



C. N. DE EPIDEMIOLOGÍA



Informe Semanal de Vigilancia. Semana 38 de 2019.	
ÍNDICE	Datos semanas epidemiológicas
 Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria, con datos provisionales.	34/2019
 Información de la enfermedad meningocócica.	32/2019
 Plan Nacional de Eliminación del Sarampión y la Rubéola. Casos y brotes notificados, España 2019.	37/2019

Situación de las Enfermedades de Declaración Obligatoria en la semana 34 que terminó el 25/08/2019

ENFERMEDADES	CASOS DECLARADOS Sem. 34		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2018 - 2014		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		CÁLCULO ESPECIAL (2)
	2019	2018	2019	2018	Sem. 34	Acum. C.	Sem. 34	Acum. C.	
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	1	5	33	31	2	31			1,60
Hepatitis A	11	13	696	1.248	16	482	0,69	1,44	
Shigelosis	11	12	252	185	9	177	1,22	1,42	
Triquinosis	0	0	30	6	0	4			0,00
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Hepatitis B	13	15	385	439	14	443	0,93	0,87	
Enfermedades de transmisión parenteral									
Gripe	302	313	557.317	682.839	301	497.975	1,00	1,12	
Legionelosis	29	47	742	867	30	562	0,97	1,32	
Tuberculosis respiratoria	24	31	1.160	1.500	60	2.521	0,40	0,46	
Tuberculosis, meningitis	0	0	13	25	0	37			0,64
Tuberculosis, otras	6	8	292	364	15	610	0,40	0,48	
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Paludismo	17	16	295	354	16	346	1,06	0,85	
Enfermedades de transmisión vectorial									
Brucelosis	1	0	32	32	1	35			1,40
Tularemia	6	0	81	6	0	11			1,60
Enfermedades de transmisión zoonótica									
Enfermedad Meningocócica	1	2	266	272	2	205	0,50	1,30	
Parotiditis	140	114	7.821	6.443	78	2.745	1,79	2,85	
Rubéola (excluye rubéola congénita)	0	0	9	3	0	3			0,04
Sarampión	4	1	271	205	0	114	0,00	2,38	
Tétanos (excluye tétanos neonatal)	0	1	3	5	0	5			0,12
Tos ferina	44	66	1.993	2.564	84	3.904	0,52	0,51	
Varicela	201	305	34.972	51.167	584	131.302	0,34	0,27	
Enfermedades prevenibles por vacunación									
Infección Gonocócica	87	111	3.432	2.910	106	2.934	0,82	1,17	
Sífilis (excluye sífilis congénita)	38	61	2.183	2.026	61	2.154	0,62	1,01	
Infecciones de transmisión sexual									

COMENTARIO GENERAL

Durante la presente semana las siguientes rúbricas han presentado:

* Un I.E. semanal superior o igual a 1,25: Parotiditis (1,79).

* Un I.E. acumulado superior o igual a 1,25: Hepatitis A (1,44), Shigelosis (1,42), Legionelosis (1,32), Enfermedad Meningocócica (1,30), Parotiditis (2,85) y Sarampión (2,38).

* 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.

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, Fiebre del Nilo Occidental, Fiebre Hemorrágica Vírica (excluye fiebre amarilla y dengue hemorrágico), Lepra, Peste, Poliomieltis, Rabia, Rubéola congénita, Sífilis congénita, Tétanos neonatal. Sin casos en la semana 34/2019 en curso

Estado de las Enfermedades de Declaración Obligatoria por CCAA en la semana 34/2019 que terminó el 25/08/2019

ENFERMEDADES	España																
	Andalucía	Aragón	Asturias	Baleares	Canarias	Cantabria	Castilla La Mancha	Castilla y León	Cataluña	Comunidad Valenciana	Extremadura	Galicia	Madrid	Melilla	Navarra	Rioja (La)	TOTAL
	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Hepatitis A	0	1	0	0	0	0	1	1	3	3	0	0	2	0	0	0	11
Shigelosis	1	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	0	1	0	11
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis B	1	2	0	0	0	6	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	13
Gripe	0	6	5	41	165	3	25	13	0	26	0	0	10	5	2	1	302
Legionelosis	4	1	0	2	0	1	0	0	9	9	0	0	3	0	0	0	29
Lepra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	9	3	1	1	1	2	1	2	0	3	0	0	0	0	1	0	24
Tuberculosis, meningitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis, otras	1	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	6
Paludismo	1	1	0	0	0	0	0	2	2	6	0	2	3	0	0	0	17
Brucelosis	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Tularemia	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Enfermedad Meningocócica	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Parotiditis	58	9	1	3	0	0	3	9	9	11	0	16	18	0	3	0	140
Poliomielitis	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
Rubéola congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarampión	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4
Tétanos (excluye tétanos neonatal)	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
Tos ferina	4	2	0	0	1	0	1	1	18	10	0	0	7	0	0	0	44
Varicela	0	11	3	13	16	3	10	6	26	26	2	32	46	0	3	4	201
Infección Gonocócica	11	8	1	2	3	3	2	4	0	30	0	5	17	0	1	0	87
Sífilis (excluye sífilis congénita)	9	0	0	1	2	0	0	2	0	11	0	6	4	0	3	0	38

ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. Temporada 2018-2019.
Semanas 41/2018 a 32/2019. Datos provisionales.

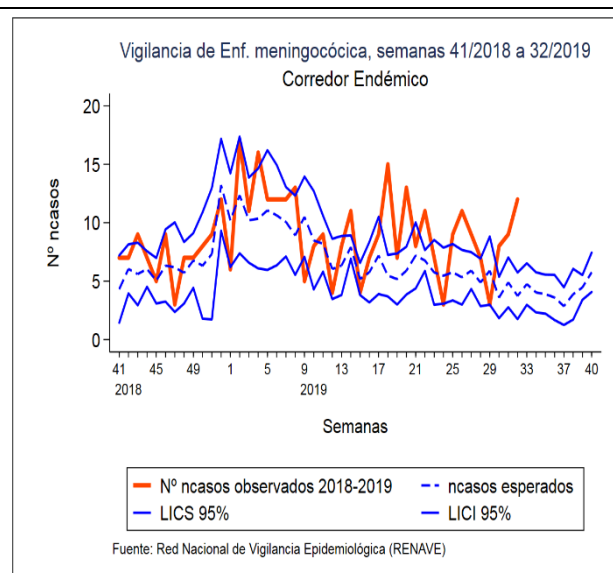
Datos desagregados por CCAA.

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2018 a 32/2019) son provisionales.

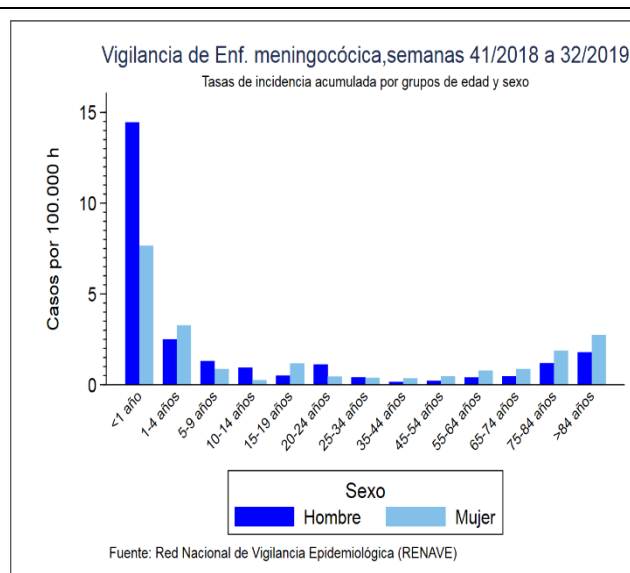
CCAA	Enfermedad Meningocócica				
	Casos*	Tasas**	Casos confirmados	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	67	0,80	62	11	16,4
Aragón	11	0,84	11	1	9,1
Asturias	10	0,98	10	3	30,0
Baleares	17	1,44	17	1	5,9
Canarias	19	0,87	19	2	10,5
Cantabria	1	0,17	1	0	0,0
Castilla La Mancha	7	0,34	6	0	0,0
Castilla y León	20	0,83	19	3	15,0
Cataluña	71	0,94	67	6	8,5
C. Valenciana	39	0,79	32	2	5,1
Extremadura	0	0,00	0	0	0,0
Galicia	24	0,89	24	3	12,5
Madrid	59	0,9	58	6	10,2
Murcia	10	0,68	9	0	0,0
Navarra	6	0,93	6	1	16,7
P. Vasco	22	1,01	21	0	0,0
La Rioja	2	0,64	2	0	0,0
Ceuta	0	0,00	0	0	0,0
Melilla	1	1,18	1	0	0,0
Total nacional	386	0,83	365	39	10,1

*Casos acumulados: suma de casos confirmados, probables y sospechosos.

** Tasas de incidencia acumulada de periodo por 100.000 habitantes.



Corredor endémico para la temporada 2018/19



Tasas de incidencia por sexo y edad

SEROGRUPO B. Datos desagregados por CCAA.

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2018 a 32/2019) son provisionales.

SEROGRUPO B								
CAA	Temporada 18/19				Temporada 17/18			
	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad
Andalucía	26	0,31	5	19,3	24	0,29	5	20,8
Aragón	1	0,08	0	0,0	5	0,38	1	20,0
Asturias	2	0,2	1	50,0	9	0,87	1	11,1
Baleares	6	0,51	0	0,0	6	0,52	0	0,0
Canarias	10	0,46	1	10,0	3	0,14	0	0,0
Cantabria	1	0,17	0	0,0	0	0	0	0,0
Castilla La Mancha	3	0,15	0	0,0	6	0,29	0	0,0
Castilla y León	5	0,21	1	20,0	5	0,21	1	20,0
Cataluña	32	0,43	1	3,1	31	0,42	2	6,5
C. Valenciana	12	0,24	0	0,0	12	0,24	1	8,3
Extremadura	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0
Galicia	10	0,37	0	0,0	9	0,33	1	11,1
Madrid	10	0,15	1	10,0	13	0,2	0	0,0
Murcia	4	0,27	0	0,0	2	0,14	0	0,0
Navarra	5	0,77	1	20,0	2	0,31	0	0,0
P. Vasco	8	0,37	0	0,0	9	0,42	0	0,0
La Rioja	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0
Ceuta	0	0	0	0,0	1	1,18	0	0,0
Melilla	1	1,18	0	0,0	0	0	0	0,0
Total	136	0,29	11	8,1	137	0,29	12	8,8

SEROGRUPO C. Datos desagregados por CCAA.

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2018 a 32/2019) son provisionales.

SEROGRUPO C								
CCAA	Temporada 18/19				Temporada 17/18			
	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad
Andalucía	3	0,04	1	33,3	6	0,07	1	16,7
Aragón	2	0,15	0	0,0	1	0,08	0	0,0
Asturias	0	0,00	0	0,0	1	0,10	1	100,0
Baleares	3	0,25	1	33,3	1	0,09	0	0,0
Canarias	3	0,14	1	33,3	3	0,14	0	0,0
Cantabria	0	0,00	0	0,0	1	0,17	0	0,0
Castilla La Mancha	0	0,00	0	0,0	1	0,05	0	0,0
Castilla y León	4	0,17	1	25,0	2	0,08	0	0,0
Cataluña	4	0,05	0	0,0	6	0,08	0	0,0
C. Valenciana	0	0,00	0	0,0	3	0,06	1	33,3
Extremadura	0	0,00	0	0,0	2	0,19	0	0,0
Galicia	4	0,15	1	25,0	2	0,07	0	0,0
Madrid	9	0,14	0	0,0	3	0,05	1	33,3
Murcia	0	0,00	0	0,0	1	0,07	0	0,0
Navarra	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
P. Vasco	1	0,05	0	0,0	6	0,28	2	33,3
La Rioja	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Ceuta	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Melilla	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Total	33	0,07	5	15,2	39	0,08	6	15,4

SEROGRUPO W. Datos desagregados por CCAA.

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2018 a 32/2019) son provisionales.

SEROGRUPO W								
CCAA	Temporada 18/19				Temporada 17/18			
	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad
Andalucía	8	0,10	0	0,0	5	0,06	1	20,0
Aragón	3	0,23	0	0,0	3	0,23	3	100,0
Asturias	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Baleares	2	0,17	0	0,0	1	0,09	0	0,0
Canarias	3	0,14	0	0,0	1	0,05	1	100,0
Cantabria	0	0,00	0	0,0	1	0,17	1	100,0
Castilla La Mancha	1	0,05	0	0,0	2	0,10	2	100,0
Castilla y León	1	0,04	0	0,0	1	0,04	0	0,0
Cataluña	18	0,24	3	16,7	11	0,15	4	36,4
C. Valenciana	12	0,24	1	8,3	8	0,16	2	25,0
Extremadura	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Galicia	5	0,19	1	20,0	2	0,07	1	50,0
Madrid	16	0,24	3	18,8	4	0,06	1	25,0
Murcia	3	0,20	0	0,0	4	0,27	0	0,0
Navarra	1	0,15	0	0,0	1	0,16	0	0,0
P. Vasco	3	0,14	0	0,0	7	0,32	0	0,0
La Rioja	1	0,32	0	0,0	4	1,28	0	0,0
Ceuta	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Melilla	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Total	77	0,16	8	10,4	55	0,12	16	29,1

SEROGRUPO Y. Datos desagregados por CCAA.

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2018 a 32/2019) son provisionales.

SEROGRUPO Y								
CCAA	Temporada 18/19				Temporada 17/18			
	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad
Andalucía	13	0,15	2	15,4	12	0,14	2	16,7
Aragón	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Asturias	5	0,49	2	40,0	2	0,19	0	0,0
Baleares	1	0,08	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Canarias	1	0,05	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Cantabria	0	0,00	0	0,0	1	0,17	0	0,0
Castilla La Mancha	2	0,10	0	0,0	6	0,29	0	0,0
Castilla y León	4	0,17	0	0,0	3	0,12	0	0,0
Cataluña	8	0,11	2	25,0	4	0,05	0	0,0
C. Valenciana	0	0,00	0	0,0	1	0,02	0	0,0
Extremadura	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Galicia	0	0,00	0	0,0	1	0,04	0	0,0
Madrid	13	0,20	0	0,0	6	0,09	0	0,0
Murcia	1	0,07	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Navarra	0	0,00	0	0,0	1	0,16	0	0,0
P. Vasco	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
La Rioja	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Ceuta	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Melilla	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Total	48	0,10	6	12,5	37	0,08	2	5,4

Distribución por resultado microbiológico.

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2018 a 32/2019) son provisionales.

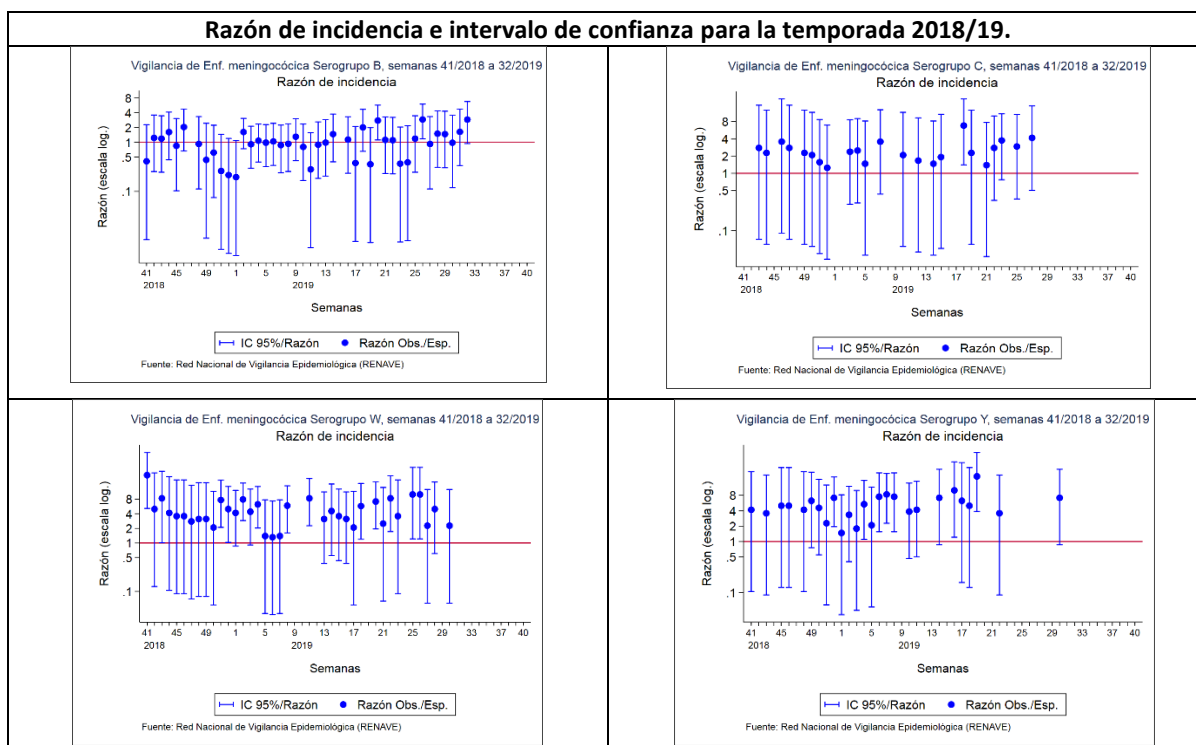
Resultado microbiológico	2018/19				2017/18			
	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad
Sg A	0	0,00	0	0,0	1	0,00	0	0,0
Sg B	136	0,29	11	8,1	137	0,29	12	8,8
Sg C	33	0,07	5	15,2	39	0,08	6	15,4
Sg W	77	0,16	8	10,4	55	0,12	16	29,1
Sg Y	48	0,10	6	12,5	37	0,08	2	5,4
No tipables	29	0,06	2	6,9	29	0,06	3	10,3
Otros serogrupos	12	0,03	2	16,7	4	0,01	0	0,0
Serogrupo desconocido	30	0,06	4	13,3	25	0,05	1	4,0
Total confirmados	365	0,78	38	10,4	327	0,70	40	12,2
Total sospechosos	21	0,04	1	4,76	22	0,05	1	4,6
Total	386	0,83	39	10,1	349	0,75	41	11,7

SEROGRUPOS B, C, W e Y. Distribución por grupo de edad.

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2018 a 32/2019) son provisionales.

Grupo de Edad	Serogrupo B				Serogrupo C				Serogrupo W				Serogrupo Y			
	Temporada 18/19		Temporada 17/18		Temporada 18/19		Temporada 18/19		Temporada 18/19		Temporada 18/19		Temporada 18/19		Temporada 17/18	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
<1 año	24	6,37	18	4,58	2	0,53	0	0,00	5	1,33	1	0,25	1	0,27	1	0,25
1-4 años	37	2,17	29	1,68	1	0,06	2	0,12	1	0,06	4	0,23	0	0,00	2	0,12
5-9 años	17	0,71	8	0,33	3	0,13	0	0,00	3	0,08	1	0,04	0	0,00	2	0,08
10-14 años	3	0,12	4	0,17	1	0,04	0	0,00	2	0,08	2	0,08	5	0,20	1	0,04
15-19 años	6	0,26	4	0,18	3	0,13	2	0,09	3	0,09	4	0,18	1	0,04	5	0,22
20-24 años	3	0,13	8	0,35	2	0,09	4	0,18	2	0,09	2	0,09	3	0,09	0	0,00
25-34 años	5	0,09	6	0,11	4	0,07	5	0,09	7	0,13	2	0,04	2	0,04	1	0,02
35-44 años	4	0,05	6	0,08	4	0,05	4	0,05	3	0,04	2	0,03	2	0,03	2	0,03
45-54 años	6	0,08	7	0,10	6	0,08	10	0,14	4	0,05	8	0,11	2	0,03	5	0,07
55-64 años	6	0,10	15	0,26	2	0,03	4	0,07	14	0,23	4	0,05	5	0,08	1	0,02
65-74 años	6	0,13	15	0,33	0	0,00	3	0,07	10	0,22	11	0,25	6	0,13	2	0,04
75-84 años	10	0,34	9	0,30	3	0,10	3	0,10	11	0,34	6	0,20	15	0,50	10	0,34
>84 años	9	0,61	8	0,56	2	0,13	2	0,14	11	0,74	8	0,56	6	0,40	5	0,35
Total	136	0,29	137	0,29	33	0,07	39	0,08	76	0,16	55	0,12	48	0,10	37	0,08

Razón de incidencia e intervalo de confianza para la temporada 2018/19.



CLASIFICACIÓN DE LOS CASOS SOSPECHOSOS DE SARAMPIÓN
Casos acumulados desde 01/01/2019 hasta 15/09/2019 (Semana 37)

CC.AA	Casos notificados	En Investigación	Casos Confirmados					Casos descartados				
	Total	Total	Autóct.	Importado	Relacionado importación	Desc.	Total	Rubéola	Casos Vacunales	Otro Diagnóstico	Sin Diagnosticar	Total
ANDALUCÍA	28	-	-	3	3	-	6	-	1	7	14	22
ARAGÓN	6	-	-	1	4	-	5	-	-	-	1	1
ASTURIAS	1	-	-	-	-	-	0	-	-	-	1	1
BALEARES	2	-	-	1	1	-	2	-	-	-	-	0
CANARIAS	14	-	-	1	3	-	4	-	-	1	9	10
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0
C. LA MANCHA	98	2	-	-	60	1	61	-	1	10	24	35
CASTILLA Y LEÓN	4	-	-	1	-	-	1	-	1	1	1	3
CATALUÑA	180	1	-	6	88	-	94	-	5	1	79	85
C. VALENCIANA	33	-	-	5	17	1	23	-	1	4	5	10
EXTREMADURA	3	1	-	-	-	-	0	-	-	1	1	2
GALICIA	3	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	0
MADRID	100	-	-	4	31	6	41	-	4	9	46	59
MURCIA	3	-	-	1	-	-	1	-	-	-	2	2
NAVARRA	3	-	-	-	2	-	2	-	1	-	-	1
PAIS VASCO	13	-	-	1	7	-	8	-	-	-	5	5
RIOJA	5	-	-	-	2	-	2	-	-	-	3	3
CEUTA	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0
MELILLA	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0
TOTAL	496	4	0	24	218	11	253	0	14	34	191	239

Otros diagnósticos: Identificación de otros virus diferentes de Rubéola: Sd. Kawasaki, Infección por estreptococo, Enfermedad mano-pie-boca, Probable reacción alérgica, mononucleosis infecciosa, Roséola infantil por VHH7, Eritema infeccioso, Pustulosis exantemática aguda generalizada, Parvovirus B19, V. Epstein Barr, infección por adenovirus, Cuadro febril, Sd. Gianotti-Crosti + eccema del pañal, Escarlatina. Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica. Protocolo de Vigilancia del Sarampión. Protocolos de enfermedades de declaración obligatoria. Madrid, 2013

http://www.isciii.es/ISCIII/es/contenidos/fd-servicios-cientifico-tecnicos/fd-vigilancias-alertas/fd-procedimientos/PROTOCOLOS_RENAVE-ciber.pdf

CLASIFICACIÓN DE LOS CASOS SOSPECHOSOS DE RUBÉOLA
Casos acumulados desde 01/01/201 hasta 15/09/2019 (Semana 37)

CC.AA	Casos notificados	En Investigación	Casos Confirmados				Casos descartados				
	Total	Total	Laboratorio	Vínculo	Clínica	Total	Sarampión	Casos Vacunales	Otro Diagnóstico	Sin Diagnosticar	Total
ANDALUCÍA	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
ARAGÓN	6	-	-	3	-	3	-	-	-	3	3
ASTURIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BALEARES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANARIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. LA MANCHA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASTILLA Y LEÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CATALUÑA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. VALENCIANA	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
EXTREMADURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GALICIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MADRID	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
MURCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NAVARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RIOJA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CEUTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MELILLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	12	0	0	3	0	3	0	0	0	9	9

Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica. Protocolo de Vigilancia de Rubéola.

Protocolos de enfermedades de declaración obligatoria. Madrid, 2013 http://www.isciii.es/ISCIII/es/contenidos/fd-servicios-cientifico-tecnicos/fd-vigilancias-alertas/fd-procedimientos/PROTOCOLOS_RENAVE-ciber.pdf