

Sumario

Análisis de las cepas de *Salmonella* spp aisladas de muestras clínicas de origen humano en España. Año 2001 (I) ..... 133

Estado de las Enfermedades de Declaración Obligatoria ..... 137

Resultados de la declaración al Sistema de Información Microbiológica ..... 141

## Análisis de las cepas de *Salmonella* spp aisladas de muestras clínicas de origen humano en España. Año 2001 (I)

M. A. Usera, A. Aladueña, R. Diez, M. de La Fuente, R. Gutiérrez, P. Cerdán y M Arroyo, R González, A. Echeita. Laboratorio de Enterobacterias. Servicio de Bacteriología. Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III.

Durante el año 2001, en el Laboratorio Nacional de Referencia de *Salmonella* y *Shigella* de España (LNRSSE) se han recibido para su estudio 7.529 cepas de *Salmonella* spp de muestras clínicas de origen humano, lo que ha supuesto un aumento de 900 cepas respecto del año pasado. Las muestras han sido enviadas por diferentes laboratorios de la mayoría de las Comunidades Autónomas (CC.AA) (tabla 1). Las tres CC.AA que mayor número de cepas han enviado fueron Madrid, Cataluña y la Comunidad Valenciana. Andalucía, el País Vasco y Castilla y León figuran a continuación habiendo aumentado el número de cepas enviadas por las dos primeras, con respecto al año anterior.

Las cepas recibidas se dividen en dos grupos para su análisis:

**Grupo A:** Cepas procedentes de casos aislados o no reconocidos como pertenecientes a un brote (6.758 cepas)

**Grupo B:** Cepas aisladas de casos implicados en brotes de origen alimentario (BOA) (771 cepas).

### Grupo A: Cepas procedentes de casos aislados o no reconocidos como pertenecientes a un brote

En la tabla 2 vienen reflejados, por orden alfabético, los distintos serotipos identificados y su frecuencia relativa.

En la figura 1 vienen reflejados los diez serotipos más abundantes. El serotipo Enteritidis (SE) continúa aumentando tanto en número de cepas como en porcentaje, pasando del 50,7% del año anterior al 58% de este año. El serotipo Typhimurium (STM) disminuye ligeramente pasando del 23,2% en 2000 al 21,6% en 2001. El serotipo Hadar (SH) continúa disminuyendo pasando al 3,4% frente al 4,7% del año anterior. Los serotipos Virchow (SV) y 4,5,12:i:- (Sub. I) disminuyen

Tabla 1

Distribución de las cepas de *Salmonella* spp recibidas en el LNRSSE en el año 2001 agrupadas por provincias y CC.AA

| Provincia y CC.AA         | N.º cepas  | Provincia y CC.AA      | N.º cepas    |
|---------------------------|------------|------------------------|--------------|
| Almería                   | 62         | Soria                  | 93           |
| Cádiz                     | 113        | Valladolid             | 36           |
| Córdoba                   | 250        | Zamora                 | 195          |
| Granada                   | 133        | <b>CASTILLA Y LEÓN</b> | <b>558</b>   |
| Huelva                    | 156        | Barcelona              | 1.055        |
| Jaén                      | 5          | Gerona                 | 43           |
| Málaga                    | 100        | Lérida                 | 0            |
| Sevilla                   | 4          | Tarragona              | 307          |
| <b>ANDALUCÍA</b>          | <b>832</b> | <b>CATALUÑA</b>        | <b>1.404</b> |
| Huesca                    | 32         | Alicante               | 810          |
| Teruel                    | 21         | Castellón              | 239          |
| Zaragoza                  | 162        | Valencia               | 63           |
| <b>ARAGÓN</b>             | <b>215</b> | <b>COM. VALENCIANA</b> | <b>1.114</b> |
| <b>ASTURIAS</b>           | <b>268</b> | Badajoz                | 9            |
| <b>BALEARES</b>           | <b>90</b>  | Cáceres                | 8            |
| Gran Canaria              | 82         | <b>EXTREMADURA</b>     | <b>17</b>    |
| Santa Cruz de Tenerife    | 18         | La Coruña              | 140          |
| <b>CANARIAS</b>           | <b>100</b> | Lugo                   | 62           |
| <b>CANTABRIA</b>          | <b>0</b>   | Orense                 | 35           |
| Albacete                  | 47         | Pontevedra             | 36           |
| Ciudad Real               | 6          | <b>GALICIA</b>         | <b>273</b>   |
| Cuenca                    | 174        | <b>MADRID</b>          | <b>1.571</b> |
| Guadalajara               | 7          | <b>MURCIA</b>          | <b>101</b>   |
| Toledo                    | 69         | <b>NAVARRA</b>         | <b>115</b>   |
| <b>CASTILLA LA MANCHA</b> | <b>303</b> | Álava                  | 453          |
| Ávila                     | 1          | Guipúzcoa              | 1            |
| Burgos                    | 107        | Vizcaya                | 103          |
| León                      | 121        | <b>PAÍS VASCO</b>      | <b>558</b>   |
| Palencia                  | 4          | <b>RIOJA</b>           | <b>10</b>    |
| Salamanca                 | 0          | <b>CEUTA</b>           | <b>8</b>     |
| Segovia                   | 0          | <b>MELILLA</b>         | <b>0</b>     |
| <b>TOTAL NACIONAL</b>     |            |                        | <b>7.529</b> |

respecto del año anterior. El serotipo Ohio (SO) también disminuye ligeramente. Sin embargo los serotipos Infantis (SI) y Rissen (SR) aumentan.

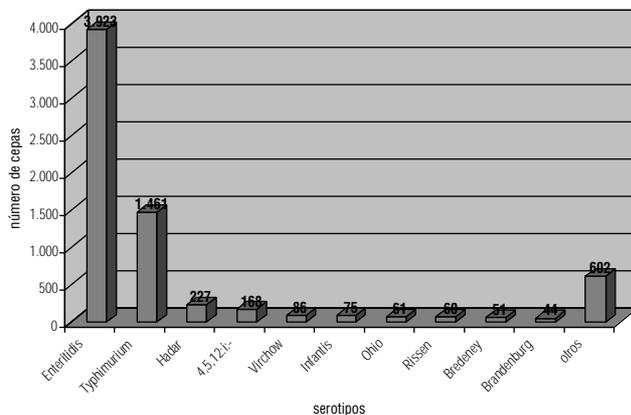
Tabla 2

Distribución de los distintos serotipos de las cepas de *Salmonella spp* estudiadas en 2001

| Serotipo         | N.º cepas | %   | Serotipo                               | N.º cepas | %   | Serotipo       | N.º cepas | %    | Serotipo                                   | N.º cepas    | %            |
|------------------|-----------|-----|--|-----------|-----|----------------|-----------|------|--|--------------|--------------|
| Abony            | 5         | 0,1 | Infantis                               | 75        | 1,1 | Rissen         | 60        | 0,9  | 4,5,12:i- (I)                              | 168          | 2,5          |
| Adelaide         | 1         | 0,0 | Isangi                                 | 3         | 0,0 | Rubislaw       | 1         | 0,0  | 6,7:-: (I)                                 | 2            | 0,0          |
| Agona            | 27        | 0,4 | Kapemba                                | 7         | 0,1 | Saintpaul      | 7         | 0,1  | 6,7:b- (I)                                 | 3            | 0,0          |
| Albany           | 1         | 0,0 | Kedougou                               | 1         | 0,0 | Sandiego       | 1         | 0,0  | 6,7:r- (I)                                 | 3            | 0,0          |
| Altona           | 7         | 0,1 | Kentucky                               | 7         | 0,1 | Schleissheim   | 3         | 0,0  | 6,7:z <sub>36</sub> - (IV)                 | 1            | 0,0          |
| Anatum           | 21        | 0,3 | Kottbus                                | 1         | 0,0 | Schwarzengrund | 2         | 0,0  | 6,8:-: (I)                                 | 3            | 0,0          |
| Blockley         | 8         | 0,1 | Lisboa                                 | 2         | 0,0 | Sendai         | 1         | 0,0  | 6,8:z <sub>10</sub> - (I)                  | 3            | 0,0          |
| Bovismorbificans | 6         | 0,1 | Litchfield                             | 3         | 0,0 | Senftenberg    | 6         | 0,1  | 6,14:z <sub>4</sub> z <sub>23</sub> - (IV) | 1            | 0,0          |
| Braenderup       | 33        | 0,5 | Livingstone                            | 35        | 0,5 | Seremban       | 1         | 0,0  | 9,12:-: (I)                                | 18           | 0,3          |
| Brandenburg      | 44        | 0,7 | Landoff                                | 1         | 0,0 | Tambacounda    | 5         | 0,1  | 9,12:d- (I)                                | 1            | 0,0          |
| Bredeney         | 51        | 0,8 | London                                 | 14        | 0,2 | Thompson       | 2         | 0,0  | 9,12:lv- (I)                               | 1            | 0,0          |
| Carrau           | 1         | 0,0 | Manhattan                              | 4         | 0,1 | Tilburg        | 3         | 0,0  | 3,10:lv- (I)                               | 2            | 0,0          |
| Cerro            | 3         | 0,0 | Marseille                              | 1         | 0,0 | Toulon         | 1         | 0,0  | 16:lv:1,5 (IIIb)                           | 1            | 0,0          |
| Coeln            | 3         | 0,0 | Mbandaka                               | 11        | 0,2 | Typhi          | 19        | 0,3  | 1,3,19:b- (I)                              | 1            | 0,0          |
| Corvalis         | 1         | 0,0 | Mikawasima                             | 13        | 0,2 | Typhimurium    | 1.461     | 21,6 | 13,23:eh- (I)                              | 3            | 0,0          |
| Cubana           | 2         | 0,0 | Mississippi                            | 1         | 0,0 | Umbilo         | 1         | 0,0  | 28:z <sub>29</sub> - (II)                  | 1            | 0,0          |
| Derby            | 35        | 0,5 | Montevideo                             | 19        | 0,3 | Utah           | 1         | 0,0  | 38:-: (I)                                  | 1            | 0,0          |
| Duesseldorf      | 1         | 0,0 | Muenchen                               | 29        | 0,4 | Veneziana      | 1         | 0,0  | 42:b:enz <sub>15</sub> (II)                | 1            | 0,0          |
| Eko              | 1         | 0,0 | Ndolo                                  | 8         | 0,1 | Virchow        | 86        | 1,3  | 45:g:z <sub>51</sub> - (IV)                | 1            | 0,0          |
| Enteritidis      | 3.923     | 58  | Newport                                | 40        | 0,6 | Wagenia        | 1         | 0,0  | 47:k:1,5,7 (IIIb)                          | 1            | 0,0          |
| Essen            | 3         | 0,0 | Nima                                   | 5         | 0,1 | Welikade       | 1         | 0,0  | 48:i:z (IIIb)                              | 1            | 0,0          |
| Gaminara         | 1         | 0,0 | Ohio                                   | 61        | 0,9 | Weston         | 1         | 0,0  | 48:z <sub>4</sub> z <sub>24</sub> - (IIIa) | 1            | 0,0          |
| Give             | 7         | 0,1 | Othmarschen                            | 1         | 0,0 | Wien           | 8         | 0,1  | 57:i:z (IIIb)                              | 1            | 0,0          |
| Goettingen       | 5         | 0,1 | Panama                                 | 12        | 0,2 | Worthington    | 2         | 0,0  | 61:lv:z (IIIb)                             | 2            | 0,0          |
| Goldcoast        | 15        | 0,2 | Paratyphi B (incluye la variedad java) | 9         | 0,1 | 4,12:-: (I)    | 5         | 0,1  | Autoaglutinable                            | 6            | 0,1          |
| Grumpensis       | 18        | 0,3 | Pensacola                              | 1         | 0,0 | 4,12:b- (I)    | 1         | 0,0  | Salmonella sp                              | 2            | 0,0          |
| Hadar            | 227       | 3,4 | Pomona                                 | 1         | 0,0 | 4,12:b- (II)   | 4         | 0,1  |  |              |              |
| Havana           | 1         | 0,0 | Poona                                  | 6         | 0,1 | 4,12:-:1,2 (I) | 1         | 0,0  |  |              |              |
| Heidelberg       | 9         | 0,1 | Reading                                | 1         | 0,0 | 4,12:i- (I)    | 1         | 0,0  |  |              |              |
| Indiana          | 5         | 0,1 |  |           |     |                |           |      | <b>Total</b>                               | <b>6.758</b> | <b>100,0</b> |

Figura 1

## Los diez serotipos más frecuentes en 2001



Como sucede otros años, los serotipos menos frecuentes varían en sus porcentajes respecto de años anteriores.

El número total de cepas de *Salmonella spp* de subespecies distintas de la I, de muestras clínicas humanas, se mantiene en valores totales similares respecto del año anterior (16 frente a 15), aunque al aumentar el número de cepas estudiadas disminuye ligeramente en valor relativo.

La distribución estacional de las cepas de *Salmonella spp* es similar a la de años anteriores con un aumento de la incidencia en verano y principios del otoño.

El 91,6% de las cepas fueron aisladas de heces, el 2,7% de sangre, el 0,8% de orina y el resto de otros orígenes. En un 4,1% de las cepas no se informó el origen

del aislamiento, lo que supone una mejora respecto del año anterior.

El serotipo Typhi se aisló mayoritariamente de sangre (11 de 19 cepas). En el resto de serotipos se dan porcentajes de aislamiento por origen de la muestra similares a los globales.

Al igual que otros años, el número de cepas aisladas a partir de muestras clínicas de hombres es superior al de mujeres aunque la diferencia no es estadísticamente significativa.

Como se puede apreciar en la tabla 3, la distribución por grupos de edad de las personas de las que se han aislado las cepas de *Salmonella spp* indica que el grupo de edad donde hay un mayor número de aislamientos es el de los niños menores de 5 años y en particular los niños menores de un año. Como es habitual otros años las cepas del serotipo Typhi no cumplen el patrón anterior, siendo los grupos de edad donde más casos se presentan, los comprendidos entre 15-24 años y 25-45 años, con 4 casos en cada grupo de edad sobre un total de 19 casos.

Tabla 3

Distribución por edad de las personas de las que se han aislado cepas de *Salmonella spp* en el año 2001 (solamente 4.657 cepas vienen con esta información)

| Edad en años | N.º casos | %    | Edad en años | N.º casos    | %            |
|--------------|-----------|------|--------------|--------------|--------------|
| 0-4          | 2.118     | 45,5 | 25-44        | 608          | 13           |
| 5-9          | 477       | 10,2 | 45-64        | 511          | 11           |
| 10-14        | 189       | 4    | > 64         | 445          | 9,5          |
| 15-24        | 309       | 6,6  | <b>Total</b> | <b>4.657</b> | <b>100,0</b> |

## Marcadores epidemiológicos de *Salmonella* serotipo Typhi

Se ha estudiado el fagotipo de 19 cepas pertenecientes a 17 casos aislados (tabla 4). Todas las cepas se aislaron de enfermos. Ninguna cepa se conoce que estuviera implicada en un brote.

El fagotipo más frecuente es el fagotipo A con 4 cepas y el biotipo más frecuente es el TTR+ Xy+ con 12 cepas, las 7 restantes tienen el biotipo TTR+ Xy-. Los antibióticos probados fueron: ampicilina, carbenicilina, cloranfenicol, gentamicina, kanamicina, estreptomycin, sulfametoxazol, tetraciclina, trimetoprim, cefeprozona y amoxicilina. Doce cepas son sensibles a estos antibióticos. Cinco cepas son resistentes a estreptomycin y otras dos del mismo enfermo, una de sangre y otra de bilis y fagotipo E2, son resistentes a sulfametoxazol. No hay ninguna cepa multiresistente. La cepa no tipable es Vi negativa.

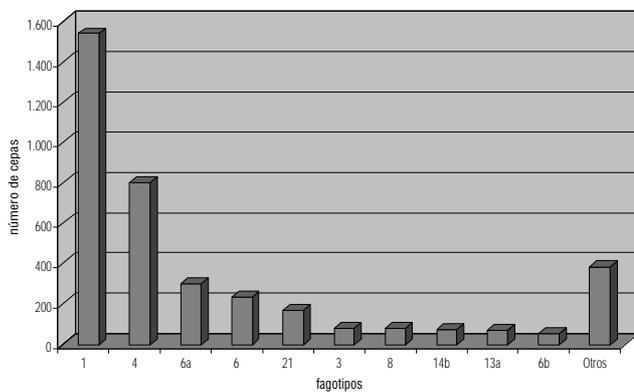
Tabla 4

### Fagotipos de *Salmonella* serotipo Typhi

| Fagotipo    | N.º cepas | %    | Fagotipo     | N.º cepas | %          |
|-------------|-----------|------|--------------|-----------|------------|
| A           | 4         | 23,5 | M1           | 2         | 11,8       |
| A degradado | 2         | 11,8 | O            | 1         | 5,9        |
| B2          | 1         | 5,9  | NT           | 1         | 5,9        |
| C1          | 1         | 5,9  | I+IV         | 1         | 5,9        |
| E1a         | 3         | 17,7 |              |           |            |
| E2          | 1         | 5,9  | <b>Total</b> | <b>17</b> | <b>100</b> |

Figura 2

### Los diez fagotipos más frecuentes del serotipo Enteritidis en 2001



## Fagotipificación de *Salmonella* serotipo Enteritidis

De un total de 3.923 cepas recibidas del serotipo Enteritidis se han fagotipificado 3.782 (tabla 5).

Igual que el año pasado el número de fagotipos diferentes es más amplio que en años anteriores, debido a la introducción en el esquema en 1999 de 6 fagos nuevos. Consecuentemente, el número de cepas con patrón de lisis no reconocido (PNR) sigue disminuyendo. La figura 2 refleja los diez fagotipos más frecuentes en 2001. En esta figura se ve que los fagotipos más frecuentes siguen siendo el 1, el 4, el 6a y el 6, aunque sus frecuencias han disminuido ligeramente. El fagotipo 8 y el 34 disminuyen en frecuencia desapareciendo el FT 34 y el FT 3 del grupo de los diez más frecuentes. Los fagotipos 14b, 13a, 6b y 5a aumentan pasando los dos últimos a incluirse en el grupo de los diez fagotipos más frecuentes. El número de cepas no fagotipificable (1%) aumenta ligeramente pero sigue siendo muy bajo.

## Fagotipificación de *Salmonella* serotipo Typhimurium

De un total de 1.461 cepas recibidas del serotipo Typhimurium se han fagotipificado 1.234 cepas (tabla 6).

En la figura 3 se reflejan los diez fagotipos más frecuentes, apreciándose cambios en los porcentajes de algunos fagotipos (DT) respecto del año 2001. Entre estos los 5 fagotipos más frecuentes siguen siendo los

Figura 3

### Los diez fagotipos más frecuentes de serotipo Typhimurium en 2001

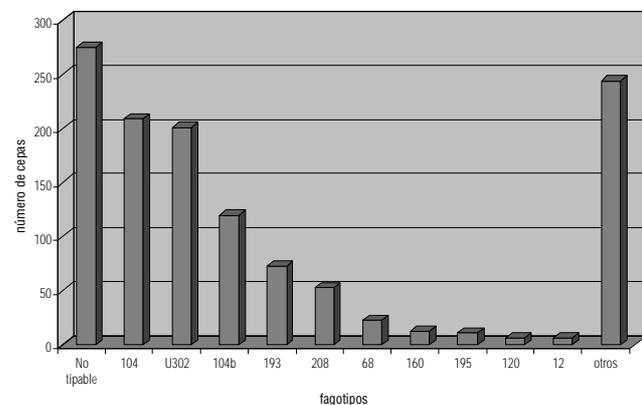


Tabla 5

### Fagotipos del serotipo Enteritidis estudiados en el año 2001

| Fagotipo (FT) | N.º cepas | %    | Fagotipo (FT) | N.º cepas | %   | Fagotipo (FT) | N.º cepas | %   | Fagotipo (FT) | N.º cepas    | %            |
|---------------|-----------|------|---------------|-----------|-----|---------------|-----------|-----|---------------|--------------|--------------|
| 1             | 1.539     | 40,7 | 6 a           | 300       | 7,9 | 21            | 167       | 4,4 | 35            | 14           | 0,4          |
| 1a            | 1         | 0,0  | 6 b           | 55        | 1,5 | 21 a          | 1         | 0,0 | 36            | 1            | 0,0          |
| 1 b           | 4         | 0,1  | 7             | 20        | 0,5 | 21 b          | 14        | 0,4 | 37            | 3            | 0,1          |
| 1 c           | 2         | 0,1  | 7 a           | 1         | 0,0 | 22            | 4         | 0,1 | 41            | 6            | 0,2          |
| 2             | 6         | 0,2  | 8             | 80        | 2,1 | 23            | 2         | 0,1 | 44            | 6            | 0,2          |
| 3             | 80        | 2,1  | 9a            | 1         | 0,0 | 25            | 1         | 0,1 | 45            | 1            | 0,0          |
| 4             | 802       | 21,2 | 11b           | 2         | 0,1 | 29 a          | 4         | 0,1 | 48            | 9            | 0,2          |
| 4 b           | 5         | 0,1  | 12            | 3         | 0,1 | 30            | 3         | 0,1 | PNR           | 105          | 2,8          |
| 5 a           | 42        | 1,1  | 13 a          | 67        | 1,8 | 31            | 3         | 0,1 | NT            | 36           | 1            |
| 5 b           | 15        | 0,4  | 14 b          | 73        | 1,9 | 33            | 2         | 0,1 |               |              |              |
| 5 c           | 29        | 0,8  | 16            | 1         | 0,0 | 34            | 32        | 0,8 |               |              |              |
| 6             | 235       | 6,2  | 20 a          | 4         | 0,1 | 34 a          | 1         | 0,0 | <b>Total</b>  | <b>3.782</b> | <b>100,0</b> |

Tabla 6

## Fagotipos del serotipo Typhimurium aislados en el año 2001

| Fagotipo (DT) | N.º cepas | %   | Fagotipo (DT) | N.º cepas | %    | Fagotipo (DT) | N.º cepas | %   | Fagotipo (DT) | N.º cepas    | %            |
|---------------|-----------|-----|---------------|-----------|------|---------------|-----------|-----|---------------|--------------|--------------|
| 2             | 1         | 0,1 | 35            | 2         | 0,2  | 124           | 3         | 0,2 | 204 c         | 2            | 0,2          |
| 3             | 3         | 0,2 | 40            | 2         | 0,2  | 131           | 1         | 0,1 | 206           | 1            | 0,1          |
| 4             | 5         | 0,4 | 41            | 4         | 0,3  | 141           | 2         | 0,2 | 208           | 53           | 4,3          |
| 6             | 1         | 0,1 | 56            | 1         | 0,1  | 160           | 15        | 1,2 | 208 c         | 1            | 0,1          |
| 7             | 1         | 0,1 | 68            | 23        | 1,9  | 165           | 1         | 0,1 | 209           | 3            | 0,2          |
| 8             | 2         | 0,2 | 74            | 1         | 0,1  | 170a          | 2         | 0,2 | U275          | 1            | 0,1          |
| 10            | 1         | 0,1 | 92            | 1         | 0,1  | 185           | 1         | 0,1 | U283          | 2            | 0,2          |
| 12            | 6         | 0,5 | 93            | 1         | 0,1  | 186           | 1         | 0,3 | U285          | 3            | 0,2          |
| 16            | 1         | 0,1 | 96            | 3         | 0,2  | 193           | 73        | 5,9 | U302          | 201          | 16,3         |
| 20            | 2         | 0,2 | 98            | 1         | 0,1  | 193 a         | 2         | 0,2 | PNR           | 164          | 13,3         |
| 22            | 2         | 0,2 | 99            | 3         | 0,2  | 194           | 2         | 0,2 | NT            | 275          | 22,3         |
| 24            | 1         | 0,1 | 104           | 209       | 16,9 | 195           | 11        | 0,9 |               |              |              |
| 27            | 1         | 0,1 | 104 a         | 1         | 0,1  | 203           | 1         | 0,1 |               |              |              |
| 29            | 3         | 0,2 | 104 b         | 120       | 9,7  | 204           | 2         | 0,2 |               |              |              |
| 32            | 2         | 0,2 | 120           | 6         | 0,5  | 204 a         | 1         | 0,1 |               |              |              |
|               |           |     |               |           |      |               |           |     | <b>Total</b>  | <b>1.234</b> | <b>100,0</b> |

mismos que el año anterior. El fagotipo 104 aunque es todavía el más frecuente sigue disminuyendo su frecuencia, los fagotipos U302, 104b y 193 aumentan y el 208 se mantiene igual. Los fagotipos 124 y 204c salen del grupo de los 10 fagotipos más frecuentes y se incorporan los fagotipos 68 y 160. El resto de los fagotipos más frecuentes disminuye su porcentaje. Por otro lado las cepas no fagotipificables disminuyen y aumentan las de fagotipos no reconocidos (PNR).

### Fagotipificación de Salmonella serotipo Virchow

Se han fagotipificado las 86 cepas recibidas del serotipo Virchow (tabla 7).

Se observan variaciones apreciables en la frecuencia relativa de los principales fagotipos. El fagotipo más frecuente sigue siendo el fagotipo 8, que este año ha vuelto a aumentar su frecuencia, incluso comparándolo con la del año 1999 (43,9% en 1999, 31,6% en 2000 y 50% en 2001). Este año el FT 31 se mantiene como el segundo fagotipo más frecuente. El fagotipo 17 sigue disminuyendo, bajando su frecuencia al 2,3%. El fagotipo 4a, frecuente el año pasado (12%), prácticamente desaparece este año (1,2%). El fagotipo 2, disminuye su frecuencia mientras que aumenta la del fagotipo 19. Este año aumentan las cepas NT y disminuyen las PNR.

Tabla 7

## Fagotipos del serotipo Virchow aislados en 2001

| Fagotipo (FT) | N.º cepas | %   | Fagotipo (FT) | N.º cepas | %            |
|---------------|-----------|-----|---------------|-----------|--------------|
| 2             | 4         | 4,7 | 31            | 13        | 15,1         |
| 4 a           | 1         | 1,2 | 33            | 1         | 1,2          |
| 8             | 43        | 50  | 34            | 2         | 2,3          |
| 12            | 1         | 1,2 | PNR           | 1         | 1,2          |
| 17            | 2         | 2,3 | NT            | 5         | 5,8          |
| 19            | 12        | 14  |               |           |              |
| 24            | 1         | 1,2 | <b>Total</b>  | <b>86</b> | <b>100,0</b> |

### Fagotipificación de Salmonella serotipo Hadar

Se han fagotipificado 225 cepas de un total de 227 recibidas (tabla 8)

Al igual que el año pasado los dos fagotipos más frecuentes son el 1 que ha aumentado de forma importante (27,5% en 2000, 44% en 2001) y el 2 que ha disminuido ligeramente. El fagotipo 14 sigue disminuyendo pasando del 5,2% en 2000 al 0,9% en 2001. Las cepas PNR y NT han disminuido respecto del año anterior.

Tabla 8

## Fagotipos del serotipo Hadar aislados en 2001

| Fagotipo (FT) | N.º cepas | %    | Fagotipo (FT) | N.º cepas  | %            |
|---------------|-----------|------|---------------|------------|--------------|
| 1             | 99        | 44   | 17            | 9          | 4            |
| 2             | 53        | 23,6 | 18            | 1          | 0,4          |
| 3             | 3         | 1,3  | 19            | 1          | 0,4          |
| 4             | 2         | 0,9  | 21            | 6          | 2,7          |
| 5             | 3         | 1,3  | 22            | 5          | 2,2          |
| 9             | 1         | 0,4  | 29            | 1          | 0,4          |
| 10            | 6         | 2,7  | 30            | 1          | 0,4          |
| 11            | 12        | 5,3  | 32            | 12         | 5,3          |
| 13            | 1         | 0,4  | PNR           | 4          | 1,8          |
| 14            | 2         | 0,9  | NT            | 2          | 0,9          |
| 15            | 1         | 0,4  | <b>Total</b>  | <b>225</b> | <b>100,0</b> |

Nota: Continúa en el boletín siguiente 2002/Vol.11/  
N° 13/Pág. 145

**SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 31 DE MAYO DE 2003**

| ENFERMEDADES                                       | CÓDIGO OMS<br>9 REV 1975 | CASOS DECLARADOS<br>Sem. 22 |       | ACUMULACIÓN<br>DE CASOS |           | MEDIANA<br>1998-2002 |             | ÍNDICE EPIDÉMICO<br>(1) |             |  |
|--|--------------------------|-----------------------------|-------|-------------------------|-----------|----------------------|-------------|-------------------------|-------------|--|
|  |                          | 2003                        | 2002  | 2003                    | 2002      | Sem. 22              | Acum. casos | Sem. 22                 | Acum. casos |  |
| <b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>     |                          |                             |       |                         |           |                      |             |                         |             |  |
| Botulismo  | 005.1                    | 0                           | 0     | 3                       | 3         |                      |             |                         |             |  |
| Cólera   | 001                      | 0                           | 0     | 0                       | 0         |                      |             |                         |             |  |
| Disenteria   | 004                      | 1                           | 1     | 26                      | 53        | 1                    | 27          | 1,00                    | 0,96        |  |
| F. tifoidea y paratifoidea                         | 002                      | 5                           | 4     | 49                      | 55        | 4                    | 74          | 1,25                    | 0,66        |  |
| Triquinosis  | 124                      | 0                           | 0     | 14                      | 25        |                      |             |                         |             |  |
| <b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>    |                          |                             |       |                         |           |                      |             |                         |             |  |
| Enfermedad Meningocócica                           | 036                      | 13                          | 20    | 558                     | 664       | 24                   | 664         | 0,54                    | 0,84        |  |
| Gripe  | 487                      | 6.797                       | 5.753 | 708.086                 | 1.305.391 | 7.558                | 1.620.492   | 0,90                    | 0,44        |  |
| Legionelosis                                       | 482.8                    | 21                          | 15    | 292                     | 260       |                      |             |                         |             |  |
| Meningitis tuberculosa                             | 013.0,320.4              | 2                           | 2     | 25                      | 41        |                      |             |                         |             |  |
| Tuberculosis respiratoria                          | 011                      | 109                         | 164   | 2.366                   | 3.362     | 191                  | 3.780       | 0,57                    | 0,63        |  |
| Varicela   | 052                      | 7.212                       | 9.510 | 114.965                 | 101.857   | 8.846                | 112.994     | 0,82                    | 1,02        |  |
| <b>Enfermedades de transmisión sexual</b>          |                          |                             |       |                         |           |                      |             |                         |             |  |
| Infección gonocócica                               | 098.0,098.1              | 15                          | 21    | 430                     | 337       | 26                   | 486         | 0,58                    | 0,88        |  |
| Sifilis  | 091                      | 18                          | 11    | 392                     | 274       | 11                   | 298         | 1,64                    | 1,32        |  |
| <b>Enfermedades prevenibles por inmunización</b>   |                          |                             |       |                         |           |                      |             |                         |             |  |
| Difteria   | 032                      | 0                           | 0     | 0                       | 0         |                      |             |                         |             |  |
| Parotiditis  | 072                      | 35                          | 86    | 772                     | 2.911     | 135                  | 2.911       | 0,26                    | 0,27        |  |
| Poliomielitis                                      | 045                      | 0                           | 0     | 0                       | 0         |                      |             |                         |             |  |
| Rubéola  | 056                      | 5                           | 3     | 62                      | 64        | 18                   | 203         | 0,28                    | 0,31        |  |
| Sarampión  | 055                      | 4                           | 1     | 105                     | 41        | 6                    | 67          | 0,67                    | 1,57        |  |
| Tétanos  | 037                      | 0                           | 0     | 7                       | 6         |                      |             |                         |             |  |
| Tos Ferina   | 033                      | 16                          | 9     | 227                     | 97        | 9                    | 132         | 1,78                    | 1,72        |  |
| <b>Hepatitis víricas</b>                           |                          |                             |       |                         |           |                      |             |                         |             |  |
| Hepatitis A  | 070.0,070.1              | 12                          | 16    | 305                     | 241       |                      |             |                         |             |  |
| Hepatitis B  | 070.2,070.3              | 21                          | 18    | 305                     | 333       |                      |             |                         |             |  |
| Otras hepatitis víricas                            | 070                      | 13                          | 29    | 526                     | 527       |                      |             |                         |             |  |
| <b>Zoonosis</b>                                    |                          |                             |       |                         |           |                      |             |                         |             |  |
| Brucelosis   | 023                      | 17                          | 21    | 248                     | 386       | 33                   | 578         | 0,52                    | 0,43        |  |
| Rabia  | 071                      | 0                           | 0     | 0                       | 0         |                      |             |                         |             |  |
| <b>Enfermedades importadas</b>                     |                          |                             |       |                         |           |                      |             |                         |             |  |
| Fiebre amarilla                                    | 060                      | 0                           | 0     | 0                       | 0         |                      |             |                         |             |  |
| Paludismo  | 084                      | 4                           | 4     | 143                     | 125       |                      |             |                         |             |  |
| Peste  | 020                      | 0                           | 0     | 0                       | 0         |                      |             |                         |             |  |
| Tifus exantemático                                 | 080                      | 0                           | 0     | 0                       | 0         |                      |             |                         |             |  |
| <b>Enfermedades declaradas sistemas especiales</b> |                          |                             |       |                         |           |                      |             |                         |             |  |
| Lepra  | 030                      | 0                           | 0     | 0                       | 5         |                      |             |                         |             |  |
| Rubéola congénita                                  | 771.0                    | 0                           | 0     | 0                       | 0         |                      |             |                         |             |  |
| Sifilis congénita                                  | 090                      | 0                           | 0     | 2                       | 5         |                      |             |                         |             |  |
| 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:  
F. tifoidea y paratifoidea (1,25). Sifilis (1,64). Tos Ferina (1,78).
- \* Un I.E. inferior o igual a 0,75:  
Enfermedad Meningocócica (0,54). Tuberculosis respiratoria (0,57). Infección gonocócica (0,58). Parotiditis (0,26). Rubéola (0,28). Sarampión (0,67). Brucelosis (0,52).
- \* 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 22 DE 2003 |           |        |          |          |          |           |          |        |          |          |           |         |        |        |         |         |       |       |         |
|---|-----------|--------|----------|----------|----------|-----------|----------|--------|----------|----------|-----------|---------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|---------|
|   | ANDALUCIA | ARAGON | 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  | 0         | 0      | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0      | 2        | 0        | 1         | 0       | 0      | 1      | 1       | 0       | 0     | 0     | 0       |
| Triquinosis   | 0         | 0      | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0      | 0        | 0        | 0         | 0       | 0      | 0      | 0       | 0       | 0     | 0     | 0       |
| Enferm. Meningocócica   | 2         | 0      | 0        | 0        | 0        | 1         | 0        | 0      | 3        | 1        | 1         | 0       | 1      | 1      | 0       | 3       | 0     | 0     | 0       |
| Gripe   | 0         | 72     | 233      | 79       | 1.873    | 28        | 91       | 384    | 343      | 555      | 64        | 2.094   | 520    | 142    | 58      | 190     | 11    | 49    | 11      |
| Legionelosis  | 2         | 0      | 0        | 0        | 0        | 0         | 2        | 0      | 2        | 10       | 1         | 0       | 3      | 0      | 0       | 1       | 0     | 0     | 0       |
| Meningitis tuberculosa  | 0         | 1      | 0        | 0        | 0        | 1         | 0        | 0      | 0        | 0        | 0         | 0       | 0      | 0      | 0       | 0       | 0     | 0     | 0       |
| Tuberculosis respiratoria   | 0         | 2      | 4        | 2        | 5        | 0         | 3        | 5      | 37       | 10       | 2         | 15      | 0      | 7      | 3       | 13      | 0     | 0     | 1       |
| Varicela  | 231       | 213    | 131      | 266      | 434      | 105       | 456      | 292    | 1.029    | 1.060    | 200       | 269     | 1.580  | 264    | 170     | 438     | 18    | 15    | 41      |
| Infección gonocócica  | 1         | 0      | 2        | 1        | 2        | 1         | 0        | 0      | 3        | 0        | 0         | 4       | 0      | 0      | 0       | 0       | 0     | 0     | 1       |
| Sífilis   | 2         | 1      | 2        | 0        | 1        | 0         | 2        | 0      | 1        | 2        | 1         | 0       | 5      | 0      | 1       | 0       | 0     | 0     | 0       |
| Difteria  | 0         | 0      | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0      | 0        | 0        | 0         | 0       | 0      | 0      | 0       | 0       | 0     | 0     | 0       |
| Parotiditis   | 4         | 2      | 2        | 2        | 2        | 5         | 0        | 5      | 1        | 3        | 1         | 1       | 3      | 0      | 1       | 2       | 0     | 0     | 1       |
| Poliomielitis   | 0         | 0      | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0      | 0        | 0        | 0         | 0       | 0      | 0      | 0       | 0       | 0     | 0     | 0       |
| Rubéola   | 0         | 0      | 2        | 0        | 0        | 0         | 0        | 1      | 0        | 0        | 0         | 0       | 1      | 1      | 0       | 0       | 0     | 0     | 0       |
| Sarampión   | 0         | 0      | 0        | 0        | 0        | 0         | 1        | 0      | 0        | 2        | 0         | 0       | 0      | 0      | 0       | 0       | 0     | 0     | 1       |
| Tétanos   | 0         | 0      | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0      | 0        | 0        | 0         | 0       | 0      | 0      | 0       | 0       | 0     | 0     | 0       |
| Tos Ferina  | 1         | 2      | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0      | 3        | 3        | 0         | 0       | 7      | 0      | 0       | 0       | 0     | 0     | 0       |
| Hepatitis A   | 0         | 0      | 0        | 0        | 0        | 0         | 1        | 0      | 4        | 1        | 0         | 0       | 3      | 0      | 0       | 2       | 0     | 1     | 0       |
| Hepatitis B   | 5         | 1      | 0        | 1        | 1        | 0         | 2        | 0      | 1        | 1        | 1         | 2       | 3      | 1      | 1       | 0       | 0     | 0     | 1       |
| Otras hepatitis víricas   | 1         | 2      | 1        | 0        | 1        | 0         | 0        | 2      | 2        | 1        | 0         | 0       | 2      | 1      | 0       | 0       | 0     | 0     | 0       |
| Brucelosis  | 10        | 0      | 0        | 0        | 0        | 0         | 3        | 1      | 2        | 0        | 1         | 0       | 0      | 0      | 0       | 0       | 0     | 0     | 0       |
| Rabia   | 0         | 0      | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0      | 0        | 0        | 0         | 0       | 0      | 0      | 0       | 0       | 0     | 0     | 0       |
| Fiebre amarilla   | 0         | 0      | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0      | 0        | 0        | 0         | 0       | 0      | 0      | 0       | 0       | 0     | 0     | 0       |
| Paludismo   | 2         | 0      | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 1      | 0        | 0        | 0         | 1       | 0      | 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 07 DE JUNIO DE 2003**

| ENFERMEDADES                                       | CÓDIGO OMS<br>9 REV 1975 | CASOS DECLARADOS<br>Sem. 23 |       | ACUMULACIÓN<br>DE CASOS |           | MEDIANA<br>1998-2002 |             | ÍNDICE EPIDÉMICO<br>(1) |             |  |
|--|--------------------------|-----------------------------|-------|-------------------------|-----------|----------------------|-------------|-------------------------|-------------|--|
|  |                          | 2003                        | 2002  | 2003                    | 2002      | Sem. 23              | Acum. casos | Sem. 23                 | Acum. casos |  |
| <b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>     |                          |                             |       |                         |           |                      |             |                         |             |  |
| Botulismo  | 005.1                    | 0                           | 0     | 3                       | 3         |                      |             |                         |             |  |
| Cólera   | 001                      | 0                           | 0     | 0                       | 0         |                      |             |                         |             |  |
| Disenteria   | 004                      | 0                           | 0     | 26                      | 53        | 1                    | 28          | 0,00                    | 0,93        |  |
| F. tifoidea y paratifoidea                         | 002                      | 1                           | 3     | 50                      | 58        | 5                    | 80          | 0,20                    | 0,63        |  |
| Triquinosis  | 124                      | 0                           | 0     | 14                      | 25        |                      |             |                         |             |  |
| <b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>    |                          |                             |       |                         |           |                      |             |                         |             |  |
| Enfermedad Meningocócica                           | 036                      | 9                           | 14    | 567                     | 678       | 17                   | 678         | 0,53                    | 0,84        |  |
| Gripe  | 487                      | 5.829                       | 5.810 | 713.915                 | 1.311.201 | 7.251                | 1.627.401   | 0,80                    | 0,44        |  |
| Legionelosis                                       | 482.8                    | 17                          | 17    | 309                     | 277       |                      |             |                         |             |  |
| Meningitis tuberculosa                             | 013.0,320.4              | 1                           | 2     | 26                      | 43        |                      |             |                         |             |  |
| Tuberculosis respiratoria                          | 011                      | 100                         | 166   | 2.466                   | 3.528     | 186                  | 3.980       | 0,54                    | 0,62        |  |
| Varicela   | 052                      | 6.540                       | 9.908 | 121.505                 | 111.765   | 9.759                | 122.753     | 0,67                    | 0,99        |  |
| <b>Enfermedades de transmisión sexual</b>          |                          |                             |       |                         |           |                      |             |                         |             |  |
| Infección gonocócica                               | 098.0,098.1              | 16                          | 17    | 446                     | 354       | 25                   | 511         | 0,64                    | 0,87        |  |
| Sifilis  | 091                      | 18                          | 18    | 410                     | 292       | 18                   | 315         | 1,00                    | 1,30        |  |
| <b>Enfermedades prevenibles por inmunización</b>   |                          |                             |       |                         |           |                      |             |                         |             |  |
| Difteria   | 032                      | 0                           | 0     | 0                       | 0         |                      |             |                         |             |  |
| Parotiditis  | 072                      | 38                          | 113   | 810                     | 3.024     | 131                  | 3.024       | 0,29                    | 0,27        |  |
| Poliomielitis                                      | 045                      | 0                           | 0     | 0                       | 0         |                      |             |                         |             |  |
| Rubéola  | 056                      | 2                           | 4     | 64                      | 68        | 14                   | 217         | 0,14                    | 0,29        |  |
| Sarampión  | 055                      | 3                           | 1     | 108                     | 42        | 7                    | 74          | 0,43                    | 1,46        |  |
| Tétanos  | 037                      | 0                           | 0     | 7                       | 6         |                      |             |                         |             |  |
| Tos Ferina   | 033                      | 24                          | 7     | 251                     | 104       | 7                    | 139         | 3,43                    | 1,81        |  |
| <b>Hepatitis víricas</b>                           |                          |                             |       |                         |           |                      |             |                         |             |  |
| Hepatitis A  | 070.0,070.1              | 13                          | 13    | 318                     | 254       |                      |             |                         |             |  |
| Hepatitis B  | 070.2,070.3              | 19                          | 14    | 324                     | 347       |                      |             |                         |             |  |
| Otras hepatitis víricas                            | 070                      | 29                          | 34    | 555                     | 561       |                      |             |                         |             |  |
| <b>Zoonosis</b>                                    |                          |                             |       |                         |           |                      |             |                         |             |  |
| Brucelosis   | 023                      | 21                          | 22    | 269                     | 408       | 34                   | 612         | 0,62                    | 0,44        |  |
| Rabia  | 071                      | 0                           | 0     | 0                       | 0         |                      |             |                         |             |  |
| <b>Enfermedades importadas</b>                     |                          |                             |       |                         |           |                      |             |                         |             |  |
| Fiebre amarilla                                    | 060                      | 0                           | 0     | 0                       | 0         |                      |             |                         |             |  |
| Paludismo  | 084                      | 3                           | 9     | 146                     | 134       |                      |             |                         |             |  |
| Peste  | 020                      | 0                           | 0     | 0                       | 0         |                      |             |                         |             |  |
| Tifus exantemático                                 | 080                      | 0                           | 0     | 0                       | 0         |                      |             |                         |             |  |
| <b>Enfermedades declaradas sistemas especiales</b> |                          |                             |       |                         |           |                      |             |                         |             |  |
| Lepra  | 030                      | 0                           | 0     | 0                       | 5         |                      |             |                         |             |  |
| Rubéola congénita                                  | 771.0                    | 0                           | 0     | 0                       | 0         |                      |             |                         |             |  |
| Sifilis congénita                                  | 090                      | 1                           | 2     | 3                       | 7         |                      |             |                         |             |  |
| 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:  
Tos Ferina (3,43).
- \* Un I.E. inferior o igual a 0,75:  
Disenteria (0,00). F. tifoidea y paratifoidea (0,20). Enfermedad Meningocócica (0,53). Tuberculosis respiratoria (0,54). Varicela (0,67). Infección gonocócica (0,64). Parotiditis (0,29). Rubéola (0,14). Sarampión (0,43). Brucelosis (0,62).
- \* 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 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 23 DE 2003 |           |        |          |          |          |           |          |        |          |          |           |         |        |        |         |         |       |       |         |
|---|-----------|--------|----------|----------|----------|-----------|----------|--------|----------|----------|-----------|---------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|---------|
|   | ANDALUCIA | ARAGON | 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       |
| Disenteria  | 0         | 0      | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0      | 0        | 0        | 0         | 0       | 0      | 0      | 0       | 0       | 0     | 0     | 0       |
| F. tifoidea y paratifoidea  | 0         | 0      | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0      | 0        | 0        | 0         | 0       | 0      | 1      | 0       | 0       | 0     | 0     | 0       |
| Triquinosis   | 0         | 0      | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0      | 0        | 0        | 0         | 0       | 0      | 0      | 0       | 0       | 0     | 0     | 0       |
| Enferm. Meningocócica   | 1         | 0      | 0        | 0        | 0        | 0         | 2        | 0      | 2        | 0        | 0         | 2       | 1      | 0      | 0       | 1       | 0     | 0     | 0       |
| Gripe   | 1         | 61     | 196      | 75       | 1.846    | 17        | 66       | 212    | 274      | 531      | 42        | 1.709   | 460    | 124    | 41      | 110     | 13    | 45    | 6       |
| Legionelosis  | 0         | 1      | 0        | 1        | 1        | 1         | 1        | 0      | 3        | 7        | 0         | 1       | 1      | 0      | 0       | 0       | 0     | 0     | 0       |
| Meningitis tuberculosa  | 1         | 0      | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0      | 0        | 0        | 0         | 0       | 0      | 0      | 0       | 0       | 0     | 0     | 0       |
| Tuberculosis respiratoria   | 0         | 5      | 3        | 1        | 2        | 1         | 2        | 6      | 20       | 16       | 3         | 22      | 0      | 2      | 4       | 11      | 1     | 1     | 0       |
| Varicela  | 212       | 231    | 103      | 265      | 413      | 66        | 316      | 270    | 1.010    | 897      | 178       | 220     | 1.447  | 258    | 154     | 445     | 15    | 7     | 33      |
| Infección gonocócica  | 5         | 0      | 0        | 0        | 1        | 0         | 0        | 0      | 4        | 0        | 0         | 5       | 0      | 0      | 0       | 1       | 0     | 0     | 0       |
| Sífilis   | 1         | 1      | 0        | 1        | 1        | 0         | 1        | 1      | 2        | 1        | 0         | 1       | 4      | 0      | 1       | 2       | 0     | 0     | 1       |
| Difteria  | 0         | 0      | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0      | 0        | 0        | 0         | 0       | 0      | 0      | 0       | 0       | 0     | 0     | 0       |
| Parotiditis   | 5         | 3      | 2        | 0        | 3        | 3         | 0        | 4      | 2        | 1        | 1         | 4       | 8      | 0      | 1       | 1       | 0     | 0     | 0       |
| Poliomielitis   | 0         | 0      | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0      | 0        | 0        | 0         | 0       | 0      | 0      | 0       | 0       | 0     | 0     | 0       |
| Rubéola   | 0         | 0      | 0        | 0        | 0        | 0         | 1        | 1      | 0        | 0        | 0         | 0       | 0      | 0      | 0       | 0       | 0     | 0     | 0       |
| Sarampión   | 0         | 0      | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0      | 0        | 0        | 0         | 0       | 2      | 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  | 0         | 0      | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0      | 6        | 0        | 0         | 0       | 17     | 0      | 1       | 0       | 0     | 0     | 0       |
| Hepatitis A   | 2         | 1      | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 1      | 3        | 1        | 0         | 1       | 3      | 0      | 1       | 0       | 0     | 0     | 0       |
| Hepatitis B   | 2         | 0      | 0        | 2        | 0        | 1         | 0        | 0      | 3        | 2        | 1         | 2       | 4      | 1      | 0       | 0       | 0     | 0     | 1       |
| Otras hepatitis víricas   | 5         | 0      | 1        | 1        | 2        | 1         | 1        | 1      | 2        | 2        | 0         | 7       | 4      | 2      | 0       | 0       | 0     | 0     | 0       |
| Brucelosis  | 7         | 2      | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 6      | 2        | 0        | 3         | 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         | 0        | 0      | 0        | 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       |
| 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       | 1      | 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 22 QUE TERMINÓ EL 31 DE MAYO DE 2003**

| ENFERMEDAD/AGENTE               | IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 22 |      | ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 22 |      |
|---------------------------------|---|------|----------------------------------|------|
|                                 | 2003  | 2002 | 2003                             | 2002 |
| Bacteriemias                    | 86  | 63   | 1536                             | 1671 |
| -A.anitratus                    | 0   | 0    | 1                                | 4    |
| -A.baumannii                    | 1   | 0    | 20                               | 11   |
| -B.fragilis                     | 0   | 0    | 10                               | 12   |
| -C.perfringens                  | 2   | 0    | 8                                | 4    |
| -E.cloacae                      | 1   | 0    | 18                               | 21   |
| -E.coli                         | 20  | 19   | 339                              | 337  |
| -E.faecalis                     | 3   | 2    | 50                               | 50   |
| -E.faecium                      | 1   | 0    | 14                               | 16   |
| -H.influenzae                   | 0   | 0    | 17                               | 22   |
| -H.influenzae b                 | 1   | 0    | 2                                | 1    |
| -K.pneumoniae                   | 0   | 2    | 20                               | 27   |
| -L.monocytogenes                | 1   | 0    | 14                               | 10   |
| -N.asteroides                   | 0   | 0    | 1                                | 0    |
| -P.aeruginosa                   | 4   | 5    | 59                               | 64   |
| -P.mirabilis                    | 0   | 0    | 13                               | 14   |
| -S.agalactiae                   | 1   | 0    | 37                               | 20   |
| -S.aureus                       | 15  | 10   | 217                              | 232  |
| -S.epidermidis                  | 5   | 3    | 124                              | 139  |
| -S.marcescens                   | 1   | 0    | 16                               | 9    |
| -S.pneumoniae                   | 10  | 3    | 184                              | 217  |
| -S.pyogenes                     | 0   | 1    | 13                               | 13   |
| -Staphylococcus coag-Múltiple   | 1   | 8    | 51                               | 154  |
| .Otras                          | 4   | 0    | 54                               | 49   |
|                                 | 15  | 10   | 254                              | 245  |
| Brucelosis                      | 0   | 0    | 19                               | 20   |
| -B.melitensis                   | 0   | 0    | 12                               | 11   |
| -Brucella sp.                   | 0   | 0    | 7                                | 9    |
| E.T.S.: Gonococia               | 3   | 2    | 42                               | 37   |
| -N.gonorrhoeae                  | 3   | 2    | 42                               | 36   |
| .Múltiple                       | 0   | 0    | 0                                | 1    |
| E.T.S.: Sífilis                 | 3   | 2    | 100                              | 100  |
| -T.pallidum                     | 3   | 2    | 100                              | 100  |
| E.T.S.: otras                   | 1   | 2    | 42                               | 35   |
| -C.trachomatis                  | 1   | 2    | 41                               | 35   |
| -N.gonorrhoeae                  | 0   | 0    | 1                                | 0    |
| Enfermedad de Lyme              | 0   | 0    | 0                                | 2    |
| -B.burgdorferi                  | 0   | 0    | 0                                | 2    |
| F.tifoidea y paratifoidea       | 0   | 0    | 3                                | 7    |
| -S.paratyphi A                  | 0   | 0    | 0                                | 1    |
| -S.paratyphi B                  | 0   | 0    | 0                                | 1    |
| -S.typhi                        | 0   | 0    | 3                                | 5    |
| Fiebre Q                        | 4   | 1    | 76                               | 75   |
| -C.burnetii                     | 4   | 1    | 75                               | 75   |
| .Múltiple                       | 0   | 0    | 1                                | 0    |
| Fiebre botonosa                 | 2   | 0    | 19                               | 29   |
| -R.conorii                      | 2   | 0    | 19                               | 29   |
| G.E.A.: Salmonelosis            | 165   | 169  | 2364                             | 2260 |
| -S.enteritidis                  | 77  | 94   | 1207                             | 1198 |
| -S.paratyphi A                  | 0   | 0    | 1                                | 0    |
| -S.typhimurium                  | 15  | 16   | 230                              | 177  |
| -S.virchow                      | 0   | 0    | 3                                | 0    |
| -Salmonella gr.B                | 6   | 13   | 149                              | 149  |
| -Salmonella gr.C                | 0   | 0    | 18                               | 13   |
| -Salmonella gr.C1               | 1   | 0    | 29                               | 23   |
| -Salmonella gr.C2               | 1   | 1    | 14                               | 23   |
| -Salmonella gr.D                | 8   | 7    | 147                              | 131  |
| -Salmonella gr.D1               | 9   | 1    | 58                               | 52   |
| -Salmonella gr.E                | 0   | 0    | 0                                | 2    |
| -Salmonella sp.                 | 45  | 32   | 440                              | 417  |
| .Múltiple                       | 3   | 4    | 41                               | 51   |
| .Otras                          | 0   | 1    | 27                               | 24   |
| G.E.A.: Shigelosis              | 0   | 1    | 26                               | 34   |
| -S.boydii                       | 0   | 0    | 0                                | 2    |
| -S.flexneri                     | 0   | 1    | 15                               | 22   |
| -S.sonnei                       | 0   | 0    | 10                               | 10   |
| -Shigella sp.                   | 0   | 0    | 1                                | 0    |
| G.E.A.: Vibrio                  | 0   | 0    | 1                                | 1    |
| -V.alginolyticus                | 0   | 0    | 1                                | 0    |
| -V.fluviatilis                  | 0   | 0    | 0                                | 1    |
| G.E.A.: otras bacterias         | 145   | 156  | 2826                             | 2796 |
| -A.caviae                       | 10  | 7    | 93                               | 151  |
| -A.hydrophila                   | 2   | 0    | 32                               | 26   |
| -A.sobria                       | 0   | 4    | 6                                | 18   |
| -Aeromonas sp.                  | 1   | 0    | 6                                | 3    |
| -C.coli                         | 1   | 9    | 47                               | 86   |
| -C.difficile                    | 0   | 5    | 45                               | 61   |
| -C.jejuni                       | 103   | 99   | 1949                             | 1865 |
| -Campylobacter sp.              | 21  | 21   | 426                              | 306  |
| -E.coli O157                    | 0   | 0    | 7                                | 2    |
| -Y.enterocolitica               | 5   | 6    | 111                              | 150  |
| -Y.enterocolitica ser.03        | 2   | 2    | 57                               | 74   |
| .Múltiple                       | 0   | 2    | 37                               | 36   |
| .Otras                          | 0   | 1    | 10                               | 18   |
| Infecciones respiratorias       | 36  | 29   | 968                              | 747  |
| -C.pneumoniae                   | 0   | 0    | 29                               | 45   |
| -C.trachomatis                  | 0   | 0    | 1                                | 0    |
| -Chlamydia sp.                  | 0   | 0    | 4                                | 9    |
| -H.influenzae                   | 2   | 0    | 38                               | 32   |
| -H.influenzae b                 | 1   | 0    | 1                                | 0    |
| -M.pneumoniae                   | 5   | 4    | 155                              | 73   |
| -Mycoplasma sp.                 | 0   | 0    | 0                                | 1    |
| -S.aureus                       | 0   | 0    | 1                                | 0    |
| -S.pneumoniae                   | 28  | 23   | 735                              | 558  |
| .Múltiple                       | 0   | 1    | 2                                | 4    |
| .Otras                          | 0   | 1    | 2                                | 25   |
| Infección meningocócica         | 4   | 2    | 100                              | 105  |
| -N.meningitidis                 | 0   | 2    | 7                                | 19   |
| -N.meningitidis gr.B            | 2   | 0    | 71                               | 67   |
| -N.meningitidis gr.C            | 2   | 0    | 16                               | 14   |
| .Múltiple                       | 0   | 0    | 3                                | 1    |
| .Otras                          | 0   | 0    | 3                                | 4    |
| Legionelosis                    | 1   | 2    | 58                               | 65   |
| -L.pneumophila                  | 1   | 2    | 58                               | 65   |
| Leptospirosis                   | 0   | 0    | 0                                | 2    |
| -L.icterohaemorrhagiae          | 0   | 0    | 0                                | 1    |
| -Leptospira sp.                 | 0   | 0    | 0                                | 1    |
| Mening.no meningocócicas        | 3   | 1    | 44                               | 58   |
| -H.influenzae                   | 0   | 0    | 5                                | 2    |
| -H.influenzae b                 | 0   | 0    | 0                                | 2    |
| -L.monocytogenes                | 0   | 0    | 3                                | 8    |
| -M.pneumoniae                   | 0   | 0    | 1                                | 0    |
| -S.agalactiae                   | 0   | 1    | 1                                | 3    |
| -S.pneumoniae                   | 3   | 0    | 33                               | 43   |
| -S.pyogenes                     | 0   | 0    | 1                                | 0    |
| Micobacterias                   | 40  | 62   | 848                              | 873  |
| -M.bovis                        | 0   | 0    | 4                                | 0    |
| -M.tuberculosis                 | 40  | 62   | 844                              | 873  |
| Micobacterias atípicas          | 2   | 4    | 96                               | 128  |
| -M.avium/intracellulare         | 0   | 2    | 17                               | 29   |
| -M.fortuitum                    | 0   | 0    | 7                                | 4    |
| -M.gordonae                     | 0   | 0    | 5                                | 12   |
| -M.kansasii                     | 1   | 2    | 50                               | 70   |
| -M.lentiflavum                  | 0   | 0    | 1                                | 0    |
| -M.marinum                      | 1   | 0    | 4                                | 0    |
| -M.xenopi                       | 0   | 0    | 6                                | 6    |
| .Múltiple                       | 0   | 0    | 0                                | 1    |
| .Otras                          | 0   | 0    | 6                                | 6    |
| Psitacosis                      | 0   | 1    | 0                                | 1    |
| -C.psittaci                     | 0   | 1    | 0                                | 1    |
| Tos ferina                      | 0   | 3    | 14                               | 16   |
| -B.pertussis                    | 0   | 3    | 14                               | 16   |
| N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES | 33  | 33   | 42                               | 41   |

**RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 22 QUE TERMINÓ EL 31 DE MAYO DE 2003**

| VIRUS                           | IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 22 |      | ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 22 |      |
|---------------------------------|---|------|----------------------------------|------|
|                                 | 2003  | 2002 | 2003                             | 2002 |
| Adenovirus                      | 3   | 17   | 202                              | 184  |
| Adenovirus 40/41                | 0   | 0    | 12                               | 2    |
| Agente Delta                    | 0   | 0    | 4                                | 0    |
| Astrovirus                      | 1   | 0    | 15                               | 14   |
| Coxsackie                       | 0   | 0    | 0                                | 1    |
| Coxsackie B                     | 0   | 0    | 1                                | 4    |
| Echovirus                       | 1   | 3    | 13                               | 43   |
| Echovirus 6                     | 1   | 0    | 11                               | 1    |
| Enterovirus                     | 0   | 10   | 21                               | 89   |
| Epstein-Barr                    | 32  | 15   | 485                              | 508  |
| Gripe A                         | 1   | 1    | 338                              | 745  |
| Gripe B                         | 0   | 2    | 311                              | 371  |
| Hepatitis A                     | 2   | 2    | 45                               | 72   |
| Hepatitis B                     | 6   | 3    | 59                               | 55   |
| Hepatitis C                     | 2   | 22   | 318                              | 307  |
| Herpes simple                   | 2   | 1    | 27                               | 20   |
| Herpes simple tipo 1            | 5   | 2    | 55                               | 58   |
| Herpes simple tipo 2            | 0   | 1    | 25                               | 16   |
| Herpesvirus humano 6            | 0   | 0    | 1                                | 1    |
| Parainfluenza                   | 0   | 1    | 2                                | 4    |
| Parainfluenza 1                 | 0   | 0    | 8                                | 5    |
| Parainfluenza 3                 | 0   | 0    | 10                               | 11   |
| Parotiditis                     | 0   | 1    | 5                                | 5    |
| Parvovirus B 19                 | 2   | 2    | 22                               | 34   |
| Respiratorio Sincitial          | 0   | 4    | 915                              | 1392 |
| Rotavirus                       | 17  | 17   | 1456                             | 1076 |
| Rubéola                         | 0   | 0    | 5                                | 9    |
| Sarampión                       | 0   | 0    | 3                                | 2    |
| Varicela Zoster                 | 1   | 1    | 36                               | 27   |
| —Otros                          | 1   | 49   | 8                                | 526  |
| N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES | 15  | 20   | 38                               | 39   |

| PARÁSITOS                       | IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 22 |      | ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 22 |      |
|---------------------------------|---|------|----------------------------------|------|
|                                 | 2003  | 2002 | 2003                             | 2002 |
| Anisakis                        | 0   | 0    | 1                                | 2    |
| Ascaris lumbricoides            | 1   | 2    | 48                               | 25   |
| Blastocystis hominis            | 6   | 14   | 154                              | 204  |
| Cryptosporidium sp              | 1   | 1    | 16                               | 35   |
| Echinococcus granulosus         | 1   | 1    | 15                               | 21   |
| Echinococcus sp.                | 0   | 0    | 2                                | 2    |
| Entamoeba coli                  | 5   | 0    | 27                               | 5    |
| Entamoeba histolytica           | 0   | 0    | 17                               | 11   |
| Entamoeba sp                    | 0   | 0    | 1                                | 1    |
| Enterobius vermicularis         | 4   | 6    | 105                              | 114  |
| Fasciola hepatica               | 0   | 0    | 1                                | 0    |
| Giardia lamblia                 | 16  | 13   | 285                              | 286  |
| Heterophyes heterophyes         | 0   | 0    | 2                                | 0    |
| Leishmania sp                   | 0   | 0    | 8                                | 13   |
| Plasmodium falciparum           | 0   | 1    | 23                               | 31   |
| Plasmodium ovale                | 0   | 0    | 1                                | 2    |
| Plasmodium sp                   | 0   | 0    | 0                                | 2    |
| Plasmodium vivax                | 0   | 1    | 5                                | 12   |
| Schistosoma haematobium         | 0   | 0    | 1                                | 1    |
| Taenia saginata                 | 0   | 1    | 24                               | 16   |
| Taenia solium                   | 0   | 0    | 0                                | 1    |
| Taenia sp.                      | 2   | 0    | 12                               | 16   |
| Toxoplasma gondii               | 2   | 6    | 44                               | 34   |
| Trichomonas vaginalis           | 3   | 3    | 83                               | 82   |
| Trichuris trichiura             | 1   | 1    | 56                               | 42   |
| —Otros                          | 6   | 1    | 81                               | 48   |
| N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES | 13  | 14   | 33                               | 31   |

| MICOSIS                         | IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 22 |      | ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 22 |      |
|---------------------------------|---|------|----------------------------------|------|
|                                 | 2003  | 2002 | 2003                             | 2002 |
| Cutáneas y Subcutáneas          | 23  | 21   | 336                              | 373  |
| -Aspergillus niger              | 0   | 0    | 1                                | 1    |
| -Aspergillus sp.                | 0   | 0    | 5                                | 0    |
| -Candida albicans               | 1   | 4    | 65                               | 52   |
| -Candida glabrata               | 0   | 0    | 2                                | 1    |
| -Candida guilliermondii         | 0   | 0    | 2                                | 5    |
| -Candida parapsilosis           | 2   | 1    | 22                               | 57   |
| -Candida sp.                    | 0   | 0    | 5                                | 6    |
| -Cryptococcus laurentii         | 0   | 1    | 0                                | 1    |
| -Cryptococcus neoformans        | 0   | 0    | 1                                | 0    |
| -Epidermophyton floccosum       | 0   | 0    | 4                                | 2    |
| -Malassezia furfur              | 2   | 1    | 12                               | 13   |
| -Microsporum canis              | 0   | 3    | 21                               | 36   |
| -Microsporum gypseum            | 0   | 0    | 3                                | 2    |
| -Rhodotorula rubra              | 1   | 0    | 5                                | 4    |
| -Trichophyt. mentagrophytes     | 3   | 3    | 44                               | 54   |
| -Trichophyton rubrum            | 11  | 6    | 87                               | 93   |
| -Trichosporon sp.               | 0   | 0    | 1                                | 1    |
| .Múltiple                       | 0   | 0    | 5                                | 11   |
| .Otras                          | 3   | 2    | 51                               | 34   |
| Mucosas                         | 4   | 12   | 82                               | 144  |
| -Aspergillus fumigatus          | 0   | 0    | 6                                | 3    |
| -Aspergillus glaucus            | 0   | 0    | 0                                | 1    |
| -Aspergillus niger              | 1   | 0    | 11                               | 9    |
| -Aspergillus sp.                | 0   | 0    | 4                                | 6    |
| -Candida albicans               | 0   | 3    | 4                                | 20   |
| -Candida glabrata               | 0   | 0    | 1                                | 3    |
| -Candida parapsilosis           | 3   | 8    | 23                               | 43   |
| -Candida sp.                    | 0   | 0    | 4                                | 2    |
| .Múltiple                       | 0   | 0    | 2                                | 5    |
| .Otras                          | 0   | 1    | 27                               | 52   |
| Sistémicas                      | 4   | 1    | 73                               | 103  |
| -Aspergillus fumigatus          | 1   | 0    | 3                                | 5    |
| -Aspergillus niger              | 0   | 0    | 0                                | 1    |
| -Candida albicans               | 3   | 1    | 34                               | 46   |
| -Candida glabrata               | 0   | 0    | 5                                | 3    |
| -Candida guilliermondii         | 0   | 0    | 1                                | 0    |
| -Candida parapsilosis           | 0   | 0    | 10                               | 13   |
| -Candida sp.                    | 0   | 0    | 4                                | 2    |
| -Cryptococcus neoformans        | 0   | 0    | 5                                | 1    |
| -Pneumocystis carinii           | 0   | 0    | 6                                | 19   |
| .Otras                          | 0   | 0    | 5                                | 13   |
| N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES | 9   | 7    | 16                               | 15   |

**RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES BACTERIANAS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 23 QUE TERMINÓ EL 07 DE JUNIO DE 2003**

| ENFERMEDAD/AGENTE               | IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 23 |      | ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 23 |      |
|---------------------------------|---|------|----------------------------------|------|
|                                 | 2003  | 2002 | 2003                             | 2002 |
| Bacteriemias                    | 72  | 72   | 1608                             | 1743 |
| -A.anitratus                    | 0   | 0    | 1                                | 4    |
| -A.baumannii                    | 0   | 0    | 20                               | 11   |
| -A.caviae                       | 1   | 0    | 1                                | 0    |
| -B.fragilis                     | 0   | 0    | 10                               | 12   |
| -C.perfringens                  | 2   | 2    | 10                               | 6    |
| -E.cloacae                      | 3   | 0    | 21                               | 21   |
| -E.coli                         | 14  | 16   | 353                              | 353  |
| -E.faecalis                     | 1   | 5    | 51                               | 55   |
| -E.faecium                      | 0   | 1    | 14                               | 17   |
| -H.influenzae                   | 1   | 1    | 18                               | 23   |
| -H.influenzae b                 | 0   | 0    | 2                                | 1    |
| -K.pneumoniae                   | 4   | 1    | 24                               | 28   |
| -L.monocytogenes                | 1   | 1    | 15                               | 11   |
| -N.asteroides                   | 0   | 0    | 1                                | 0    |
| -P.aeruginosa                   | 1   | 3    | 60                               | 67   |
| -P.mirabilis                    | 0   | 0    | 13                               | 14   |
| -S.agalactiae                   | 0   | 1    | 37                               | 21   |
| -S.aureus                       | 16  | 6    | 233                              | 238  |
| -S.epidermidis                  | 4   | 3    | 128                              | 142  |
| -S.marcescens                   | 1   | 1    | 17                               | 10   |
| -S.pneumoniae                   | 7   | 7    | 191                              | 224  |
| -S.pyogenes                     | 0   | 2    | 13                               | 15   |
| -Staphylococcus coag-           | 3   | 4    | 54                               | 158  |
| .Multiple                       | 3   | 5    | 57                               | 54   |
| .Otras                          | 10  | 13   | 264                              | 258  |
| Brucelosis                      | 3   | 2    | 22                               | 22   |
| -B.melitensis                   | 2   | 1    | 14                               | 12   |
| -Brucella sp.                   | 1   | 1    | 8                                | 10   |
| E.T.S.: Gonococia               | 2   | 2    | 44                               | 39   |
| -N.gonorrhoeae                  | 2   | 2    | 44                               | 38   |
| .Multiple                       | 0   | 0    | 0                                | 1    |
| E.T.S.: Sífilis                 | 4   | 2    | 104                              | 102  |
| -T.pallidum                     | 4   | 2    | 104                              | 102  |
| E.T.S.: otras                   | 3   | 4    | 45                               | 39   |
| -C.trachomatis                  | 3   | 4    | 44                               | 39   |
| -N.gonorrhoeae                  | 0   | 0    | 1                                | 0    |
| Enfermedad de Lyme              | 0   | 0    | 0                                | 2    |
| -B.burgdorferi                  | 0   | 0    | 0                                | 2    |
| F.tifoidea y paratifoidea       | 0   | 0    | 3                                | 7    |
| -S.paratyphi A                  | 0   | 0    | 0                                | 1    |
| -S.paratyphi B                  | 0   | 0    | 0                                | 1    |
| -S.typhi                        | 0   | 0    | 3                                | 5    |
| Fiebre Q                        | 3   | 9    | 79                               | 84   |
| -C.burnetii                     | 3   | 9    | 78                               | 84   |
| .Multiple                       | 0   | 0    | 1                                | 0    |
| Fiebre botonosa                 | 2   | 4    | 21                               | 33   |
| -R.conorii                      | 2   | 4    | 21                               | 33   |
| G.E.A.: Salmonelosis            | 212   | 188  | 2576                             | 2448 |
| -S.enteritidis                  | 149   | 116  | 1356                             | 1314 |
| -S.paratyphi A                  | 0   | 0    | 1                                | 0    |
| -S.typhimurium                  | 9   | 8    | 239                              | 185  |
| -S.virchow                      | 0   | 0    | 3                                | 0    |
| -Salmonella gr.B                | 9   | 9    | 158                              | 158  |
| -Salmonella gr.C                | 1   | 0    | 19                               | 13   |
| -Salmonella gr.C1               | 1   | 2    | 30                               | 25   |
| -Salmonella gr.C2               | 0   | 1    | 14                               | 24   |
| -Salmonella gr.D                | 9   | 9    | 156                              | 140  |
| -Salmonella gr.D1               | 5   | 1    | 63                               | 53   |
| -Salmonella gr.E                | 0   | 0    | 0                                | 2    |
| -Salmonella sp.                 | 25  | 40   | 465                              | 457  |
| .Multiple                       | 2   | 2    | 43                               | 53   |
| .Otras                          | 2   | 0    | 29                               | 24   |
| G.E.A.: Shigelosis              | 0   | 1    | 26                               | 35   |
| -S.boydii                       | 0   | 0    | 0                                | 2    |
| -S.flexneri                     | 0   | 0    | 15                               | 22   |
| -S.sonnei                       | 0   | 1    | 10                               | 11   |
| -Shigella sp.                   | 0   | 0    | 1                                | 0    |
| G.E.A.: Vibrio                  | 0   | 0    | 1                                | 1    |
| -V.alginolyticus                | 0   | 0    | 1                                | 0    |
| -V.fluvialis                    | 0   | 0    | 0                                | 1    |
| G.E.A.: otras bacterias         | 129   | 154  | 2955                             | 2950 |
| -A.caviae                       | 6   | 8    | 99                               | 159  |
| -A.hydrophila                   | 2   | 0    | 34                               | 26   |
| -A.sobria                       | 0   | 2    | 6                                | 20   |
| -Aeromonas sp.                  | 2   | 0    | 8                                | 3    |
| -C.coli                         | 1   | 2    | 48                               | 88   |
| -C.difficile                    | 2   | 5    | 47                               | 66   |
| -C.jejuni                       | 94  | 92   | 2043                             | 1957 |
| -Campylobacter sp.              | 14  | 38   | 440                              | 344  |
| -E.coli O157                    | 0   | 0    | 7                                | 2    |
| -Y.enterocolitica               | 4   | 3    | 115                              | 153  |
| -Y.enterocolitica ser.03        | 3   | 1    | 60                               | 75   |
| .Multiple                       | 0   | 3    | 37                               | 39   |
| .Otras                          | 1   | 0    | 11                               | 18   |
| Infecciones respiratorias       | 30  | 24   | 998                              | 771  |
| -C.pneumoniae                   | 0   | 2    | 29                               | 47   |
| -C.trachomatis                  | 0   | 0    | 1                                | 0    |
| -Chlamydia sp.                  | 0   | 1    | 4                                | 10   |
| -H.influenzae                   | 0   | 2    | 38                               | 34   |
| -H.influenzae b                 | 0   | 0    | 1                                | 0    |
| -M.pneumoniae                   | 5   | 3    | 160                              | 76   |
| -Mycoplasma sp.                 | 0   | 3    | 0                                | 4    |
| -S.aureus                       | 0   | 0    | 1                                | 0    |
| -S.pneumoniae                   | 25  | 11   | 760                              | 569  |
| .Multiple                       | 0   | 1    | 2                                | 5    |
| .Otras                          | 0   | 1    | 2                                | 26   |
| Infección meningocócica         | 2   | 2    | 102                              | 107  |
| -N.meningitidis                 | 0   | 1    | 7                                | 20   |
| -N.meningitidis gr.B            | 0   | 0    | 71                               | 67   |
| -N.meningitidis gr.C            | 2   | 1    | 18                               | 15   |
| .Multiple                       | 0   | 0    | 3                                | 1    |
| .Otras                          | 0   | 0    | 3                                | 4    |
| Legionelosis                    | 4   | 7    | 62                               | 72   |
| -L.pneumophila                  | 4   | 7    | 62                               | 72   |
| Leptospirosis                   | 0   | 0    | 0                                | 2    |
| -L.icterohaemorrhagiae          | 0   | 0    | 0                                | 1    |
| -Leptospira sp.                 | 0   | 0    | 0                                | 1    |
| Mening.no meningocócicas        | 2   | 1    | 46                               | 59   |
| -H.influenzae                   | 0   | 0    | 5                                | 2    |
| -H.influenzae b                 | 0   | 0    | 0                                | 2    |
| -L.monocytogenes                | 1   | 0    | 4                                | 8    |
| -M.pneumoniae                   | 0   | 0    | 1                                | 0    |
| -S.agalactiae                   | 0   | 0    | 1                                | 3    |
| -S.pneumoniae                   | 1   | 1    | 34                               | 44   |
| -S.pyogenes                     | 0   | 0    | 1                                | 0    |
| Micobacterias                   | 15  | 53   | 863                              | 926  |
| -M.bovis                        | 1   | 0    | 5                                | 0    |
| -M.tuberculosis                 | 14  | 53   | 858                              | 926  |
| Micobacterias atípicas          | 0   | 4    | 96                               | 132  |
| -M.avium/intracellulare         | 0   | 1    | 17                               | 30   |
| -M.fortuitum                    | 0   | 0    | 7                                | 4    |
| -M.gordonae                     | 0   | 0    | 5                                | 12   |
| -M.kansasii                     | 0   | 2    | 50                               | 72   |
| -M.lentiflavum                  | 0   | 0    | 1                                | 0    |
| -M.marinum                      | 0   | 0    | 4                                | 0    |
| -M.xenopi                       | 0   | 0    | 6                                | 6    |
| .Multiple                       | 0   | 0    | 0                                | 1    |
| .Otras                          | 0   | 1    | 6                                | 7    |
| Psitacosis                      | 0   | 0    | 0                                | 1    |
| -C.psittaci                     | 0   | 0    | 0                                | 1    |
| Tos ferina                      | 1   | 0    | 15                               | 16   |
| -B.pertussis                    | 1   | 0    | 15                               | 16   |
| N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES | 34  | 35   | 42                               | 41   |

**RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 23 QUE TERMINÓ EL 07 DE JUNIO DE 2003**

| VIRUS                           | IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 23 |      | ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 23 |      |
|---------------------------------|---|------|----------------------------------|------|
|                                 | 2003  | 2002 | 2003                             | 2002 |
| Adenovirus                      | 12  | 8    | 214                              | 192  |
| Adenovirus 40/41                | 0   | 1    | 12                               | 3    |
| Agente Delta                    | 0   | 0    | 4                                | 0    |
| Astrovirus                      | 0   | 0    | 15                               | 14   |
| Coxsackie                       | 0   | 0    | 0                                | 1    |
| Coxsackie A                     | 1   | 0    | 1                                | 0    |
| Coxsackie B                     | 0   | 0    | 1                                | 4    |
| Echovirus                       | 0   | 1    | 13                               | 44   |
| Echovirus 6                     | 2   | 0    | 13                               | 1    |
| Echovirus 9                     | 1   | 0    | 1                                | 0    |
| Enterovirus                     | 2   | 5    | 23                               | 94   |
| Epstein-Barr                    | 24  | 28   | 509                              | 536  |
| Gripe A                         | 0   | 0    | 338                              | 745  |
| Gripe B                         | 1   | 2    | 312                              | 373  |
| Hepatitis A                     | 0   | 3    | 45                               | 75   |
| Hepatitis B                     | 3   | 4    | 62                               | 59   |
| Hepatitis C                     | 8   | 7    | 326                              | 314  |
| Herpes simple                   | 0   | 0    | 27                               | 20   |
| Herpes simple tipo 1            | 1   | 2    | 56                               | 60   |
| Herpes simple tipo 2            | 1   | 2    | 26                               | 18   |
| Herpesvirus humano 6            | 0   | 0    | 1                                | 1    |
| Parainfluenza                   | 0   | 0    | 2                                | 4    |
| Parainfluenza 1                 | 1   | 0    | 9                                | 5    |
| Parainfluenza 3                 | 2   | 2    | 12                               | 13   |
| Parotiditis                     | 0   | 0    | 5                                | 5    |
| Parvovirus B 19                 | 0   | 5    | 22                               | 39   |
| Respiratorio Sincitial          | 1   | 2    | 916                              | 1394 |
| Rotavirus                       | 16  | 13   | 1472                             | 1089 |
| Rubéola                         | 0   | 0    | 5                                | 9    |
| Sarampión                       | 0   | 1    | 3                                | 3    |
| Varicela Zoster                 | 2   | 6    | 38                               | 33   |
| —Otros                          | 0   | 17   | 8                                | 543  |
| N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES | 14  | 20   | 38                               | 39   |

| PARÁSITOS                       | IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 23 |      | ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 23 |      |
|---------------------------------|---|------|----------------------------------|------|
|                                 | 2003  | 2002 | 2003                             | 2002 |
| Anisakis                        | 0   | 0    | 1                                | 2    |
| Ascaris lumbricoides            | 3   | 4    | 51                               | 29   |
| Blastocystis hominis            | 7   | 9    | 161                              | 213  |
| Cryptosporidium sp              | 1   | 1    | 17                               | 36   |
| Echinococcus granulosus         | 1   | 0    | 16                               | 21   |
| Echinococcus sp.                | 0   | 0    | 2                                | 2    |
| Entamoeba coli                  | 2   | 2    | 29                               | 7    |
| Entamoeba histolytica           | 0   | 0    | 17                               | 11   |
| Entamoeba sp                    | 0   | 0    | 1                                | 1    |
| Enterobius vermicularis         | 3   | 6    | 108                              | 120  |
| Fasciola hepatica               | 0   | 0    | 1                                | 0    |
| Giardia lamblia                 | 18  | 13   | 303                              | 299  |
| Heterophyes heterophyes         | 0   | 0    | 2                                | 0    |
| Leishmania sp                   | 0   | 1    | 8                                | 14   |
| Plasmodium falciparum           | 1   | 3    | 24                               | 34   |
| Plasmodium ovale                | 0   | 0    | 1                                | 2    |
| Plasmodium sp                   | 0   | 0    | 0                                | 2    |
| Plasmodium vivax                | 0   | 0    | 5                                | 12   |
| Schistosoma haematobium         | 0   | 0    | 1                                | 1    |
| Taenia saginata                 | 2   | 1    | 26                               | 17   |
| Taenia solium                   | 0   | 0    | 0                                | 1    |
| Taenia sp.                      | 0   | 1    | 12                               | 17   |
| Toxoplasma gondii               | 2   | 0    | 46                               | 34   |
| Trichomonas vaginalis           | 3   | 2    | 86                               | 84   |
| Trichuris trichiura             | 4   | 2    | 60                               | 44   |
| —Otros                          | 2   | 2    | 83                               | 50   |
| N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES | 16  | 11   | 33                               | 31   |

| MICOSIS                         | IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 23 |      | ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 23 |      |
|---------------------------------|---|------|----------------------------------|------|
|                                 | 2003  | 2002 | 2003                             | 2002 |
| Cutáneas y Subcutáneas          | 12  | 22   | 348                              | 395  |
| -Aspergillus niger              | 0   | 1    | 1                                | 2    |
| -Aspergillus sp.                | 0   | 0    | 5                                | 0    |
| -Candida albicans               | 1   | 1    | 66                               | 53   |
| -Candida glabrata               | 0   | 1    | 2                                | 2    |
| -Candida guilliermondii         | 1   | 0    | 3                                | 5    |
| -Candida parapsilosis           | 1   | 2    | 23                               | 59   |
| -Candida sp.                    | 0   | 0    | 5                                | 6    |
| -Cryptococcus laurentii         | 0   | 0    | 0                                | 1    |
| -Cryptococcus neoformans        | 0   | 0    | 1                                | 0    |
| -Epidermophyton floccosum       | 0   | 0    | 4                                | 2    |
| -Malassezia furfur              | 0   | 1    | 12                               | 14   |
| -Microsporum canis              | 3   | 1    | 24                               | 37   |
| -Microsporum gypseum            | 0   | 0    | 3                                | 2    |
| -Rhodotorula rubra              | 0   | 1    | 5                                | 5    |
| -Trichophyt. mentagrophytes     | 1   | 3    | 45                               | 57   |
| -Trichophyton rubrum            | 5   | 7    | 92                               | 100  |
| -Trichosporon sp.               | 0   | 0    | 1                                | 1    |
| .Múltiple                       | 0   | 1    | 5                                | 12   |
| .Otras                          | 0   | 3    | 51                               | 37   |
| Mucosas                         | 3   | 6    | 85                               | 150  |
| -Aspergillus fumigatus          | 0   | 0    | 6                                | 3    |
| -Aspergillus glaucus            | 0   | 0    | 0                                | 1    |
| -Aspergillus niger              | 0   | 0    | 11                               | 9    |
| -Aspergillus sp.                | 0   | 0    | 4                                | 6    |
| -Candida albicans               | 1   | 2    | 5                                | 22   |
| -Candida glabrata               | 0   | 0    | 1                                | 3    |
| -Candida parapsilosis           | 1   | 1    | 24                               | 44   |
| -Candida sp.                    | 0   | 1    | 4                                | 3    |
| .Múltiple                       | 0   | 1    | 2                                | 6    |
| .Otras                          | 1   | 1    | 28                               | 53   |
| Sistémicas                      | 2   | 4    | 75                               | 107  |
| -Aspergillus fumigatus          | 0   | 0    | 3                                | 5    |
| -Aspergillus niger              | 0   | 0    | 0                                | 1    |
| -Candida albicans               | 1   | 0    | 35                               | 46   |
| -Candida glabrata               | 0   | 0    | 5                                | 3    |
| -Candida guilliermondii         | 0   | 0    | 1                                | 0    |
| -Candida parapsilosis           | 0   | 0    | 10                               | 13   |
| -Candida sp.                    | 0   | 1    | 4                                | 3    |
| -Cryptococcus neoformans        | 0   | 2    | 5                                | 3    |
| -Pneumocystis carinii           | 0   | 1    | 6                                | 20   |
| .Otras                          | 1   | 0    | 6                                | 13   |
| N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES | 7   | 10   | 17                               | 15   |

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

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

La suscripción del Boletín Epidemiológico Semanal es gratuita.  
 Solicitudes: Centro Nacional de Epidemiología.

Instituto de Salud Carlos III.

C/. Sinesio Delgado, 6 • 28029 Madrid - España

NIPO: 354-02-003-3

Depósito Legal: M-41502-1978

Imprime: Rumagraf, S.A.

O.T. 35278