



Boletín



Instituto de Salud Carlos III
MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

Epidemiológico Semanal

RED NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE ESPAÑA
CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGIA

SEMANA 23

1998/Vol. 6/nº 17/165-172

Del 7 al 13 de junio de 1998 (Impreso el 14 de enero de 1999)

ISSN: 1135-6286

SUMARIO

1. Mortalidad por enfermedades infecciosas en España: 1980-1995 (I).
2. Estado de las Enfermedades de Declaración Obligatoria.
3. Resultados de la declaración al Sistema de Información Microbiológica.

1. MORTALIDAD POR ENFERMEDADES INFECCIOSAS EN ESPAÑA: 1980-1995 (I)

M.V. Martínez de Aragón, A. Llácer y J.F. Martínez Navarro. Área de Vigilancia en Salud Pública. Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III.

El descenso progresivo de la mortalidad por causa infecciosa ha sido truncado por la aparición del *SIDA* a comienzos de la década de los 80 que ha cambiado su tendencia y patrón para el conjunto de la población y para las edades afectadas.

Se presenta la evolución de la mortalidad por enfermedades infecciosas en España de 1980 a 1994, integrando las causas correspondientes al Grupo I de la Clasificación Internacional de Enfermedades y Causas de Defunción (CIE) y las otras causas de etiología infecciosa clasificadas en otros grupos, ampliando un reciente informe(1). Como es sabido, la mortalidad históricamente recogida en Enfermedades Infecciosas y Parasitarias del Grupo I de la CIE no representa el conjunto de la mortalidad de etiología infecciosa que se reparte clasificada en otros grandes grupos de causas que han ido cobrando mayor importancia relativa a medida que han disminuido las enfermedades infecciosas tradicionales. Las principales rúbricas clasificadas en otros grupos son: *Neumonía, Gripe* y otras *Infecciones Respiratorias Agudas, Infecciones Renales y Vesicales, Meningitis no Meningocócicas, Infecciones Perinatales, Fiebre Reumática y Sepsis puerperal*. Finalmente, hay que añadir las *Alteraciones de la Inmunidad*, cuya gran mayoría de defunciones se adscriben a la rúbrica específica de *SIDA (CIE 279.5 y 279.6)* y permite su seguimiento en todo el periodo. No se han considerado las

defunciones incluidas en las Causas Mal Definidas correspondientes a "Infección por VIH sin mención de *SIDA*" (*CIE 795.8*), rúbrica que se incorpora a finales de los 80 y que supone menos del 1% de las defunciones por *SIDA*.

Se han analizado las series anuales de mortalidad para el conjunto de causas infecciosas y para las principales causas implicadas, considerando las tasas crudas en población general y las tasas específicas por grupos de edad. Para valorar el impacto del *SIDA*, se han calculado las tendencias considerando dos períodos, antes y después de 1985, año en el que se inicia el ascenso de la mortalidad por *SIDA*. Se han analizado los cambios en el patrón de principales causas infecciosas de muerte, comparando los trienios inicial (1980-82) y final (1992-94) de la serie que es homogénea por la continuada vigencia en todo el periodo de la 9ª Revisión de la CIE.

Principales causas y su evolución

En el periodo **1980-82**, la mortalidad por el conjunto de *enfermedades infecciosas* presentó una media anual de 15.175 defunciones (5,3% de todas las muertes), con una tasa de 40,3 por 100.000 habitantes. Las principales causas implicadas (causas con un porcentaje

Tabla 1

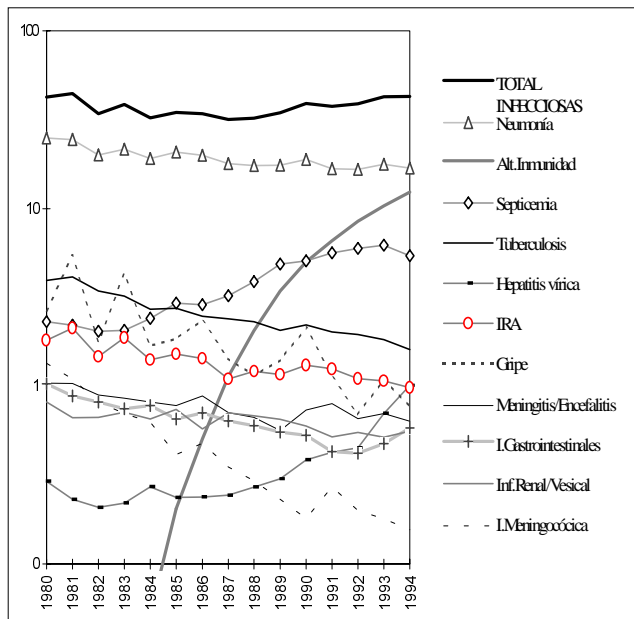
| CIE9 | CAUSAS GRUPO I | Defunciones | | | Tasas anuales por 100.000 hab. | | Porcentaje de Cambio de Tasa | Porcentaje de Todas Causas Infecciosas | |
|------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|---------------|-----------------------------------|--------------|---------------------------------|---|--------------|
| | | 1980/82 | 1992/94 | 1980/ 94 | 1980/82 | 1992/94 | 1980/82 a 1992/94 | 1980/82 | 1992/94 |
| 1 | Cólera | 0 | 0 | 2 | 0,000 | 0,000 | .... | 0,000 | 0,000 |
| 2 | F. tifoidea y paratifoidea | 52 | 10 | 128 | 0,046 | 0,009 | -81,47 | 0,114 | 0,021 |
| 3 | Otras Salmonellas | 39 | 40 | 238 | 0,035 | 0,034 | -1,16 | 0,086 | 0,082 |
| 4 | Shigelosis | 3 | 2 | 12 | 0,003 | 0,002 | -35,76 | 0,007 | 0,004 |
| 5 | Otras.Intoxicaciones alimentarias | 15 | 4 | 52 | 0,013 | 0,003 | -74,30 | 0,033 | 0,008 |
| 6 | Amebiasis | 2 | 2 | 10 | 0,002 | 0,002 | -3,63 | 0,004 | 0,004 |
| 7 | Otras por protozoos | 0 | 1 | 1 | 0,000 | 0,001 | .... | 0,000 | 0,002 |
| 8 | Otras.I.Gastrointestinales | 8 | 11 | 36 | 0,007 | 0,009 | 32,50 | 0,018 | 0,023 |
| 9 | Infección intest.mal definida | 961 | 518 | 3.430 | 0,851 | 0,442 | -48,06 | 2,111 | 1,065 |
| 1-9 | Total I.Gastrointestinales | 1.080 | 588 | 3.909 | 0,956 | 0,502 | -47,53 | 2,372 | 1,209 |
| 10 | TB primaria | 5 | 1 | 14 | 0,004 | 0,001 | -80,73 | 0,011 | 0,002 |
| 11 | TB pulmonar | 3.876 | 1.667 | 12.841 | 3,431 | 1,422 | -58,55 | 8,514 | 3,428 |
| 12 | Otras. TB respiratoria | 30 | 35 | 174 | 0,027 | 0,030 | 12,43 | 0,066 | 0,072 |
| 13 | TB meninges y SNC | 139 | 82 | 492 | 0,123 | 0,070 | -43,15 | 0,305 | 0,169 |
| 14 | TB intestino/peritoneo | 35 | 26 | 134 | 0,031 | 0,022 | -28,41 | 0,077 | 0,053 |
| 15 | TB osteoarticular | 37 | 37 | 169 | 0,033 | 0,032 | -3,63 | 0,081 | 0,076 |
| 16 | TB genitourinaria | 100 | 60 | 370 | 0,089 | 0,051 | -42,18 | 0,220 | 0,123 |
| 17 | TB otros órganos | 26 | 40 | 175 | 0,023 | 0,034 | 48,26 | 0,057 | 0,082 |
| 18 | TB miliar | 82 | 164 | 622 | 0,073 | 0,140 | 92,73 | 0,180 | 0,337 |
| 10-18 | Total Tuberculosis | 4.330 | 2.112 | 14.991 | 3,832 | 1,801 | -53,00 | 9,511 | 4,344 |
| 21 | Tularemia | 1 | 0 | 1 | 0,001 | 0,000 | -100,00 | 0,002 | 0,000 |
| 22 | Carbunco | 2 | 1 | 9 | 0,002 | 0,001 | -51,82 | 0,004 | 0,002 |
| 23 | Brucelosis | 29 | 16 | 95 | 0,026 | 0,014 | -46,83 | 0,064 | 0,033 |
| 25 | Melioidosis | 1 | 0 | 1 | 0,001 | 0,000 | -100,00 | 0,002 | 0,000 |
| 27 | Listeriosis | 6 | 18 | 45 | 0,005 | 0,015 | 189,10 | 0,013 | 0,037 |
| 30 | Lepra | 11 | 24 | 105 | 0,010 | 0,020 | 110,25 | 0,024 | 0,049 |
| 31 | Otras Micobacterias | 0 | 8 | 10 | 0,000 | 0,007 | .... | 0,000 | 0,016 |
| 32 | Difteria | 0 | 0 | 3 | 0,000 | 0,000 | .... | 0,000 | 0,000 |
| 33 | Tos ferina | 7 | 0 | 14 | 0,006 | 0,000 | -100,00 | 0,015 | 0,000 |
| 34 | Angina estreptocócica | 0 | 0 | 6 | 0,000 | 0,000 | .... | 0,000 | 0,000 |
| 35 | Erisipela | 10 | 4 | 30 | 0,009 | 0,003 | -61,45 | 0,022 | 0,008 |
| 36 | Infección Meningocócica | 1.225 | 209 | 2.800 | 1,084 | 0,178 | -83,56 | 2,691 | 0,430 |
| 37 | Tétanos | 200 | 48 | 520 | 0,177 | 0,041 | -76,87 | 0,439 | 0,099 |
| 38 | Septicemia | 2.470 | 6.891 | 22.116 | 2,186 | 5,878 | 168,85 | 5,426 | 14,172 |
| 39 | Actinomicosis | 7 | 16 | 51 | 0,006 | 0,014 | 120,27 | 0,015 | 0,033 |
| 40-41 | Otras enf. Bacterianas | 243 | 179 | 1.154 | 0,215 | 0,153 | -29,01 | 0,534 | 0,368 |
| 45 | Poliomielitis aguda | 23 | 4 | 64 | 0,020 | 0,003 | -83,24 | 0,051 | 0,008 |
| 46.1 | Creutzfeldt-Jacob | 23 | 69 | 259 | 0,020 | 0,059 | 189,10 | 0,051 | 0,142 |
| 46.2 | PEES | 27 | 18 | 102 | 0,024 | 0,015 | -35,76 | 0,059 | 0,037 |
| 46.3 | LEMP | 3 | 40 | 69 | 0,003 | 0,034 | 1184,88 | 0,007 | 0,082 |
| 46.8-46.9 | Otros virus lento SNC sp | 2 | 1 | 9 | 0,002 | 0,001 | -51,82 | 0,004 | 0,002 |
| 46 | Inf.SNC por virus lento | 55 | 128 | 439 | 0,049 | 0,109 | 124,27 | 0,121 | 0,263 |
| 47 | Meningitis enterovirus | 15 | 4 | 34 | 0,013 | 0,003 | -74,30 | 0,033 | 0,008 |
| 48 | Otras Inf. SNC por enterovirus | 19 | 17 | 90 | 0,017 | 0,014 | -13,78 | 0,042 | 0,035 |
| 49 | Otras víricas del SNC | 88 | 49 | 341 | 0,078 | 0,042 | -46,34 | 0,193 | 0,101 |
| 51 | Vacuna y paravacuna | 1 | 0 | 2 | 0,001 | 0,000 | -100,00 | 0,002 | 0,000 |
| 52 | Varicela | 8 | 12 | 48 | 0,007 | 0,010 | 44,55 | 0,018 | 0,025 |
| 53 | Herpes zoster | 20 | 32 | 124 | 0,018 | 0,027 | 54,19 | 0,044 | 0,066 |
| 54 | Herpes simple | 19 | 55 | 184 | 0,017 | 0,047 | 178,95 | 0,042 | 0,113 |
| 55 | Sarampión | 68 | 4 | 130 | 0,060 | 0,003 | -94,33 | 0,149 | 0,008 |
| 56 | Rubéola | 3 | 0 | 6 | 0,003 | 0,000 | -100,00 | 0,007 | 0,000 |
| 60 | Fiebre amarilla | 0 | 0 | 1 | 0,000 | 0,000 | .... | 0,000 | 0,000 |
| 70 | Hepatitis vírica | 275 | 847 | 2.125 | 0,243 | 0,722 | 196,81 | 0,604 | 1,742 |
| 72 | Parotiditis | 3 | 0 | 8 | 0,003 | 0,000 | -100,00 | 0,007 | 0,000 |
| 74 | Infección por Coxsackie | 0 | 0 | 1 | 0,000 | 0,000 | .... | 0,000 | 0,000 |
| 75 | Mononucleosis inf. | 2 | 1 | 9 | 0,002 | 0,001 | -51,82 | 0,004 | 0,002 |
| 78 | Infección por CMV | 2 | 19 | 34 | 0,002 | 0,016 | 815,48 | 0,004 | 0,039 |
| 79 | Otras víricas | 46 | 60 | 267 | 0,041 | 0,051 | 25,70 | 0,101 | 0,123 |

Tabla 1 (Continuación)

| CIE9 | CAUSAS GRUPO I (cont.) | Defunciones | | | Tasas anuales por 100.000 hab. | | Porcentaje de Cambio Tasa | Porcentaje de Todas Causas Infecciosas | |
|--------------------------|---------------------------------------|---------------|---------------|----------------|-----------------------------------|---------------|------------------------------|---|---------------|
| | | 1980/82 | 1992/94 | 1980/ 94 | 1980/82 | 1992/94 | 1980/82 a 1992/94 | 1980/82 | 1992/94 |
| 73 | Ornitosis | 0 | 0 | 1 | 0,000 | 0,000 | .... | 0,000 | 0,000 |
| 76 | Tracoma | 0 | 0 | 1 | 0,000 | 0,000 | .... | 0,000 | 0,000 |
| 82 | Fiebre botonosa | 1 | 7 | 38 | 0,001 | 0,006 | 574,56 | 0,002 | 0,014 |
| 80 | Tifus epid. por piojos | 0 | 0 | 1 | 0,000 | 0,000 | .... | 0,000 | 0,000 |
| 81-83 | Otras Rickettsiosis | 8 | 5 | 28 | 0,007 | 0,004 | -39,77 | 0,018 | 0,010 |
| 84 | Paludismo | 16 | 9 | 61 | 0,014 | 0,008 | -45,79 | 0,035 | 0,019 |
| 85 | Leishmaniasis | 5 | 19 | 60 | 0,004 | 0,016 | 266,19 | 0,011 | 0,039 |
| 90 | Sífilis congénita | 14 | 9 | 47 | 0,012 | 0,008 | -38,05 | 0,031 | 0,019 |
| 91-97 | Sífilis | 320 | 108 | 1.051 | 0,283 | 0,092 | -67,48 | 0,703 | 0,222 |
| 98 | Infección Gonocócica | 2 | 0 | 2 | 0,002 | 0,000 | -100,00 | 0,004 | 0,000 |
| 99 | Otras venéreas | 0 | 0 | 3 | 0,000 | 0,000 | .... | .... | .... |
| 90-99 | Total Sífilis y otras venéreas | 322 | 108 | 1.056 | 0,285 | 0,092 | -67,68 | 0,707 | 0,222 |
| 100 | Leptospirosis | 10 | 5 | 25 | 0,009 | 0,004 | -51,82 | 0,022 | 0,010 |
| 101 | Angina Vincent | 0 | 1 | 2 | 0,000 | 0,001 | .... | 0,000 | 0,002 |
| 102 | Frambesia | 1 | 0 | 1 | 0,001 | 0,000 | -100,00 | 0,002 | 0,000 |
| 104 | Otras Inf. por Espiroquetas | 0 | 1 | 2 | 0,000 | 0,001 | ... | 0,000 | 0,002 |
| 110-117 | Micosis | 41 | 117 | 378 | 0,036 | 0,100 | 175,00 | 0,090 | 0,241 |
| 122 | Equinococosis | 239 | 157 | 1.083 | 0,212 | 0,134 | -36,70 | 0,525 | 0,323 |
| 123-128 | Otras Helmintiasis | 8 | 3 | 34 | 0,007 | 0,003 | -63,86 | 0,018 | 0,006 |
| 130 | Toxoplasmosis | 3 | 43 | 112 | 0,003 | 0,037 | 1281,25 | 0,007 | 0,088 |
| 131 | Tricomonirosis | 1 | 1 | 2 | 0,001 | 0,001 | -3,63 | 0,002 | 0,002 |
| 133 | Acariasis | 1 | 0 | 4 | 0,001 | 0,000 | -100,00 | 0,002 | 0,000 |
| 134 | Otras infestaciones | 0 | 0 | 1 | 0,000 | 0,000 | .... | 0,000 | 0,000 |
| 135 | Sarcoidosis | 31 | 43 | 192 | 0,027 | 0,037 | 33,67 | 0,068 | 0,088 |
| 136 | Otras infecciones sp | 41 | 129 | 407 | 0,036 | 0,110 | 203,20 | 0,090 | 0,265 |
| 137 | Efectos tardíos TB | 64 | 333 | 1.326 | 0,057 | 0,284 | 401,41 | 0,141 | 0,685 |
| 138 | Efectos tardíos Poliomielitis | 4 | 14 | 45 | 0,004 | 0,012 | 237,28 | 0,009 | 0,029 |
| 139 | Efectos tardíos otras inf. | 1 | 0 | 19 | 0,001 | 0,000 | -100,00 | 0,002 | 0,000 |
| | TOTAL GRUPO I CIE | 11.080 | 12.350 | 54.693 | 9,81 | 10,53 | 7,41 | 24,34 | 25,40 |
| CIE9 | CAUSAS OTROS GRUPOS | | | | | | | | |
| 279 | Alteración Inmunidad (SIDA) | 22 | 12.194 | 19.609 | 0,019 | 10,401 | 53313,16 | 0,048 | 25,078 |
| 320 | Meningitis bacteriana | 378 | 314 | 1.666 | 0,335 | 0,268 | -19,95 | 0,830 | 0,646 |
| 321-322 | Meningitis otros microorg. y sp | 298 | 213 | 1233 | 0,263 | 0,182 | -30,89 | 0,652 | 0,438 |
| 323 | Encefalomielitis | 443 | 254 | 1.630 | 0,392 | 0,217 | -44,75 | 0,973 | 0,522 |
| 320-323 | Total Meningitis/Encefalitis | 1.119 | 781 | 4.529 | 0,990 | 0,666 | -32,74 | 2,458 | 1,606 |
| 390-392 | Fiebre Reumática aguda | 62 | 39 | 207 | 0,055 | 0,033 | -39,38 | 0,136 | 0,080 |
| 460 | Rinofaringitis | 20 | 43 | 162 | 0,018 | 0,037 | 107,19 | 0,044 | 0,088 |
| 462 | Faringitis | 3 | 0 | 12 | 0,003 | 0,000 | -100,00 | 0,007 | 0,000 |
| 463 | Amigdalitis | 16 | 0 | 40 | 0,014 | 0,000 | -100,00 | 0,035 | 0,000 |
| 464 | Laringitis y Traqueitis | 25 | 24 | 125 | 0,022 | 0,020 | -7,49 | 0,055 | 0,049 |
| 465 | Otras IRA vías superiores | 14 | 25 | 100 | 0,012 | 0,021 | 72,08 | 0,031 | 0,051 |
| 466 | Bronquitis/Bronquiolitis | 1.958 | 1.143 | 7.570 | 1,733 | 0,975 | -43,75 | 4,301 | 2,351 |
| 460-466 | Total Inf. Resp. Agudas | 2.036 | 1.235 | 8.009 | 1,802 | 1,053 | -41,55 | 4,472 | 2,540 |
| 480 | Neumonía vírica | 181 | 75 | 650 | 0,160 | 0,064 | -60,07 | 0,398 | 0,154 |
| 481 | Neumonía neumocócica | 894 | 1921 | 7027 | 0,791 | 1,638 | 107,07 | 1,964 | 3,951 |
| 482-486 | Otras Neumonías y sp | 25.112 | 18.085 | 104.195 | 22,226 | 15,425 | -30,60 | 55,162 | 37,194 |
| 480-486 | Total Neumonía | 26.187 | 20.081 | 111.872 | 23,178 | 17,128 | -26,10 | 57,524 | 41,299 |
| 487 | Gripe | 3.725 | 1.001 | 11.446 | 3,297 | 0,854 | -74,10 | 8,182 | 2,059 |
| 590 | Infección renal | 800 | 623 | 3.628 | 0,708 | 0,531 | -24,95 | 1,757 | 1,281 |
| 595 | Cistitis | 10 | 13 | 72 | 0,009 | 0,011 | 25,28 | 0,022 | 0,027 |
| 590, 595 | Total Inf. Renal/Vesical | 810 | 636 | 3.700 | 0,717 | 0,542 | -24,33 | 1,779 | 1,308 |
| 670 | Sepsis puerperal | 10 | 1 | 20 | 0,009 | 0,001 | -90,36 | 0,022 | 0,002 |
| 771 | Infección perinatal | 473 | 306 | 1.721 | 0,419 | 0,261 | -37,66 | 1,039 | 0,629 |
| | OTRAS INFECCIOSAS | 34.444 | 36.274 | 161.113 | 30,49 | 30,94 | 1,49 | 75,66 | 74,60 |
| TODAS INFECCIOSAS | | 45.524 | 48.624 | 215.806 | 40,29 | 41,47 | 2,93 | 100,00 | 100,00 |

* La tabla no recoge la mortalidad proporcional de cada causa en relación a todas las defunciones que se cita en el texto.

Gráfico 1.
Evolución de las Principales* Causas Infecciosas de Muerte España 1980-1994. Tasas por 100.000 habitantes



* Causas cuya mortalidad proporcional en relación a todas las causas infecciosas ha sido igual o mayor de 1% en el período 1980-94.

Tabla 2
Tendencia de las Principales Causas de Mortalidad Infecciosa

| | 1980-85 | | 1985-94 | | 1980-94 | |
|-----------------------------|---------|------|---------|------|---------|------|
| | b | r2 | b | r2 | b | r2 |
| TOTAL INFECCIOSAS | -1,98 | 0,60 | 1,14 | 0,75 | 0,11 | 0,01 |
| Grupo I CIE-9 | -0,43 | 0,81 | 0,29 | 0,89 | 0,09 | 0,19 |
| Neumonía | -1,00 | 0,63 | -0,35 | 0,56 | -0,51 | 0,75 |
| Alt. de la Inmunidad (SIDA) | 0,03 | 0,59 | 1,39 | 0,96 | 0,86 | 0,82 |
| Septicemia | 0,11 | 0,37 | 0,39 | 0,87 | 0,33 | 0,90 |
| Tuberculosis | -0,30 | 0,89 | -0,11 | 0,94 | -0,16 | 0,90 |
| Hepatitis vírica | 0,00 | 0,06 | ,007 | 0,75 | 0,04 | 0,57 |
| IRA | -0,09 | 0,37 | -0,04 | 0,60 | -0,06 | 0,73 |
| Gripe | -0,37 | 0,19 | -0,13 | 0,51 | -0,21 | 0,50 |
| Meningitis/Encefalitis | -0,06 | 0,93 | -0,01 | 0,21 | -0,03 | 0,67 |
| Inf. Gastrointestinales | -0,06 | 0,88 | -0,02 | 0,55 | -0,04 | 0,83 |
| Inf. Renal Vesical | -0,01 | 0,10 | -0,02 | 0,60 | -0,02 | 0,63 |
| I. Meningocócica | -0,18 | 0,96 | -0,03 | 0,80 | -0,07 | 0,82 |

b= cambio anual de la tasa por 100.000h; r2= coeficiente de determinación.

superior o igual al 1,5% de todas las infecciosas) eran: *Neumonía* (tasa 23,2; 3,1% de todas las muertes), *Tuberculosis* (tasa 3,8; 0,5%), *Gripe* (tasa 3,3; 0,43%), *Septicemia* (tasa 2,2; 0,29%), *Infección Respiratoria Aguda (IRA)* (tasa 1,8; 0,24%), *Enfermedad Meningocócica* (tasa 1,1; 0,14%), *otras Meningitis/Encefalitis* (tasa 0,99; 0,13%), *Infecciones Gastrointestinales* (tasa 0,96; 0,13%), *Infección Renal y Vesical* (tasa 0,72; 0,09%) e *Infecciones Perinatales* (tasa 0,42; 0,06). El total de causas señaladas representaba el 95,5% de toda la mortalidad infecciosa.

En la **evolución** de la mortalidad por estas causas, destaca la *Neumonía* como causa predominante en todo el periodo, con una tendencia decreciente al igual que el resto de las *Infecciones respiratorias*, incluida la *Gripe*, cuya presentación epidémica condiciona el perfil del conjunto de la mortalidad por infecciones respiratorias. Otras causas importantes al inicio del periodo, especialmente la *Tuberculosis*, las *Infecciones Gastrointestinales* y, en general, el resto de las enfermedades infecciosas, presentan igualmente una tendencia decreciente, que se ententece a partir de 1985. Las excepciones son la *Septicemia* que presenta una tendencia creciente ($b_{80-94}=0,33$) y las *Hepatitis víricas* ($b_{80-94}=0,04$), causa de menor importancia al inicio del periodo pero que figurará entre las principales al final del mismo. Para ambas causas, el ascenso de la mortalidad es mas acusado a partir de 1985.

La tendencia del conjunto de la mortalidad infecciosa en los primeros años ochenta es decreciente ($b_{80-85}=-1,98$) y se invierte a partir de 1985 ($b_{85-94}=1,14$), debido sobre todo al impacto de la *Alteración de la Inmunidad (SIDA)* (causa que, partiendo de una tasa media de mortalidad de 0,02 por 100.000 hab. en 1980-82, alcanza una tasa de 10,4 al final del periodo) y de la *Septicemia*.

Así, en el **periodo 1992-1994**, la mortalidad por el conjunto de *enfermedades infecciosas* presentó una media anual de 16.208 defunciones (4,8% de todas las muertes), con una tasa de 41,5 por 100.000 habitantes. La *Neumonía* sigue siendo la primera causa de mortalidad infecciosa (tasa 17,1; 2,0% de todas las muertes) pero la *Alteración de la Inmunidad* (tasa 10,4; 1,22 %) y la *Septicemia* (tasa 5,9; 0,69%) han pasado a ocupar el segundo y tercer lugar, seguidas de *Tuberculosis* (tasa 1,8; 0,21%), *IRA* (tasa 1,1; 0,12%), *Gripe* (tasa 0,85; 0,10%), *Hepatitis víricas* (tasa 0,72; 0,08%), *Meningitis/Encefalitis* (tasa 0,67; 0,08%), *Infección Renal y Vesical* (tasa 0,54; 0,06%) e *Infecciones Gastrointestinales* (tasa 0,50; 0,06%).

Señalar, por su importancia cualitativa, la mortalidad por *Enfermedades Vacunables* que presentaron en todo el periodo un total de 745 defunciones, globalmente el 0,28% de toda la mortalidad infecciosa. Estas defunciones se concentran en los primeros años del periodo y así, en 1980-82, se registra una media anual de 102 defunciones, el 0,7 % de toda la mortalidad infecciosa, para disminuir hasta una media de 18 defunciones (0,1%) al final del periodo. La mayor parte son debidas a *Tétanos* (70%), seguidas por *Sarampión* (17%).

Finalmente y aunque es pequeño el número de defunciones que se registran bajo esas rúbricas, hay que mencionar el incremento, desde mediados de los 80, de las muertes asociadas a infecciones por virus lentos y a las infecciones de carácter oportunista, concretamente por *Micosis*, infecciones por *Herpes simple* y *Toxoplasmosis*.

Nota: Continúa en el boletín siguiente 1998/Vol. 6/N° 18.

SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 13 DE JUNIO DE 1998

| ENFERMEDADES | CÓDIGO OMS 9 REV 1975 | CASOS DECLARADOS Sem. 23 | | ACUMULACIÓN DE CASOS | | MEDIANA 1993-1997 | | ÍNDICE EPIDÉMICO (1) | |
|--|--------------------------|--------------------------|--------|----------------------|-----------|-------------------|-------------|----------------------|----------|
| | | 1998 | 1997 | 1998 | 1997 | Sem.23 | Acum. casos | Sem.23 | Acum. C. |
| Enfermedades de transmisión alimentaria | | | | | | | | | |
| Botulismo | 005.1 | 0 | 0 | 4 | 2 | | | | |
| Cólera | 001 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Disentería | 004 | 1 | 1 | 54 | 48 | 2 | 48 | 0,50 | 1,13 |
| F. tifoidea y paratifoidea | 002 | 4 | 8 | 96 | 135 | 15 | 228 | 0,27 | 0,42 |
| Triquinosis | 124 | 0 | 0 | 3 | 10 | | | | |
| Enfermedades de transmisión respiratoria | | | | | | | | | |
| Enfermedad Meningocócica | 036 | 18 | 40 | 618 | 1.477 | 27 | 658 | 0,67 | 0,94 |
| Gripe | 487 | 11.821 | 16.090 | 1.919.709 | 1.895.891 | 18.271 | 1.895.891 | 0,65 | 1,01 |
| Legionelosis | 482.8 | 2 | 2 | 108 | 51 | | | | |
| Meningitis tuberculosa | 013.0,320.4 | 1 | 2 | 25 | 32 | | | | |
| Tuberculosis respiratoria | 011 | 185 | 184 | 4.076 | 4.553 | 192 | 4.500 | 0,96 | 0,91 |
| Varicela | 052 | 9.650 | 12.185 | 124.915 | 137.505 | 12.185 | 150.157 | 0,79 | 0,83 |
| Enfermedades de transmisión sexual | | | | | | | | | |
| Infección gonocócica | 098.0,098.1 | 33 | 55 | 1.406 | 1.153 | 93 | 2.119 | 0,35 | 0,66 |
| Sífilis | 091 | 14 | 16 | 379 | 368 | 24 | 483 | 0,58 | 0,78 |
| Enfermedades prevenibles por inmunización | | | | | | | | | |
| Difteria | 032 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Parotiditis | 072 | 97 | 258 | 1.545 | 4.625 | 258 | 4.625 | 0,38 | 0,33 |
| Poliomielitis | 045 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Rubeola | 056 | 25 | 119 | 620 | 3.044 | 227 | 3.672 | 0,11 | 0,17 |
| Sarampión | 055 | 9 | 60 | 290 | 1.249 | 266 | 4.442 | 0,03 | 0,07 |
| Tétanos | 037 | 0 | 0 | 18 | 13 | | | | |
| Tos Ferina | 033 | 7 | 32 | 115 | 625 | 80 | 1.961 | 0,09 | 0,06 |
| Hepatitis víricas | | | | | | | | | |
| Hepatitis A | 070.0,070.1 | 32 | 53 | 1.291 | 842 | | | | |
| Hepatitis B | 070.2,070.3 | 28 | 32 | 596 | 568 | | | | |
| Otras hepatitis víricas | 070 | 61 | 77 | 1.241 | 1.664 | | | | |
| Zoonosis | | | | | | | | | |
| Brucelosis | 023 | 38 | 59 | 810 | 1.093 | 79 | 1.366 | 0,48 | 0,59 |
| Rabia | 071 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Enfermedades importadas | | | | | | | | | |
| Fiebre amarilla | 060 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Paludismo | 084 | 3 | 6 | 123 | 122 | | | | |
| Peste | 020 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Tifus exantemático | 080 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Enfermedades declaradas sistemas especiales | | | | | | | | | |
| Lepra | 030 | 0 | 0 | 5 | 9 | | | | |
| Rubéola congénita | 771.0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | | | |
| Sífilis congénita | 090 | 0 | 0 | 2 | 3 | | | | |
| Tétanos neonatal | 771.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |

COMENTARIO GENERAL

Durante la presente semana las siguientes rúbricas han presentado:

* Un I.E. superior o igual a 1,25:

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

Disentería (050). F. tifoidea y paratifoidea (0,27). Enfermedad Meningocócica (0,67). Gripe (0,65). Infección gonocócica (0,35). Sífilis (0,58). Parotiditis (0,38). Rubéola (0,11). Sarampión (0,03). Tos Ferina (0,09). Brucelosis (0,48).

* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal.

Hay que destacar 3 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 prevén (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.

**RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES BACTERIANAS
DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA
SEMANA 23 QUE TERMINÓ EL 13 DE JUNIO DE 1998**

| ENFERMEDAD/AGENTE | IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 23 | | ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 23 | |
|----------------------------------|---|------------|--|--------------|
| | 1998 | 1997 | 1998 | 1997 |
| Bacteriemias | 59 | 40 | 1.265 | 1.147 |
| -A.anitratus | 0 | 1 | 12 | 7 |
| -A.baumannii | 1 | 1 | 17 | 10 |
| -A.hydrophila | 0 | 0 | 0 | 1 |
| -A.sobria | 0 | 0 | 0 | 1 |
| -B.fragilis | 1 | 0 | 6 | 12 |
| -C.perfringens | 0 | 0 | 1 | 3 |
| -E.cloacae | 0 | 1 | 32 | 14 |
| -E.coli | 12 | 8 | 248 | 230 |
| -E.faecalis | 2 | 1 | 44 | 61 |
| -E.faecium | 0 | 1 | 5 | 8 |
| -H.influenzae | 0 | 0 | 7 | 10 |
| -H.influenzae b | 0 | 0 | 3 | 2 |
| -K.pneumoniae | 1 | 0 | 28 | 26 |
| -L.monocytogenes | 0 | 0 | 3 | 8 |
| -Listeria sp. | 0 | 0 | 1 | 0 |
| -P.aeruginosa | 1 | 0 | 37 | 43 |
| -P.mirabilis | 4 | 2 | 21 | 20 |
| -S.agalactiae | 2 | 0 | 20 | 22 |
| -S.aureus | 11 | 5 | 192 | 184 |
| -S.epidermidis | 3 | 2 | 123 | 68 |
| -S.marcescens | 0 | 1 | 8 | 10 |
| -S.pneumoniae | 2 | 2 | 72 | 80 |
| -S.pyogenes | 0 | 0 | 12 | 6 |
| -Staphylococcus coag- | 7 | 8 | 123 | 102 |
| -Y. enterocolitica | 0 | 0 | 1 | 1 |
| .Múltiple | 1 | 0 | 57 | 62 |
| .Otras | 11 | 7 | 192 | 156 |
| Brucelosis | 3 | 3 | 51 | 71 |
| -B.melitensis | 1 | 3 | 28 | 39 |
| -Brucella sp. | 2 | 0 | 23 | 32 |
| E.T.S.: Gonococia | 1 | 2 | 20 | 23 |
| -N.gonorrhoeae | 1 | 2 | 18 | 20 |
| .Múltiple | 0 | 0 | 2 | 3 |
| E.T.S.: Sífilis | 0 | 4 | 71 | 61 |
| -T.pallidum | 0 | 4 | 71 | 61 |
| E.T.S.: otras | 0 | 4 | 44 | 61 |
| -C.trachomatis | 0 | 4 | 44 | 61 |
| F.tifoidea y paratifoidea | 0 | 1 | 3 | 12 |
| -S.paratyphi A | 0 | 0 | 0 | 1 |
| -S.typhi | 0 | 1 | 3 | 11 |
| Fiebre Q | 4 | 8 | 106 | 103 |
| -C.burnetii | 4 | 8 | 106 | 103 |
| Fiebre botanosa | 0 | 1 | 11 | 10 |
| -R.conorii | 0 | 1 | 11 | 10 |
| G.E.A.: Salmonelosis | 161 | 141 | 2.133 | 1.677 |
| -S. enteritidis | 72 | 64 | 830 | 623 |
| -S. hadar | 0 | 0 | 6 | 3 |
| -S. ohio | 0 | 0 | 8 | 0 |
| -S. typhimurium | 19 | 19 | 376 | 311 |
| -S. virchow | 1 | 0 | 7 | 2 |
| -Salmonella gr.B | 8 | 15 | 173 | 138 |
| -Salmonella gr.C | 1 | 2 | 18 | 11 |
| -Salmonella gr.C1 | 3 | 1 | 25 | 18 |
| -Salmonella gr.C2 | 1 | 2 | 31 | 25 |
| -Salmonella gr.D | 12 | 17 | 118 | 140 |
| -Salmonella sp. | 40 | 17 | 482 | 356 |
| .Múltiple | 4 | 3 | 42 | 36 |
| .Otras | 0 | 1 | 17 | 14 |
| G.E.A.: Shigelosis | 2 | 3 | 38 | 39 |
| -S. boydii | 0 | 0 | 4 | 2 |
| -S. dysenteriae | 0 | 0 | 2 | 2 |
| -S. flexneri | 0 | 3 | 10 | 14 |
| -S. sonnei | 2 | 0 | 22 | 21 |
| G.E.A.: Vibrio | 0 | 0 | 3 | 1 |
| -V. cholerae NAG | 0 | 0 | 1 | 1 |
| -V. fluvialis | 0 | 0 | 1 | 0 |
| -V. parahaemolyticus | 0 | 0 | 1 | 0 |
| G.E.A.: otras bacterias | 104 | 93 | 2.051 | 1.824 |
| -A.caviae | 5 | 5 | 68 | 71 |
| -A.hydrophila | 3 | 1 | 24 | 26 |
| -A.sobria | 0 | 2 | 4 | 7 |
| -Aeromonas sp. | 0 | 0 | 3 | 7 |
| -C.coli | 5 | 1 | 92 | 57 |
| -C.difficile | 1 | 0 | 11 | 18 |
| -C.jejuni | 75 | 58 | 1.308 | 1.090 |
| -C.perfringens | 0 | 0 | 1 | 0 |
| -Campylobacter sp. | 7 | 17 | 304 | 299 |
| -E.coli | 0 | 0 | 0 | 1 |
| -E.coli EP | 0 | 0 | 1 | 0 |
| -E.coli 0157 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| -P. aeruginosa | 0 | 0 | 0 | 1 |
| -S. aureus | 0 | 0 | 12 | 0 |

| ENFERMEDAD/AGENTE | IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 23 | | ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 23 | |
|---|---|-----------|--|--------------|
| | 1998 | 1997 | 1998 | 1997 |
| -Y. enterocolitica | 5 | 2 | 104 | 111 |
| -Y. enterocolitica ser.03 | 0 | 0 | 53 | 30 |
| .Múltiple | 0 | 5 | 39 | 37 |
| .Otras | 4 | 2 | 27 | 67 |
| Infecciones respiratorias | 14 | 34 | 550 | 716 |
| -A.anitratus | 0 | 0 | 1 | 3 |
| -A.baumannii | 1 | 0 | 3 | 4 |
| -B.catarrhalis | 0 | 0 | 2 | 0 |
| -C.pneumoniae | 0 | 4 | 43 | 63 |
| -Chlamydia sp. | 0 | 1 | 2 | 3 |
| -E.coli | 0 | 1 | 8 | 3 |
| -E.faecalis | 0 | 0 | 2 | 1 |
| -E.faecium | 0 | 0 | 1 | 0 |
| -H.influenzae | 0 | 2 | 35 | 59 |
| -H.influenzae b | 0 | 0 | 5 | 2 |
| -K.pneumoniae | 1 | 1 | 1 | 3 |
| -L.monocytogenes | 0 | 0 | 0 | 1 |
| -M.pneumoniae | 0 | 12 | 88 | 155 |
| -P.aeruginosa | 2 | 1 | 11 | 11 |
| -P.mirabilis | 0 | 0 | 1 | 4 |
| -S.agalactiae | 0 | 0 | 1 | 0 |
| -S.aureus | 0 | 0 | 17 | 19 |
| -S.marcescens | 0 | 0 | 0 | 1 |
| -S.pneumoniae | 7 | 8 | 251 | 299 |
| -S.pyogenes | 1 | 2 | 36 | 39 |
| -Staphylococcus coag- | 0 | 0 | 1 | 1 |
| .Múltiple | 0 | 0 | 16 | 31 |
| .Otras | 2 | 2 | 25 | 14 |
| Infección meningocócica | 4 | 4 | 79 | 168 |
| -N.meningitidis | 2 | 0 | 6 | 9 |
| -N.meningitidis gr.A | 0 | 0 | 0 | 1 |
| -N.meningitidis gr.B | 0 | 2 | 47 | 58 |
| -N.meningitidis gr.C | 2 | 2 | 23 | 94 |
| .Otras | 0 | 0 | 3 | 6 |
| Legionelosis | 2 | 5 | 44 | 45 |
| -L.pneumophila | 2 | 5 | 44 | 45 |
| Leptospirosis | 0 | 0 | 5 | 2 |
| -Leptospira sp. | 0 | 0 | 5 | 2 |
| Mening.no meningocócicas | 0 | 4 | 69 | 83 |
| -A.anitratus | 0 | 0 | 0 | 2 |
| -A.baumannii | 0 | 0 | 1 | 1 |
| -E.coli | 0 | 0 | 2 | 1 |
| -E.faecalis | 0 | 0 | 1 | 1 |
| -H.influenzae | 0 | 0 | 5 | 6 |
| -H.influenzae b | 0 | 0 | 1 | 5 |
| -K.pneumoniae | 0 | 0 | 0 | 1 |
| -L.monocytogenes | 0 | 0 | 2 | 2 |
| -M.pneumoniae | 0 | 0 | 0 | 1 |
| -S.agalactiae | 0 | 0 | 3 | 1 |
| -S.aureus | 0 | 0 | 4 | 3 |
| -S.epidermidis | 0 | 0 | 0 | 1 |
| -S.pneumoniae | 0 | 2 | 39 | 45 |
| -S.pyogenes | 0 | 0 | 2 | 0 |
| -Staphylococcus coag- | 0 | 1 | 5 | 3 |
| .Múltiple | 0 | 0 | 3 | 4 |
| .Otras | 0 | 1 | 1 | 6 |
| Micobacterias | 75 | 47 | 1.055 | 1.193 |
| -M.africanum | 0 | 0 | 1 | 0 |
| -M.bovis | 0 | 0 | 1 | 4 |
| -M.tuberculosis | 75 | 47 | 1.053 | 1.188 |
| .Múltiple | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Micobacterias atípicas | 13 | 5 | 125 | 124 |
| -M.avium/intracellulare | 2 | 3 | 32 | 56 |
| -M.fortuitum | 1 | 0 | 7 | 2 |
| -M.gordonae | 0 | 0 | 6 | 0 |
| -M.kansasii | 10 | 2 | 67 | 48 |
| -M.marinum | 0 | 0 | 5 | 3 |
| -M.xenopi | 0 | 0 | 5 | 15 |
| .Múltiple | 0 | 0 | 1 | 0 |
| .Otras | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Micobacterias sp. | 0 | 0 | 5 | 12 |
| -Mycobacterium sp. | 0 | 0 | 5 | 12 |
| Psitacosis | 0 | 0 | 3 | 4 |
| -C.psittaci | 0 | 0 | 3 | 4 |
| Tos ferina | 0 | 0 | 7 | 2 |
| -B.pertussis | 0 | 0 | 7 | 2 |
| Tularemia | 0 | 0 | 37 | 0 |
| -F.Tularensis | 0 | 0 | 37 | 0 |
| N° DE LABORATORIOS DECLARANTES | 37 | 36 | 46 | 45 |

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 23 QUE TERMINÓ EL 13 DE JUNIO DE 1998

| VIRUS | IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 23 | | ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 23 | |
|---------------------------------------|---|-----------|----------------------------------|-----------|
| | 1998 | 1997 | 1998 | 1997 |
| Adenovirus | 12 | 10 | 225 | 155 |
| Adenovirus 40/41 | 1 | 1 | 6 | 4 |
| Agente Delta | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Astrovirus | 4 | 0 | 14 | 0 |
| Citomegalovirus | 13 | 3 | 127 | 73 |
| Coxsackie B | 0 | 0 | 2 | 1 |
| Coxsackie B 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| ECHO | 0 | 19 | 6 | 40 |
| Enterovirus | 12 | 4 | 103 | 131 |
| Epstein-Barr | 41 | 19 | 473 | 359 |
| Gripe A | 7 | 1 | 500 | 76 |
| Gripe B | 0 | 1 | 7 | 121 |
| Gripe sp | 0 | 0 | 2 | 1 |
| Hepatitis A | 7 | 3 | 122 | 82 |
| Hepatitis B | 1 | 2 | 33 | 34 |
| Hepatitis C | 27 | 11 | 544 | 260 |
| Herpes simple | 7 | 0 | 44 | 12 |
| Herpes simple tipo 1 | 0 | 0 | 20 | 25 |
| Herpes simple tipo 2 | 0 | 0 | 10 | 14 |
| Papilomavirus | 8 | 0 | 46 | 45 |
| Parainfluenza | 0 | 1 | 9 | 17 |
| Parainfluenza 1 | 0 | 0 | 3 | 1 |
| Parainfluenza 2 | 0 | 0 | 5 | 12 |
| Parainfluenza 3 | 1 | 2 | 9 | 11 |
| Paroditis | 0 | 0 | 1 | 3 |
| Parvovirus B 19 | 6 | 0 | 50 | 2 |
| Reovirus | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Respiratorio Sincitial | 11 | 4 | 1.274 | 897 |
| Rinovirus | 0 | 0 | 2 | 3 |
| Rotavirus | 15 | 39 | 1.370 | 1.418 |
| Rubéola | 1 | 13 | 11 | 79 |
| Sarampión | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Varicela Zoster | 4 | 1 | 23 | 21 |
| N° DE LABORATORIOS DECLARANTES | 21 | 20 | 41 | 40 |

| MICOSIS | IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 23 | | ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 23 | |
|---------------------------------------|---|----------|----------------------------------|------------|
| | 1998 | 1997 | 1998 | 1997 |
| Cutáneas y Subcutáneas | 4 | 6 | 261 | 210 |
| -Aspergillus fumigatus | 0 | 0 | 1 | 1 |
| -Candida albicans | 0 | 3 | 32 | 35 |
| -Candida glabrata | 0 | 0 | 3 | 4 |
| -Candida guilliermondii | 0 | 0 | 6 | 5 |
| -Candida parapsilosis | 2 | 0 | 57 | 29 |
| -Candida sp | 0 | 0 | 3 | 1 |
| -Cryptococcus laurentii | 0 | 0 | 1 | 2 |
| -Epidermophyton floccosum | 0 | 0 | 2 | 4 |
| -Malassezia furfur | 0 | 0 | 18 | 8 |
| -Microsporium canis | 0 | 0 | 35 | 20 |
| -Microsporium gypseum | 0 | 0 | 0 | 3 |
| -Rhodotorula rubra | 0 | 0 | 1 | 4 |
| -Trichophit. mentagrophytes | 0 | 2 | 26 | 21 |
| -Trichophyton rubrum | 0 | 1 | 32 | 33 |
| .Múltiple | 0 | 0 | 8 | 5 |
| .Otras | 2 | 0 | 36 | 35 |
| Mucosas | 1 | 2 | 84 | 84 |
| -Aspergillus fumigatus | 1 | 0 | 11 | 4 |
| -Aspergillus glaucus | 0 | 0 | 1 | 0 |
| -Aspergillus niger | 0 | 1 | 14 | 8 |
| -Aspergillus sp. | 0 | 0 | 3 | 8 |
| -Candida albicans | 0 | 0 | 9 | 10 |
| -Candida glabrata | 0 | 0 | 1 | 0 |
| -Candida guilliermondii | 0 | 0 | 1 | 1 |
| -Candida parapsilosis | 0 | 0 | 19 | 16 |
| -Candida sp | 0 | 0 | 0 | 2 |
| .Múltiple | 0 | 0 | 4 | 3 |
| .Otras | 0 | 1 | 21 | 32 |
| Sistémicas | 2 | 4 | 86 | 95 |
| -Aspergillus fumigatus | 0 | 1 | 3 | 8 |
| -Aspergillus niger | 0 | 0 | 2 | 0 |
| -Aspergillus sp | 0 | 0 | 1 | 0 |
| -Candida albicans | 2 | 1 | 34 | 30 |
| -Candida glabrata | 0 | 0 | 3 | 3 |
| -Candida guilliermondii | 0 | 0 | 0 | 1 |
| -Candida parapsilosis | 0 | 1 | 8 | 6 |
| -Candida sp. | 0 | 0 | 4 | 1 |
| -Cryptococcus neoformans | 0 | 0 | 8 | 7 |
| -Cryptococcus sp. | 0 | 0 | 1 | 0 |
| -M.circinelloides | 0 | 0 | 1 | 1 |
| -P.variotii | 0 | 0 | 0 | 1 |
| -Pneumocystis carinii | 1 | 1 | 16 | 26 |
| -Scedosporium sp. | 0 | 0 | 1 | 0 |
| .Múltiple | 0 | 0 | 1 | 3 |
| .Otras | 0 | 0 | 3 | 8 |
| N° DE LABORATORIOS DECLARANTES | 3 | 5 | 21 | 20 |

| PARÁSITOS | IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 23 | | ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 23 | |
|---------------------------------------|---|-----------|----------------------------------|-----------|
| | 1998 | 1997 | 1998 | 1997 |
| Anisakis | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Ascaris lumbricoides | 1 | 0 | 4 | 13 |
| Blastocystis hominis | 4 | 1 | 68 | 59 |
| Cryptosporidium sp | 2 | 0 | 36 | 33 |
| Echinococcus granulosus | 0 | 0 | 6 | 13 |
| Entamoeba coli | 0 | 0 | 11 | 12 |
| Entamoeba histolytica | 0 | 0 | 7 | 5 |
| Entamoeba sp | 1 | 0 | 2 | 0 |
| Enterobius vermicularis | 7 | 4 | 147 | 124 |
| Fasciola hepática | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Giardia lamblia | 9 | 7 | 206 | 211 |
| Heterophyes heterophyes | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Leishmania donovani | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Leishmania sp | 0 | 0 | 5 | 11 |
| Plasmodium falciparum | 1 | 1 | 24 | 12 |
| Plasmodium malariae | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Plasmodium ovale | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Plasmodium sp | 0 | 1 | 1 | 4 |
| Plasmodium vivax | 0 | 3 | 8 | 12 |
| Schistosoma haematobium | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Schistosoma mansoni | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Taenia saginata | 0 | 0 | 10 | 6 |
| Taenia sp. | 1 | 0 | 7 | 8 |
| Toxoplasma gondii | 1 | 1 | 33 | 21 |
| Trichomonas vaginalis | 4 | 3 | 119 | 124 |
| Trichuris trichiura | 0 | 0 | 8 | 2 |
| Otros | 1 | 2 | 30 | 41 |
| N° DE LABORATORIOS DECLARANTES | 11 | 12 | 31 | 33 |

Una copia del Boletín Epidemiológico Semanal está disponible en formato electrónico en la dirección <http://www.isciii.es/cne>

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-41502 - 1978

Imprime: Solana e Hijos, Artes Gráficas, S.A.