

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
Estado de las Enfermedades de Declaración Obligatoria	23

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>Chlamydia 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 microti</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 burgdorferi</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.

SITUACIÓN DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA CASOS POR SEMANA (SEMANAS 05 A 19/2017)

Enfermedades	Semana 05	Semana 06	Semana 07	Semana 08	Semana 09	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	Semana 14	Semana 15	Semana 16	Semana 17	Semana 18	Semana 19
Enfermedades de transmisión alimentaria															
Botulismo	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	1	0	0
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	1	0	0	0	0	1	1	0	0	3	0	2	4	0	1
Hepatitis A	102	86	98	85	96	108	125	113	99	129	112	122	82	133	100
Shigelosis	1	3	5	4	5	1	2	4	10	10	8	6	6	7	6
Triquinosis	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades de transmisión parental															
Hepatitis B	11	7	17	15	14	11	12	21	13	14	14	14	11	11	15
Enfermedades de transmisión respiratoria															
Gripe	47.918	28.142	16.639	10.196	6.144	4.138	2.773	2.242	1.868	1.265	968	895	728	641	654
Legionelosis	8	12	7	14	5	20	9	14	9	9	12	13	14	13	27
Lepra	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0
Tuberculosis respiratoria	32	41	33	32	42	43	57	48	50	52	48	47	52	41	62
Tuberculosis, meningitis	0	0	1	0	1	1	2	0	1	1	0	0	2	1	1
Tuberculosis, otras	1	6	10	7	4	20	13	8	10	12	4	17	18	12	11
Enfermedades de transmisión vectorial															
Fiebre amarilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paludismo	4	4	2	3	4	4	0	6	8	5	6	3	10	1	9
Enfermedades de transmisión zoonótica															
Brucelosis	2	0	2	0	3	1	0	1	0	0	0	2	1	0	1
Peste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rabia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tularemia	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades prevenibles por vacunación															
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedad meningocócica	6	9	11	3	4	9	10	8	9	7	3	6	9	3	3
Parotiditis	201	200	190	170	158	226	222	191	227	223	166	195	175	179	182
Poliomielitis	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola (excluye rubéola congénita)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarampión	0	0	1	1	1	6	9	6	1	2	2	4	1	3	5
Tétanos (excluye tétanos neonatal)	0	0	0	1	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
Tos ferina	30	31	42	54	44	98	101	91	99	96	66	110	104	122	142
Varicela	1.243	1.613	1.795	1.885	1.927	2.018	1.905	2.014	2.245	2.227	1.931	2.841	1.954	2.222	2.605
Infecciones de transmisión sexual															
Infección gonocócica	54	43	64	74	62	60	63	58	44	47	56	51	64	51	64
Sífilis (excluye sífilis congénita)	45	52	53	53	55	63	60	55	38	55	23	42	45	33	51
Sífilis congénita	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	1	1

SITUACIÓN DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA 20 QUE TERMINÓ EL 21/05/2017

Enfermedades	Casos declarados sem. 20		Acumulación de casos		Mediana 2016-2012		Índice epidémico (1)		Cálculo especial (2)
	2017	2016	2017	2016	Sem. 20	Acum. C.	Sem. 20	Acum. C.	
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	1	0	16	17	0	17			1,48
Hepatitis A	101	7	2.018	253	11	230	9,18	8,77	
Shigelosis	0	4	95	66	5	65	0,00	1,46	
Triquinosis	0	0	1	10	0	10			
Enfermedades de transmisión parenteral									
Hepatitis B	13	14	251	261	15	254	0,87	0,99	
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Gripe	534	1.506	404.116	491.794	1.354	491.794	0,39	0,82	1,24
Legionelosis	27	16	272	243	14	233	1,93	1,17	
Tuberculosis respiratoria	64	61	904	1.417	84	1.510	0,76	0,60	
Tuberculosis, meningitis	1	0	15	19	0	25			
Tuberculosis, otras	7	16	177	362	21	344	0,33	0,51	
Enfermedades de transmisión vectorial									
Paludismo	11	11	111	129	11	125	1,00	0,89	
Enfermedades de transmisión zoonótica									
Brucelosis	2	0	17	16	3	31			1,44
Tularemia	1	0	3	2	0	2			0,16
Enfermedades prevenibles por vacunación									
Enfermedad meningocócica	4	5	136	130	4	141	1,00	0,96	0,32
Parotiditis	192	116	4.023	1.467	116	1.771	1,66	2,27	
Rubéola (excluye rubéola congénita)	0	0	1	2	0	2			
Sarampión	9	0	53	17	1	45	9,00	1,18	
Tétanos (excluye tétanos neonatal)	0	0	1	6	0	3			
Tos ferina	143	132	1.511	2.341	97	1.017	1,47	1,49	
Varicela	2.457	7.439	38.346	89.951	4.842	73.500	0,51	0,52	
Infecciones de transmisión sexual									
Infección Gonocócica	51	121	1.115	2.253	80	1.662	0,64	0,67	
Sífilis (excluye sífilis congénita)	68	61	963	1.359	72	1.460	0,94	0,66	

COMENTARIO GENERAL

Durante la presente semana las siguientes rúbricas han presentado:

* Un I.E. semanal superior o igual a 1,25: Hepatitis A (9.18), Legionelosis (1.93), Parotiditis (1.66), Sarampión (9.00), Tos ferina (1.47).

* Un I.E. acumulado superior o igual a 1,25: Hepatitis A (8.77), Shigelosis (1.46), Parotiditis (2.27), Tos ferina (1.49).

* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal.

(1) Índice epidémico para una enfermedad dada es la razón entre los casos presentados en la semana correspondiente (o los casos acumulados hasta dicha semana si se trata de I.E. acumulado) y los casos que se esperan o prevén (mediana del quinquenio anterior) para la misma semana. Si el valor del índice se encuentra entre 0,76 y 1,24 la incidencia se considera normal, si es menor o igual a 0,75 incidencia baja, si es mayor o igual a 1,25 incidencia alta.

(2) Cálculo especial: En enfermedades de baja incidencia (<150 casos anuales en España) no se usa el índice epidémico. El cálculo especial para estas enfermedades es el promedio de los casos notificados en los 5 años anteriores en la semana actual, las 2 semanas precedentes y las dos siguientes.

Fuente: Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica. Elaboración: Centro Nacional de Epidemiología, ISCIII.

Enfermedades vigiladas en las que es excepcional la declaración de algún caso: Botulismo, Cólera, Difteria, Encefalitis Transmitida por Garrapatas, Fiebre Amarilla, Fiebre de Ébola, Lepra, Peste, Poliomieltis, Rabia, Rubéola congénita, Sífilis congénita, Tétanos neonatal.

Excepcionalmente se han declarado casos en la semana 20/2017 en curso:

Enfermedad Botulismo Número de Casos: 1

Enfermedad Lepra Número de Casos: 1

ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS EN LA SEMANA 20/2017

Enfermedades	España																			
	Andalucía	Aragón	Asturias	Baleares	Canarias	Cantabria	C.-La Mancha	C. y León	Cataluña	Ceuta	C. Valenciana	Extremadura	Galicia	Madrid	Melilla	Murcia	Navarra	País Vasco	Rioja (La)	TOTAL
	Casos	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	1	0	0	0	0	0	1
Cólera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Hepatitis A	23	0	4	2	14	0	2	5	4	2	0	2	1	30	0	3	5	4	0	101
Shigelosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0
Hepatitis B	2	3	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	13
Gripe	47	6	24	20	131	9	46	30	91	0	36	5	17	35	10	7	12	8	0	534
Legionelosis	3	0	0	0	0	1	0	4	8	0	3	0	3	0	0	0	0	5	0	27
Lepra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Tuberculosis respiratoria	17	3	0	2	3	1	2	6	15	0	0	1	0	7	0	0	2	5	0	64
Tuberculosis, meningitis	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Tuberculosis, otras	1	2	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7
Fiebre Amarilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paludismo	0	1	0	0	1	0	0	0	7	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	11
Brucelosis	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Peste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0
Tularemia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedad Meningocócica	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	4
Parotiditis	65	11	2	2	7	1	22	12	12	0	0	5	10	17	0	0	8	18	0	192
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola (excluye rubéola congénita)	0	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	0
Sarampión	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	3	0	0	9
Tétanos (excluye tétanos neonatal)	0	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	0
Tos ferina	5	4	0	0	4	0	4	3	51	0	0	0	2	6	0	0	1	63	0	143
Varicela	654	114	35	85	96	43	169	28	474	0	0	61	263	151	1	155	2	110	16	2.457
Infección Gonocócica	15	2	1	6	8	0	2	1	0	0	0	2	1	9	0	0	4	0	0	51
Sífilis (excluye sífilis congénita)	18	6	3	4	8	1	1	5	0	0	0	2	2	6	0	0	2	10	0	68
Sífilis congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL (BES)

El BES es una publicación gratuita editada por el *Centro Nacional de Epidemiología*.

Dirección y Redacción: *Susana Villarrubia Enseñat*

El BES está disponible en formato electrónico en las direcciones:

<http://revistas.isciii.es/revistas.jsp?id=BES>

<http://publicacionesoficiales.boe.es>

Dirección postal:

Centro Nacional de Epidemiología.
Instituto de Salud Carlos III.
C/ Monforte de Lemos, 5
28029 - Madrid, España

NIPO en línea: 062-17-010-1

NIPO libro electrónico: 062-17-009-9

Diseño y maquetación: Agencia Estatal Boletín Oficial del Estado.

