



C. N. DE EPIDEMIOLOGÍA



<b>Informe Semanal de Vigilancia. Semana 40 de 2019.</b>	
<b>ÍNDICE</b>	Datos semanas epidemiológicas
 Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria, con datos provisionales.	36/2019
 Información de la enfermedad meningocócica.	34/2019
 Plan Nacional de Eliminación del Sarampión y la Rubéola. Casos y brotes notificados, España 2019.	39/2019
 Vigilancia de la gripe en España. Intertemporada 2019.	32-38/2019

**Situación de las Enfermedades de Declaración Obligatoria en la semana 36 que terminó el 08/09/2019**

ENFERMEDADES	CASOS DECLARADOS Sem. 36		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2018 - 2014		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		CÁLCULO ESPECIAL (2)
	2019	2018	2019	2018	Sem. 36	Acum. C.	Sem. 36	Acum. C.	
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	4	4	36	37	2	35			1,80
Hepatitis A	20	26	735	1.307	23	545	0,87	1,35	
Shigelosis	5	17	287	211	12	193	0,42	1,49	
Triquinosis	0	0	32	6	0	4			
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>									0,00
Hepatitis B	12	13	408	464	13	464	0,92	0,88	
<b>Enfermedades de transmisión parenteral</b>									
Gripe	344	350	558.005	683.491	312	498.494	1,10	1,12	0,76
Legionelosis	28	44	806	951	44	646	0,64	1,25	
Tuberculosis respiratoria	32	41	1.233	1.580	61	2.658	0,52	0,46	
Tuberculosis, meningitis	0	0	13	25	0	38			
Tuberculosis, otras	3	8	306	379	10	638	0,30	0,48	
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>									
Paludismo	18	19	353	405	30	386	0,60	0,91	
<b>Enfermedades de transmisión vectorial</b>									
Brucelosis	0	0	30	34	2	37			1,12
Tularemia	5	0	102	6	0	11			1,68
<b>Enfermedades de transmisión zoonótica</b>									
Enfermedad Meningocócica	1	2	272	277	4	215	0,25	1,27	0,08
Parotiditis	184	140	8.214	6.736	96	2.933	1,92	2,80	
Rubéola (excluye rubéola congénita)	0	0	9	3	0	4			
Sarampión	3	0	275	205	1	115	3,00	2,39	
Tétanos (excluye tétanos neonatal)	0	0	3	5	0	5			
Tos ferina	63	52	2.199	2.680	99	4.114	0,64	0,53	
Varicela	298	299	35.607	51.779	533	132.655	0,56	0,27	
<b>Enfermedades prevenibles por vacunación</b>									0,16
Infección Gonocócica	122	98	3.745	3.119	111	3.119	1,10	1,20	
Sífilis (excluye sífilis congénita)	50	81	2.336	2.172	62	2.269	0,81	1,03	
<b>Infecciones de transmisión sexual</b>									

**COMENTARIO GENERAL**

Durante la presente semana las siguientes rúbricas han presentado:

\* Un I.E. semanal superior o igual a 1,25 Parotiditis (1,92) y Sarampión (3).

\* Un I.E. acumulado superior o igual a 1,25: Hepatitis A (1,35), Shigelosis (1,49), Legionelosis (1,25), Enfermedad Meningocócica (1,27), Parotiditis (2,80 y Sarampión (2,39).

\* 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

Excepcionalmente se han declarado casos en la semana 36/2019 en curso: SI

**Estado de las Enfermedades de Declaración Obligatoria por CCAA en la semana 36/2019 que terminó el 08/09/2019**

ENFERMEDADES	España																		
	Andalucía	Aragón	Asturias	Baleares	Canarias	Cantabria	Castilla La Mancha	Castilla y León	Cataluña	Ceuta	Comunidad Valenciana	Extremadura	Galicia	Madrid	Murcia	Navarra	Rioja (La)	TOTAL	
	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	
Botulismo	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	4
Hepatitis A	0	0	0	1	0	2	0	1	4	0	2	0	0	6	1	3	0	0	20
Shigelosis	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	5
Triquinosis	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	0	0	4	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	12
Gripe	9	6	9	36	194	1	28	17	0	0	19	0	0	11	8	4	2	0	344
Legionelosis	4	0	0	1	0	1	2	0	9	0	7	0	1	2	0	1	0	0	28
Tuberculosis respiratoria	5	5	1	0	1	5	1	7	0	0	6	0	0	0	0	1	0	0	32
Tuberculosis, meningitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis, otras	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Paludismo	3	2	0	0	1	0	1	0	4	0	1	0	1	5	0	0	0	0	18
Brucelosis	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	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedad Meningocócica	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Parotiditis	50	12	4	1	1	2	5	19	13	0	13	2	15	42	2	3	0	0	184
Poliomielitis	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
Rubéola congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Tétanos (excluye tétanos neonatal)	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
Tos ferina	6	4	1	0	1	0	3	3	20	0	15	0	0	8	1	1	0	0	63
Varicela	35	37	2	14	7	5	10	10	50	0	32	0	26	53	11	1	5	0	298
Infección Gonocócica	12	9	2	0	10	4	7	4	0	0	32	0	10	26	3	3	0	0	122
Sífilis (excluye sífilis congénita)	9	4	0	2	4	0	5	4	0	0	9	0	3	7	3	0	0	0	50

**ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. Temporada 2018-2019.**  
**Semanas 41/2018 a 34/2019. Datos provisionales.**

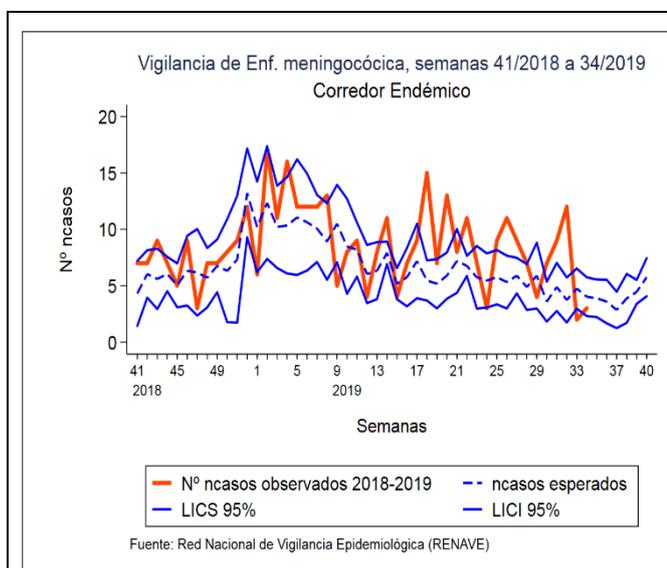
**Datos desagregados por CCAA.**

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2018 a 34/2019) son provisionales.

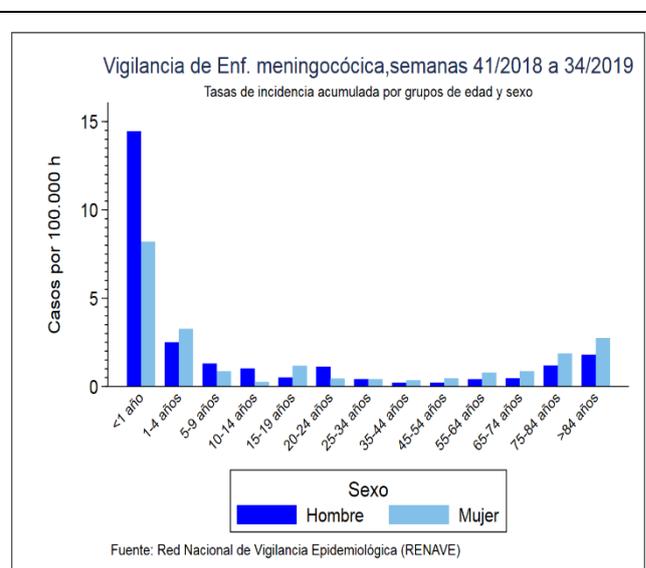
CCAA	Enfermedad Meningocócica				
	Casos*	Tasas**	Casos confirmados	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	68	0,81	63	11	16,2
Aragón	11	0,84	11	1	9,1
Asturias	10	0,98	10	3	30,0
Baleares	18	1,53	18	1	5,6
Canarias	19	0,87	19	2	10,5
Cantabria	1	0,17	1	0	0,0
Castilla La Mancha	7	0,34	6	0	0,0
Castilla y León	20	0,83	19	3	15,0
Cataluña	72	0,96	68	6	8,3
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	61	0,93	59	6	9,8
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
<b>Total nacional</b>	<b>391</b>	<b>0,84</b>	<b>369</b>	<b>39</b>	<b>10,0</b>

\*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 34/2019) 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	25	0,30	5	20,0
Aragón	1	0,08	0	0,0	5	0,38	1	20,0
Asturias	2	0,20	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	0,00	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	32	0,43	2	6,3
C. Valenciana	12	0,24	0	0,0	13	0,26	1	7,69
Extremadura	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Galicia	10	0,37	0	0,0	9	0,33	1	11,1
Madrid	11	0,17	1	9,1	13	0,20	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	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Ceuta	0	0,00	0	0,0	1	1,18	0	0,0
Melilla	1	1,18	0	0,0	0	0,00	0	0,0
<b>Total</b>	<b>137</b>	<b>0,29</b>	<b>11</b>	<b>8,0</b>	<b>140</b>	<b>0,30</b>	<b>12</b>	<b>8,6</b>

**SEROGRUPO C. Datos desagregados por CCAA.**

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2018 a 34/2019) 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	4	0,34	1	25,0	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	3	0,12	0	0
Cataluña	5	0,07	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	5	0,19	1	20,0	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
<b>Total</b>	<b>36</b>	<b>0,08</b>	<b>5</b>	<b>13,9</b>	<b>40</b>	<b>0,09</b>	<b>6</b>	<b>15,0</b>

**SEROGRUPO W. Datos desagregados por CCAA.**

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2018 a 34/2019) 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	6	0,07	1	16,7
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,
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
<b>Total</b>	<b>77</b>	<b>0,16</b>	<b>8</b>	<b>10,4</b>	<b>56</b>	<b>0,12</b>	<b>16</b>	<b>28,6</b>

**SEROGRUPO Y. Datos desagregados por CCAA.**

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2018 a 34/2019) 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
<b>Total</b>	<b>48</b>	<b>0,10</b>	<b>6</b>	<b>12,5</b>	<b>37</b>	<b>0,08</b>	<b>2</b>	<b>5,4</b>

## Distribución por resultado microbiológico.

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2018 a 34/2019) son provisionales.

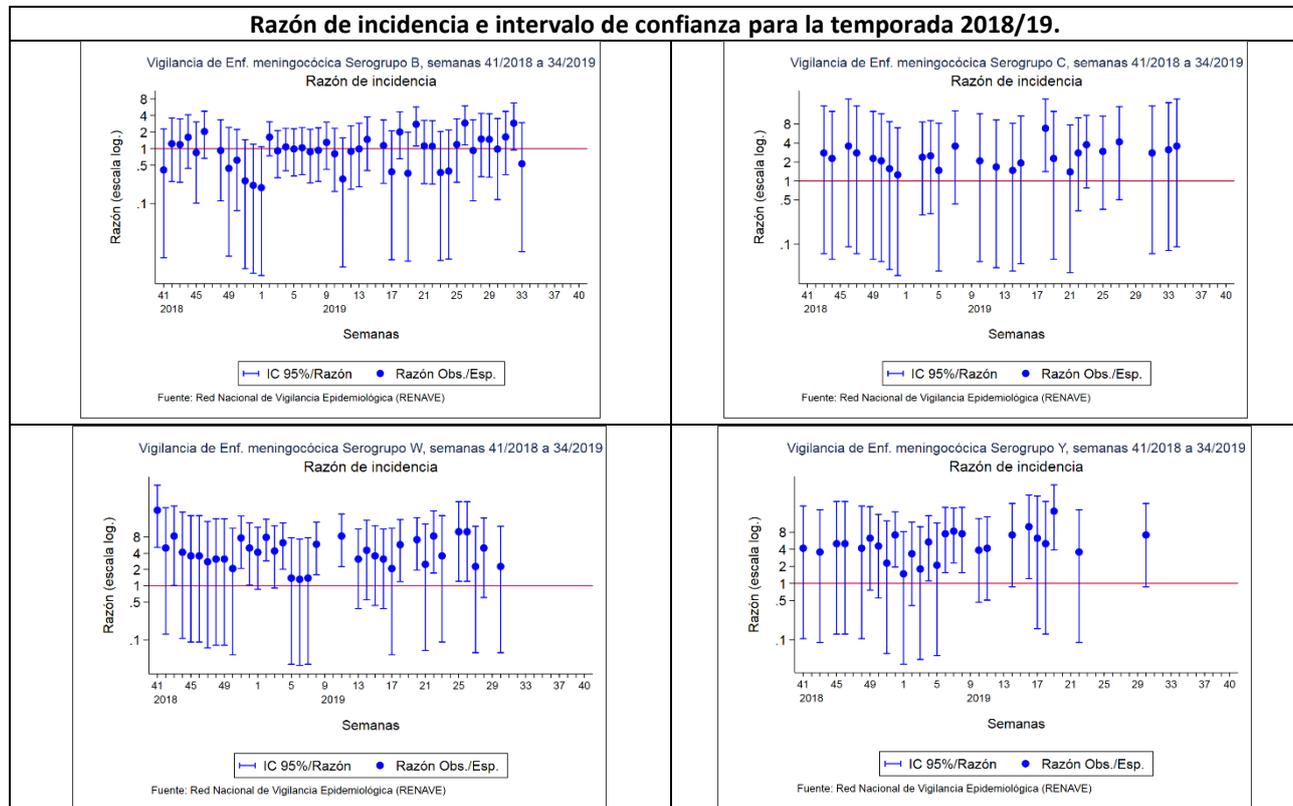
Resultado microbiológico	2018/19				2017/18			
	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad
Sg A	0	0,00	0	0,0	1	0,00	0	0,0
Sg B	137	0,29	11	8,0	140	0,30	12	8,6
Sg C	36	0,08	5	13,9	40	0,09	6	15,0
Sg W	77	0,16	8	10,4	56	0,12	16	28,6
Sg Y	48	0,10	6	12,5	37	0,08	2	5,4
No tipables	31	0,07	2	6,45	29	0,06	3	10,3
Otros serogrupos	12	0,03	2	16,7	4	0,01	0	0,0
Serogrupo desconocido	28	0,06	4	14,3	26	0,06	1	3,9
<b>Total confirmados</b>	<b>369</b>	<b>0,79</b>	<b>38</b>	<b>10,3</b>	<b>333</b>	<b>0,72</b>	<b>40</b>	<b>12</b>
<b>Total sospechosos</b>	<b>22</b>	<b>0,05</b>	<b>1</b>	<b>4,55</b>	<b>23</b>	<b>0,05</b>	<b>2</b>	<b>8,7</b>
<b>Total</b>	<b>391</b>	<b>0,84</b>	<b>39</b>	<b>10,0</b>	<b>356</b>	<b>0,76</b>	<b>42</b>	<b>11,8</b>

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

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2018 a 34/2019) son provisionales.

Grupo de Edad	Serogrupo B				Serogrupo C				Serogrupo W				Serogrupo Y			
	Temporada 18/19		Temporada 17/18		Temporada 18/19		Temporada 17/18									
	Casos	Tasas														
<1 año	25	6,64	19	4,83	2	0,53	0	0,00	5	1,33	1	0,25	1	0,27	1	0,25
1-4 años	37	2,17	30	1,74	1	0,06	2	0,12	1	0,06	5	0,29	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	5	0,09	5	0,09	7	0,13	2	0,04	2	0,04	1	0,02
35-44 años	4	0,05	6	0,08	5	0,07	4	0,05	3	0,04	2	0,03	2	0,03	2	0,03
45-54 años	6	0,08	8	0,11	6	0,08	11	0,15	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	3	0,20	2	0,14	11	0,74	8	0,56	6	0,40	5	0,35
<b>Total</b>	<b>137</b>	<b>0,29</b>	<b>140</b>	<b>0,30</b>	<b>36</b>	<b>0,08</b>	<b>40</b>	<b>0,08</b>	<b>76</b>	<b>0,16</b>	<b>56</b>	<b>0,12</b>	<b>48</b>	<b>0,10</b>	<b>37</b>	<b>0,08</b>

## 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 29/09/2019 (Semana 39)

CC.AA	Casos notificados	En Investigación	Casos Confirmados					Casos descartados				Total
	Total	Total	Autóct.	Importado	Relacionado importación	Desc.	Total	Rubéola	Casos Vacunales	Otro Diagnóstico	Sin Diagnosticar	
ANDALUCIA	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	15	-	-	1	3	-	4	-	-	1	10	11
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	-	6	1	78	85
C. VALENCIANA	34	-	-	6	17	1	24	-	1	4	5	10
EXTREMADURA	3	1	-	-	-	-	0	-	-	1	1	2
GALICIA	3	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	0
MADRID	101	-	-	4	31	6	41	-	4	9	47	60
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
<b>TOTAL</b>	<b>499</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>218</b>	<b>11</b>	<b>254</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>34</b>	<b>192</b>	<b>241</b>

**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](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 29/09/2019 (Semana 39)

CC.AA	Casos notificados	En Investigación	Casos Confirmados				Casos descartados				Total
	Total	Total	Laboratorio	Vínculo	Clínica	Total	Sarampión	Casos Vacunales	Otro Diagnóstico	Sin Diagnosticar	
ANDALUCIA	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>9</b>

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

**Vigilancia de la Gripe en España. Intertemporada 2019**  
**Semanas 32-38/2019 (5 de agosto al 22 de septiembre de 2019)**  
<http://vgripe.isciii.es/gripe/>

Sistema de Vigilancia de la Gripe en España  
 Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica  
 Área de Vigilancia de la Salud Pública. Centro Nacional de Epidemiología

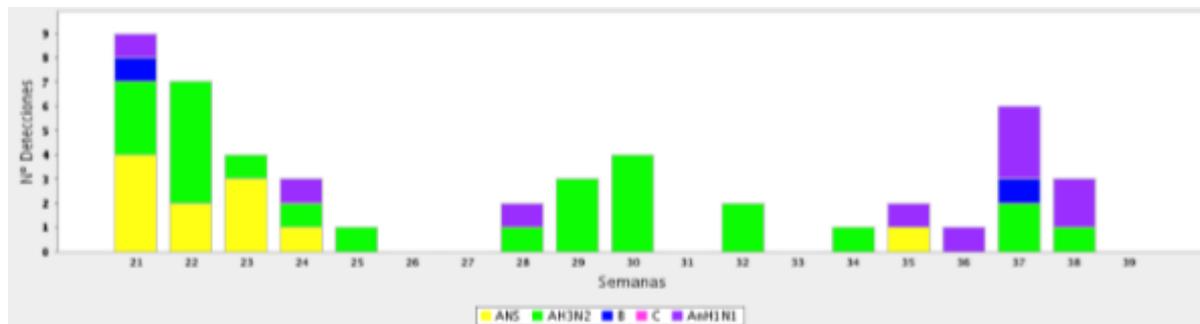
**Circulación esporádica de virus de la gripe en España. Intertemporada 2019**

En el periodo de vigilancia 32-38/2019 de esta intertemporada 2019 se han notificado 15 detecciones de virus de la gripe procedentes de seis CCAA, 7 A(H1N1)pdm09, 6 A(H3N2), 1 ANS y 1 B. Desde el inicio de la intertemporada 2019 (semana 21/2019) se han notificado 48 detecciones de virus de la gripe procedentes de ocho CCAA, 96% tipo A [25 A(H3N2), 10 A(H1N1)pdm09 y 11 ANS] y 4% B (Tabla 1 y Figura 1).

**Tabla 1. Detecciones de gripe por tipo/subtipo viral. Intertemporada 2019. España**

Comunidad Autónoma	ANS	A(H3N2)	A(H1N1)pdm09	B	C	Total	VRS
Aragón	3	1	0	0	0	4	0
Asturias	6	0	2	0	0	8	0
Balears	0	3	6	1	0	10	0
Canarias	0	1	0	0	0	1	4
Castilla y León	0	5	1	0	0	6	2
Lab. Vigo-Durense	2	4	0	0	0	6	2
Lab. Murcia	0	1	0	0	0	1	3
Navarra	0	10	1	1	0	12	0
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>11</b>

**Figura 1. Distribución semanal de las detecciones virales por tipo/subtipo de virus de la gripe. Intertemporada 2019. España**



Basándose en estudios genéticos realizados en el Centro Nacional de Microbiología, se han caracterizado 8 virus de la gripe A(H3N2), todos ellos del grupo 3C.2a1b (A/Alsace/1746/2018). Según datos del Centro Colaborador de la OMS, estos virus serían antigénicamente diferentes a A/Singapore/INFIMH-16-0019/2016 propagado en huevo, y por tanto, discordantes con la cepa vacunal de la temporada 2018-19. Además, se ha caracterizado un virus de la gripe B (linaje Yamagata), antigénicamente diferente al que se incluye en la vacuna trivalente de esta temporada (linaje Victoria).

No se han notificado brotes de gripe en el periodo vigilado.

En el periodo vigilado se han notificado 7 casos graves hospitalizados confirmados de gripe (CGHCG). En tres de ellos se identificó el virus tipo B, en dos el virus A(H3N2) y en otros dos el virus A(H1N1)pdm09. Dos de los casos estaban en el grupo de mayores de 65 años [los dos casos A(H3N2)], dos en el grupo de 45-64 años, dos en el grupo de 1-4 años y otro en el grupo de 15-44. Todos, excepto uno, tenían factores de riesgo, y cinco ingresaron en UCI.

En las zonas templadas del hemisferio sur, la actividad gripal continúa disminuyendo en la mayoría de los países. En la zona templada del hemisferio norte la actividad gripal se encuentra en niveles inter-epidémicos en la mayoría de los países. A nivel mundial, la mayoría de detecciones corresponden al virus de la gripe tipo A.