
-V. cholerae O1 Ogawa	0	0	1	0
-V. fluvialis	0	0	1	2
-V. parahaemolyticus	0	0	2	0
-Vibrio sp.	0	0	0	1
.Otras	0	0	1	1
G.E.A.: otras bacterias	122	102	3686	3224
-A. caviae	5	10	155	142
-A. hydrophila	0	1	35	21
-A. sobria	1	2	15	19
-Aeromonas sp.	0	1	10	4
-C. coli	2	5	99	133
-C. difficile	1	2	14	17
-C. jejuni	93	51	2592	2153
-Campylobacter sp.	12	16	435	370

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 28		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 28	
	2000	1999	2000	1999
-E.coli	0	1	4	1
-E.coli EP	0	0	1	1
-E.coli O157	0	0	1	5
-E. faecalis	0	0	1	1
-Paeruginosa	0	0	3	8
-S.aureus	0	0	16	13
-Y. enterocolitica	4	6	169	131
-Y. enterocolitica ser.03	2	4	45	66
.Múltiple	2	1	65	66
.Otras	0	2	26	73
Infecciones respiratorias	11	6	670	689
-A. anitratus	0	0	0	1
-A. baumannii	0	0	4	9
-B. catarrhalis	0	0	1	0
-B. fragilis	0	0	1	0
-C. pneumoniae	3	1	47	44
-C. trachomatis	0	0	0	3
-Chlamydia sp.	0	0	24	9
-E. cloacae	0	0	1	0
-E. coli	2	0	8	2
-E. faecalis	0	0	3	1
-H. influenzae	0	0	43	67
-H. influenzae b	0	0	1	2
-K. pneumoniae	0	0	3	2
-M. pneumoniae	1	2	69	86
-Mycoplasma sp.	0	0	13	0
-N. asteroides	0	0	0	2
-N. farcinica	0	0	2	4
-N. nova	0	0	0	1
-Nocardia sp.	0	0	2	2
-Paeruginosa	0	0	4	11
-S. aureus	0	0	16	27
-S. epidermidis	0	0	2	1
-S. marcescens	0	0	0	3
-S. pneumoniae	2	3	258	331
-S. pyogenes	1	0	132	54
-Staphylococcus coag-	0	0	1	1
.Múltiple	1	0	23	9
.Otras	1	0	12	17
Infección meningocócica	2	3	129	110
-N. meningitidis	1	0	17	13
-N. meningitidis gr.B	1	2	74	66
-N. meningitidis gr.C	0	1	35	26
.Otras	0	0	3	5
Legionelosis	0	5	57	70
-L. pneumophila	0	5	57	69
.Múltiple	0	0	0	1
Leptospirosis	0	2	2	4
-Leptospira sp.	0	2	2	4
Mening.no meningocócicas	1	1	63	65
-A. baumannii	0	0	4	1
-Campylobacter sp.	0	0	1	0
-E. coli	0	0	0	1
-E. faecalis	0	0	1	1
-H. influenzae	0	0	1	3
-H. influenzae b	0	0	2	1
-K. pneumoniae	0	0	0	3
-L. monocytogenes	0	0	10	10
-Listeria sp.	0	0	1	0
-S. agalactiae	0	0	6	2
-S. aureus	0	0	0	1
-S. epidermidis	1	0	1	0
-S. pneumoniae	0	1	31	30
-S. pyogenes	0	0	1	0
-Staphylococcus coag-	0	0	2	3
.Múltiple	0	0	1	1
.Otras	0	0	1	8
Micobacterias	39	37	1084	1225
-M. africanum	0	0	1	0
-M. bovis	0	0	4	0
-M. tuberculosis	39	37	1078	1225
.Múltiple	0	0	1	0
Micobacterias atípicas	2	5	149	125
-M. avium/intracellulare	2	4	36	28
-M. fortuitum	0	0	5	11
-M. gordonae	0	0	5	2
-M. kansasii	0	1	78	67
-M. marinum	0	0	5	6
-M. xenopi	0	0	12	6
.Múltiple	0	0	5	0
.Otras	0	0	3	5
Micobacterias sp	0	0	4	3
-Mycobacterium sp.	0	0	4	3
Psitacosis	0	0	3	8
-C. psittaci	0	0	3	8
Tos ferina	4	2	37	12
-B. pertussis	4	2	37	12
Tularemia	0	0	1	0
-F. tularensis	0	0	1	0
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	33	35	43	46

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 28 QUE TERMINÓ EL 15 DE JULIO DE 2000

VIRUS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 28		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 28	
	2000	1999	2000	1999
Adenovirus	7	11	198	217
Adenovirus 40/41	0	0	4	3
Agente Delta	0	0	2	3
Astrovirus	1	0	23	14
Citomegalovirus	11	7	401	99
Coronavirus	0	0	0	1
Coxsackie B	2	0	10	11
Echovirus	4	11	253	51
Enterovirus	17	4	374	76
Epstein-Barr	26	39	685	496
Gripe A	0	2	1033	726
Gripe B	0	0	14	265
Hepatitis A	2	0	74	71
Hepatitis B	1	0	54	46
Hepatitis C	9	4	571	443
Herpes simple	3	2	23	23
Herpes simple tipo 1	0	1	44	19
Herpes simple tipo 2	0	2	25	16
Herpesvirus humano 6	0	0	1	0
Herpesvirus humano 8	0	0	2	0
Parainfluenza	0	0	3	9
Parainfluenza 1	0	1	6	7
Parainfluenza 2	0	0	6	15
Parainfluenza 3	7	1	44	17
Parotiditis	4	0	79	1
Parvovirus B 19	5	12	62	76
Polio tipo III	0	0	0	1
Reovirus	0	0	3	0
Respiratorio Sincitial	0	0	1747	827
Rinovirus	0	0	1	8
Rotavirus	4	8	1497	1598
Rubeola	1	0	13	13
Sarampión	0	0	0	1
Varicela Zoster	2	4	19	32
—Otros	0	0	140	83
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	12	13	39	39

PARÁSITOS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 28		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 28	
	2000	1999	2000	1999
Anisakis	0	0	0	2
Ascaris lumbricoides	1	0	14	7
Blastocystis hominis	8	4	201	131
Chilomastix mesnili	0	0	1	0
Cryptosporidium sp	1	0	26	11
Cyclospora cayetanensis	0	0	1	0
Echinococcus granulosus	1	0	28	16
Entamoeba coli	5	3	15	22
Entamoeba histolytica	0	0	2	2
Entamoeba sp	0	0	0	2
Enterobius vermicularis	7	3	152	127
Fasciola hepatica	0	0	1	1
Giardia lamblia	12	8	243	302
Ixodoideos sp.	0	0	0	2
Leishmania donovani	0	0	2	0
Leishmania sp	0	0	3	3
Plasmodium falciparum	0	3	28	26
Plasmodium malariae	0	0	2	0
Plasmodium ovale	0	0	5	2
Plasmodium sp	1	1	6	8
Plasmodium vivax	2	1	16	12
Schistosoma mansoni	0	0	1	0
Taenia saginata	0	1	11	13
Taenia sp.	0	3	16	23
Toxocara canis	0	0	1	1
Toxoplasma gondii	1	0	37	17
Trichomonas vaginalis	4	2	90	99
Trichuris trichiura	0	0	13	4
—Otros	4	6	58	54
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	11	13	35	33

MICOSIS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 28		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 28	
	2000	1999	2000	1999
Cutáneas y Subcutáneas	6	15	479	383
-Aspergillus fumigatus	0	0	0	1
-Aspergillus sp.	0	0	1	1
-C.uniguttulatus	0	0	1	1
-Candida albicans	2	3	82	65
-Candida glabrata	0	1	3	1
-Candida guilliermondii	0	0	12	12
-Candida parapsilosis	1	4	93	63
-Candida sp.	0	0	19	7
-Cryptococcus laurentii	0	0	12	1
-Cryptococcus luteolus	0	0	1	0
-Cryptococcus neoformans	0	0	1	0
-Epidermophyton floccosum	0	0	5	4
-Malassezia furfur	0	0	19	14
-Microsporium canis	1	1	34	33
-Microsporium gypseum	0	0	0	2
-Rhodotorula rubra	0	0	7	2
-Trichophyt.mentagrophytes	0	0	43	48
-Trichophyton rubrum	2	4	68	67
-Trichosporon sp.	0	0	2	2
.Múltiple	0	0	9	11
.Otras	0	2	67	48
Mucosas	0	5	120	90
-Aspergillus fumigatus	0	0	2	3
-Aspergillus glaucus	0	0	0	3
-Aspergillus niger	0	0	14	12
-Aspergillus sp.	0	0	8	10
-Candida albicans	0	0	25	10
-Candida glabrata	0	0	1	0
-Candida guilliermondii	0	0	1	0
-Candida parapsilosis	0	5	23	26
-Candida sp.	0	0	5	3
-Rhodotorula rubra	0	0	1	0
.Múltiple	0	0	9	6
.Otras	0	0	31	17
Sistémicas	3	4	95	100
-Aspergillus fumigatus	0	0	1	7
-Aspergillus sp.	0	0	1	2
-Candida albicans	0	4	35	42
-Candida glabrata	1	0	3	8
-Candida guilliermondii	0	0	1	0
-Candida parapsilosis	0	0	19	11
-Candida sp.	0	0	3	5
-Cryptococcus neoformans	0	0	3	6
-Cryptococcus sp.	0	0	0	1
-Pneumocystis carinii	1	0	22	10
.Múltiple	1	0	2	0
.Otras	0	0	5	8
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	4	6	18	22

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. 27088