

# BOLETÍN *epidemiológico* SEMANAL

## Semanas 5-20

Del 30/01 al 21/05 de 2017  
2017 Vol. 25 nº 2 / 19-26

ISSN: 2173-9277  
ESPAÑA



## SUMARIO

Microorganismos notificados al Sistema de Información Microbiológica en el año 2014 ..... 19

## MICROORGANISMOS NOTIFICADOS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN EL AÑO 2014

### MICROORGANISMS REPORTED TO THE MICROBIOLOGICAL INFORMATION SYSTEM (SPAIN), 2014

*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 2014 por el Sistema de Información Microbiológica.

#### Abstract

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 2014 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 2014 procedente de 77 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 2014) 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 2014 (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>	435	234	199	2	29	117	54	36	6	30	31	17	20	88	7
<i>Campylobacter fetus</i>	11	10	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	10	0
<i>Campylobacter jejuni</i>	6.790	3.977	2.810	3	644	2.674	1.005	408	186	331	240	228	261	731	82
<i>Campylobacter lari</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Campylobacter spp</i>	915	514	401	5	68	312	156	63	18	48	33	31	39	143	4
<i>E. coli</i> O157	10	7	3	0	1	2	1	0	0	0	1	1	2	1	1
<i>E. coli</i> verotoxigénica. Otros	2	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Leptospira spp</i>	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Listeria monocytogenes</i>	150	77	73	0	11	1	0	1	0	8	12	12	21	83	1
<i>Salmonella</i> Enteritidis	1.275	639	633	3	39	267	193	113	41	72	76	76	83	226	89
<i>Salmonella</i> Typhimurium	1.662	861	799	2	53	577	323	128	44	46	54	64	82	271	20
<i>Salmonella</i> Grupo B	402	206	193	3	22	138	50	29	7	16	14	19	19	84	4
<i>Salmonella</i> Grupo C	172	87	85	0	10	31	10	3	0	13	12	8	17	64	4
<i>Salmonella</i> Grupo D	140	79	60	1	4	32	24	12	6	8	7	9	5	24	9
<i>Salmonella</i> monofásica*	39	19	20	0	2	7	8	3	1	1	1	0	5	11	0
<i>Salmonella</i> no tifoidea. Otros	154	73	81	0	10	31	15	8	4	8	9	14	10	44	1
<i>Salmonella</i> spp	1.159	595	563	1	72	320	179	63	22	55	69	71	54	235	19
<i>Salmonella</i> Typhi/Paratyphi	35	23	12	0	1	4	5	3	1	7	6	1	0	0	0
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	3	1	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0
<i>Yersinia enterocolitica</i>	335	175	160	0	26	110	61	41	18	21	19	9	5	13	12
<i>Yersinia enterocolitica</i> O:3	29	12	17	0	4	15	3	1	2	1	0	0	1	2	0
<i>Cryptosporidium</i>	264	169	95	0	7	153	50	14	2	3	8	8	4	12	3
<i>Giardia lamblia</i>	785	432	348	5	3	252	168	91	16	41	84	39	46	38	7
<i>Entamoeba histolytica</i>	12	10	2	0	0	0	0	0	1	0	4	2	1	4	0

\* *Salmonella* Typhimurium monofásica 4,5,12:i:-

**Microorganismos declarados al Sistema de Información Microbiológica.  
Distribución por edad y sexo. España. Año 2014 (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>Chlamydomphila pneumoniae</i>	35	19	16	0	0	1	2	0	1	5	6	7	6	7	0
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	63	33	28	2	0	14	26	8	6	0	3	5	1	0	0
Complejo M. tuberculosis	753	487	259	7	7	11	8	8	32	108	162	135	105	151	26
<i>Mycobacterium africanum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mycobacterium bovis</i>	3	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0
<i>Mycobacterium microtti</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	466	286	178	2	3	6	8	0	12	63	82	81	55	151	5
Virus de la gripe	152	75	77	0	14	17	3	1	1	5	13	11	21	61	5
V. gripe A no tipado	2.130	1.066	1063	1	239	358	77	48	35	93	213	173	175	696	23
V. gripe A(H1N1) pdm09	833	419	413	1	34	66	29	21	14	43	150	106	108	253	8
V. gripe A(H3N2)	809	386	419	4	22	44	20	20	14	40	116	92	80	356	5
V. gripe B	40	21	19	0	3	5	1	1	1	1	6	8	3	9	2
V. gripe C	5	4	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Virus parainfluenza	279	145	128	6	98	74	12	8	5	5	6	10	9	36	16
Virus respiratorio sincitial	2.995	1.683	1.300	12	2.017	608	36	11	6	7	10	20	35	109	136

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>	2.339	1.058	1.279	2	6	1	1	7	256	975	756	270	49	9	9
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	1.654	1.451	201	2	0	0	0	4	118	606	579	261	61	18	7
Virus del herpes simple	694	238	455	1	2	1	1	1	32	221	217	103	61	53	2

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>	8	5	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	4	0
<i>Coxiella burnetii</i>	78	52	26	0	0	0	0	1	1	10	18	15	12	21	0
<i>Rickettsia conorii</i>	15	5	9	1	0	0	0	0	0	0	3	6	4	2	0
Virus del Nilo Occidental	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Virus del dengue	41	15	26	0	0	1	0	2	1	6	15	5	5	2	4

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>	108	61	46	1	7	2	0	1	1	5	4	9	6	73	0
<i>Haemophilus influenzae</i> B	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0
<i>Neisseria meningitidis</i> B	32	20	11	1	4	7	4	2	1	6	1	2	1	1	3
<i>Neisseria meningitidis</i> C	4	1	3	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0
<i>Neisseria meningitidis</i> no tipada	32	18	14	0	7	10	2	1	4	0	0	2	0	5	1
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	1.251	739	510	2	27	105	33	1	1	26	59	121	159	706	13

**Microorganismos declarados al Sistema de Información Microbiológica.  
 Distribución por edad y sexo. España. Año 2014 (III)**

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>	140	78	62	0	29	0	0	0	0	3	4	11	12	76	5
<i>Streptococcus pyogenes</i>	67	38	29	0	2	7	2	0	0	1	5	6	7	36	1
Adenovirus no tipado	1.080	571	503	6	348	582	54	15	6	5	10	10	10	17	23
Adenovirus 40/41	165	90	75	0	50	90	10	2	0	1	3	1	4	3	1
Enterovirus	159	96	63	0	70	32	17	4	0	5	14	1	2	3	11
Rotavirus	3.442	1.853	1.510	79	1.077	2.024	104	25	9	13	11	19	13	67	80
Aspergillus	64	48	15	1	0	0	0	0	0	0	2	1	9	52	0
<i>Toxoplasma gondii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

\* N.C. No consta.

Datos actualizados a 25/09/2017.

Número de laboratorios participantes: 77.

Número de Comunidades participantes: 11.