

BOLETÍN *epidemiológico* SEMANAL

Semanas 21-22

Del 18/05 al 31/05 de 2015
2015 Vol. 23 nº 2 / 16-24

ISSN: 2173-9277
ESPAÑA



SUMARIO

Microorganismos declarados al Sistema de Información Microbiológica en el año 2013 16

MICROORGANISMOS DECLARADOS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN EL AÑO 2013

MICROORGANISMS REPORTED TO THE MICROBIOLOGICAL INFORMATION SYSTEM (SPAIN), 2013

Sistema de Información Microbiológica. Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III

Resumen

El Sistema de Información Microbiológica del Centro Nacional de Epidemiología es una plataforma de declaración voluntaria de laboratorios españoles, que recoge información estandarizada de las enfermedades infecciosas confirmadas producidas por 35 microorganismos. El objetivo de la presente publicación es ofrecer un resumen de los datos recogidos en 2013 por el Sistema de Información Microbiológica.

Summary

The Microbiological Information System of the National Center of Epidemiology is a voluntary reporting network for laboratories in Spain. It collects standardized information on confirmed infectious diseases for 35 microorganisms. The aim of this publication is to summarize data collected on 2013 by the Microbiological Information System.

El Sistema de Información Microbiológica (SIM) se define como sistema básico de vigilancia de la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica por el Real Decreto 2210/1995, de 28 de diciembre. El SIM recoge información detallada sobre patología infecciosa confirmada por laboratorio con el objetivo de aportar información específica para la vigilancia epidemiológica de las enfermedades transmisibles.

Este sistema contempla la notificación de 35 microorganismos de acuerdo a criterios establecidos y estandarizados para ser utilizados por todos los laboratorios de microbiología clínica que participan en la red.

A continuación se presenta la información correspondiente al año 2013 procedente de 72 laboratorios de 11 Comunidades Autónomas. Los resultados se presentan distribuidos por edad y sexo y agrupados en función del mecanismo de transmisión del microorganismo en los siguientes grupos:

- Microorganismos causantes de enfermedades de transmisión alimentaria y por agua.
- Microorganismos causantes de infecciones del tracto respiratorio.
- Microorganismos causantes de enfermedades inmunoprevenibles.
- Microorganismos causantes de infecciones de transmisión sexual.
- Microorganismos causantes de enfermedades de origen medioambiental, importadas y emergentes.
- Otros microorganismos.

Dentro de cada tabla los microorganismos van agrupados siguiendo estas categorías y orden: bacterias, virus, hongos y protozoos, y por orden alfabético dentro de cada grupo.

El listado de microorganismos, los criterios de notificación y los resultados detallados por microorganismo (Informe anual del Sistema de Información Microbiológica 2013) se pueden encontrar en la dirección:

<http://www.isciii.es/ISCIII/es/contenidos/fd-servicios-cientifico-tecnicos/fd-vigilancias-alertas/sistema-informacion-microbiologica.shtml>

**Microorganismos declarados al sistema de información microbiológica.
 Distribución por edad y sexo. España. Año 2013 (I)**

| Microorganismos causantes de enfermedades de transmisión alimentaria y por agua | Número casos | Sexo | | | Grupo de edad (años) | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|--------|-------|------|----------------------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|------|--|
| | | Hombre | Mujer | N.C* | <1 | 1-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | ≥60 | N.C* | |
| <i>Campylobacter coli</i> | 278 | 163 | 113 | 2 | 24 | 90 | 48 | 13 | 7 | 12 | 10 | 9 | 16 | 45 | 4 | |
| <i>Campylobacter fetus</i> | 11 | 8 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | |
| <i>Campylobacter jejuni</i> | 5.848 | 3.325 | 2.508 | 15 | 664 | 2.431 | 771 | 336 | 124 | 243 | 209 | 167 | 223 | 638 | 42 | |
| <i>Campylobacter lari</i> | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | |
| <i>Campylobacter spp</i> | 1.137 | 666 | 466 | 5 | 126 | 475 | 138 | 47 | 33 | 47 | 32 | 37 | 28 | 157 | 17 | |
| <i>E. coli</i> O157 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| <i>E. coli</i> verotoxigénica. Otros | 5 | 2 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | |
| <i>Leptospira spp</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| <i>Listeria monocytogenes</i> | 143 | 79 | 64 | 0 | 15 | 1 | 0 | 0 | 0 | 9 | 14 | 9 | 18 | 75 | 2 | |
| <i>Salmonella</i> Enteritidis | 1.200 | 614 | 580 | 6 | 66 | 271 | 205 | 98 | 31 | 82 | 87 | 81 | 87 | 183 | 9 | |
| <i>Salmonella</i> Typhimurium | 1.327 | 670 | 655 | 2 | 55 | 535 | 251 | 76 | 27 | 35 | 44 | 51 | 61 | 187 | 5 | |
| <i>Salmonella</i> Grupo B | 525 | 270 | 254 | 1 | 23 | 202 | 109 | 33 | 13 | 14 | 15 | 17 | 24 | 71 | 4 | |
| <i>Salmonella</i> Grupo D | 174 | 92 | 82 | 0 | 6 | 31 | 31 | 11 | 9 | 10 | 9 | 12 | 15 | 38 | 2 | |
| <i>Salmonella</i> no tifoidea. Otros | 344 | 186 | 158 | 0 | 36 | 60 | 34 | 11 | 8 | 12 | 23 | 24 | 28 | 106 | 2 | |
| <i>Salmonella spp</i> | 1.118 | 594 | 522 | 2 | 66 | 420 | 182 | 53 | 17 | 39 | 47 | 40 | 56 | 192 | 6 | |
| <i>Salmonella</i> Typhi y Paratyphi | 30 | 21 | 9 | 0 | 0 | 2 | 6 | 3 | 2 | 4 | 5 | 3 | 1 | 4 | 0 | |
| <i>Vibrio parahaemolyticus</i> | 5 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | |
| <i>Yersinia enterocolitica</i> | 220 | 118 | 100 | 2 | 30 | 79 | 50 | 21 | 10 | 3 | 10 | 3 | 4 | 8 | 2 | |
| <i>Yersinia enterocolitica</i> O:3 | 23 | 10 | 13 | 0 | 5 | 6 | 6 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | |
| <i>Yersinia enterocolitica</i> . Otros | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| <i>Cryptosporidium</i> | 107 | 61 | 45 | 1 | 0 | 53 | 31 | 10 | 2 | 2 | 3 | 1 | 3 | 0 | 2 | |
| <i>Giardia lamblia</i> | 880 | 505 | 373 | 2 | 5 | 290 | 225 | 91 | 8 | 47 | 80 | 45 | 30 | 49 | 10 | |
| <i>Entamoeba histolytica</i> | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

**Microorganismos declarados al sistema de información microbiológica.
 Distribución por edad y sexo. España. Año 2013 (II)**

| Microorganismos causantes de infecciones del tracto respiratorio | Número casos | Sexo | | | Grupo de edad (años) | | | | | | | | | | |
|--|--------------|--------|-------|------|----------------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|------|
| | | Hombre | Mujer | N.C* | <1+ | 1-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | ≥60 | N.C* |
| <i>Chlamydia pneumoniae</i> | 32 | 15 | 17 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 3 | 4 | 5 | 16 | 0 |
| <i>Mycoplasma pneumoniae</i> | 11 | 3 | 8 | 0 | 1 | 2 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Complejo <i>M. tuberculosis</i> | 453 | 267 | 186 | 0 | 3 | 9 | 6 | 3 | 16 | 64 | 87 | 67 | 45 | 150 | 3 |
| <i>Mycobacterium africanum</i> | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Mycobacterium bovis</i> | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| <i>Mycobacterium microti</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Mycobacterium tuberculosis</i> | 850 | 510 | 319 | 21 | 7 | 17 | 6 | 12 | 25 | 151 | 202 | 152 | 83 | 176 | 19 |
| Virus de la gripe A | 454 | 228 | 225 | 1 | 55 | 92 | 15 | 12 | 10 | 21 | 47 | 45 | 45 | 110 | 2 |
| Virus de la gripe B | 1.367 | 739 | 624 | 4 | 112 | 219 | 233 | 106 | 19 | 30 | 109 | 139 | 123 | 263 | 14 |
| Virus de la gripe C | 5 | 2 | 3 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Virus de la gripe AH3N2 | 51 | 29 | 22 | 0 | 3 | 6 | 2 | 3 | 1 | 7 | 4 | 7 | 6 | 12 | 0 |
| Virus de la gripe | 122 | 66 | 56 | 0 | 0 | 6 | 6 | 3 | 6 | 9 | 29 | 25 | 15 | 21 | 2 |
| Virus parainfluenza | 303 | 175 | 125 | 3 | 122 | 65 | 21 | 9 | 3 | 3 | 11 | 11 | 9 | 40 | 9 |
| Virus respiratorio sincitial | 2.514 | 1.397 | 1.097 | 20 | 1.760 | 526 | 35 | 14 | 3 | 10 | 7 | 13 | 18 | 58 | 70 |

| Microorganismos causantes de enfermedades inmunoprevenibles | Número casos | Sexo | | | Grupo de edad (años) | | | | | | | | | | |
|---|--------------|--------|-------|------|----------------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|------|
| | | Hombre | Mujer | N.C* | <1 | 1-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | ≥60 | N.C* |
| <i>Haemophilus influenzae</i> | 94 | 52 | 42 | 0 | 2 | 8 | 1 | 1 | 0 | 2 | 3 | 6 | 9 | 62 | 0 |
| <i>Haemophilus influenzae</i> B | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| <i>Haemophilus influenzae</i> . Otros | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| <i>Neisseria meningitidis</i> | 22 | 5 | 17 | 0 | 5 | 5 | 3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 4 | 1 |
| <i>Neisseria meningitidis</i> B | 36 | 16 | 20 | 0 | 10 | 10 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | 5 | 0 |
| <i>Neisseria meningitidis</i> C | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Neisseria meningitidis</i> . Otros | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Streptococcus pneumoniae</i> | 1.025 | 620 | 403 | 2 | 30 | 90 | 35 | 8 | 7 | 13 | 63 | 93 | 110 | 573 | 3 |

| Microorganismos causantes de infecciones de transmisión sexual | Número casos | Sexo | | | Grupo de edad (años) | | | | | | | | | | |
|--|--------------|--------|-------|------|----------------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|------|
| | | Hombre | Mujer | N.C* | <1 | 1-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | ≥60 | N.C* |
| <i>Chlamydia trachomatis</i> | 1.511 | 659 | 841 | 11 | 12 | 0 | 0 | 3 | 154 | 670 | 439 | 172 | 37 | 11 | 13 |
| <i>Neisseria gonorrhoeae</i> | 1.356 | 1.192 | 156 | 8 | 1 | 1 | 0 | 2 | 119 | 520 | 477 | 173 | 42 | 10 | 11 |
| Virus del herpes simple | 546 | 196 | 346 | 4 | 1 | 0 | 0 | 2 | 22 | 172 | 158 | 82 | 51 | 54 | 4 |

**Microorganismos declarados al sistema de información microbiológica.
 Distribución por edad y sexo. España. Año 2013 (III)**

| Microorganismos causantes de enfermedades de origen medioambiental, importadas y emergentes | Número casos | Sexo | | | Grupo de edad (años) | | | | | | | | | | |
|---|--------------|----------------------------|-------|------|----------------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|------|
| | | Hombre | Mujer | N.C* | <1 | 1-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | ≥60 | N.C* |
| | | <i>Borrelia Burgdoferi</i> | 5 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| <i>Coxiella burnetii</i> | 73 | 56 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 9 | 14 | 15 | 12 | 17 | 5 |
| <i>Rickettsia conorii</i> | 7 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 0 |
| Virus de la fiebre del Nilo Occidental | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Virus del dengue | 45 | 20 | 25 | 0 | 0 | 3 | 0 | 2 | 1 | 4 | 20 | 4 | 6 | 0 | 5 |

| Otros microorganismos | Número casos | Sexo | | | Grupo de edad (años) | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--------------|---------------------------------|-------|------|----------------------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|------|
| | | Hombre | Mujer | N.C* | <1 | 1-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | ≥60 | N.C* |
| | | <i>Streptococcus agalactiae</i> | 132 | 61 | 70 | 1 | 30 | 2 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 5 | 16 |
| <i>Streptococcus pyogenes</i> | 67 | 31 | 36 | 0 | 4 | 9 | 5 | 1 | 0 | 0 | 6 | 6 | 6 | 29 | 1 |
| Adenovirus | 833 | 450 | 378 | 5 | 248 | 408 | 68 | 13 | 5 | 11 | 12 | 10 | 13 | 32 | 13 |
| Adenovirus 40/41 | 101 | 57 | 42 | 2 | 26 | 54 | 13 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Enterovirus | 211 | 129 | 81 | 1 | 41 | 55 | 58 | 13 | 5 | 7 | 22 | 3 | 1 | 3 | 3 |
| Rotavirus | 3.422 | 1.858 | 1.554 | 10 | 1.164 | 1.893 | 129 | 33 | 7 | 8 | 26 | 11 | 24 | 68 | 59 |
| Aspergillus | 64 | 45 | 19 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 11 | 49 | 0 |
| <i>Toxoplasma gondii</i> | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

*N.C. No consta

Datos actualizados a 8/07/2015

Número de laboratorios participantes: 72

Número de Comunidades participantes: 11