



**Centro Nacional de  
Epidemiología**

Instituto  
de Salud  
Carlos III



**Red  
Nacional de  
Vigilancia  
Epidemiológica**

**Informe Semanal de Vigilancia 26 de marzo de 2019**  
***Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica***  
Servicio de Vigilancia Epidemiológica.  
Centro Nacional de Epidemiología.

**ÍNDICE:**

- Situación de las Enfermedades de Declaración Obligatoria. Semana 09/2019. Datos provisionales a 26/03/2019.
- Información de la enfermedad meningocócica. Semana 12/2019.
- Plan Nacional de Eliminación del Sarampión y la Rubéola. Casos y brotes notificados, España 2019.
- Vigilancia de la gripe en España. Temporada 2018-2019. Semana 11/2019.
- Infección en seres humanos por virus de la gripe de origen animal

### Situación de las Enfermedades de Declaración Obligatoria en la semana 09 que terminó el 03/03/2019

ENFERMEDADES	CASOS DECLARADOS Sem. 09		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2018 - 2014		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		CÁLCULO ESPECIAL (2)
	2019	2018	2019	2018	Sem. 09	Acum. C.	Sem. 09	Acum. C.	
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	0	0	1	6	1	5			0,64
Hepatitis A	22	44	221	431	12	139	1,83	1,59	
Shigelosis	5	6	59	36	2	30	2,50	1,97	
Triquinosis	0	0	24	0	0	0			0,44
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>									
Hepatitis B	7	13	87	98	13	109	0,54	0,80	
<b>Enfermedades de transmisión parenteral</b>									
Gripe	18.321	24.871	440.338	626.266	24.871	443.650	0,74	0,99	
Legionelosis	12	14	161	190	9	118	1,33	1,36	
Tuberculosis respiratoria	22	45	227	380	51	594	0,43	0,38	
Tuberculosis, meningitis	0	1	5	10	1	10			1,16
Tuberculosis, otras	6	15	59	93	13	122	0,46	0,48	
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>									
Paludismo	4	9	50	72	6	57	0,67	0,88	
<b>Enfermedades de transmisión vectorial</b>									
Brucelosis	0	1	7	5	2	8			1,20
Tularemia	0	0	1	0	0	0			0,24
<b>Enfermedades de transmisión zoonótica</b>									
Enfermedad Meningocócica	7	9	90	120	9	71	0,78	1,27	
Parotiditis	187	206	1.952	1.386	92	927	2,03	2,11	
Rubéola (excluye rubéola congénita)	0	0	7	0	0	0			0,08
Sarampión	2	5	22	22	1	11	2,00	2,00	
Tétanos (excluye tétanos neonatal)	0	0	0	1	0	1			0,28
Tos ferina	19	50	230	331	50	430	0,38	0,53	
Varicela	981	1.221	7.214	10.357	2.400	24.454	0,41	0,30	
<b>Enfermedades prevenibles por vacunación</b>									
Infección Gonocócica	62	96	671	773	96	783	0,65	0,86	
Sífilis (excluye sífilis congénita)	43	57	448	547	65	627	0,66	0,71	
<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: Hepatitis A (1,83), Shigelosis (2,50), Legionelosis (1,33), Parotiditis (2,03), Sarampión (2,00)
- \* Un I.E. acumulado superior o igual a 1,25: Hepatitis A (1,59), Shigelosis (1,97), Legionelosis (1,36), Parotiditis (2,03), Sarampión (2,00)
- \* 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, Fiebre del Nilo Occidental, Fiebre Hemorrágica Virica (excluye fiebre amarilla y dengue hemorrágico), Lepra, Peste, Poliomielititis, Rabia, Rubéola congénita, Sífilis congénita, Tétanos neonatal  
Excepcionalmente se han declarado casos en la semana 09/2019 en curso: SI

### Estado de las Enfermedades de Declaración Obligatoria por CCAA en la semana 09/2019

ENFERMEDADES	España															
	Andalucía	Aragón	Asturias	Canarias	Cantabria	Castilla La Mancha	Castilla y León	Cataluña	Ceuta	Comunidad Valenciana	Galicia	Madrid	Melilla	País Vasco	Rioja (La)	TOTAL
	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	0	0	0
Cólera	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
Hepatitis A	4	1	1	0	0	4	1	0	0	6	0	4	1	0	0	22
Shigelosis	0	0	0	0	0	0	1	3	0	1	0	0	0	0	0	5
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis B	0	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	7
Gripe	565	1.759	1.141	1.304	174	1.066	1.461	0	27	4.881	1.572	3.737	44	349	241	18.321
Legionelosis	2	1	0	0	0	1	0	2	0	5	0	1	0	0	0	12
Lepra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Tuberculosis respiratoria	11	1	1	0	1	1	1	0	0	5	0	0	0	0	1	22
Tuberculosis, meningitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis, otras	3	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	6
Fiebre Amarilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paludismo	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	4
Brucelosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peste	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
Tularemia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedad Meningocócica	3	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	7
Parotiditis	80	13	0	0	1	2	8	28	0	14	8	30	0	3	0	187
Poliomielitis	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
Rubéola congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2
Tétanos (excluye tétanos neonatal)	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
Tos ferina	4	0	0	0	0	1	1	7	0	1	0	1	0	2	2	19
Varicela	230	38	31	28	16	71	21	133	0	235	72	66	0	34	6	981
Infección Gonocócica	18	7	1	0	1	1	0	0	0	21	3	10	0	0	0	62
Sífilis (excluye sífilis congénita)	11	4	1	0	3	0	8	0	0	9	1	6	0	0	0	43
Sífilis congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. Temporada 2018-2019.**  
**Semanas 41/2018 a 12/2019. Datos provisionales**

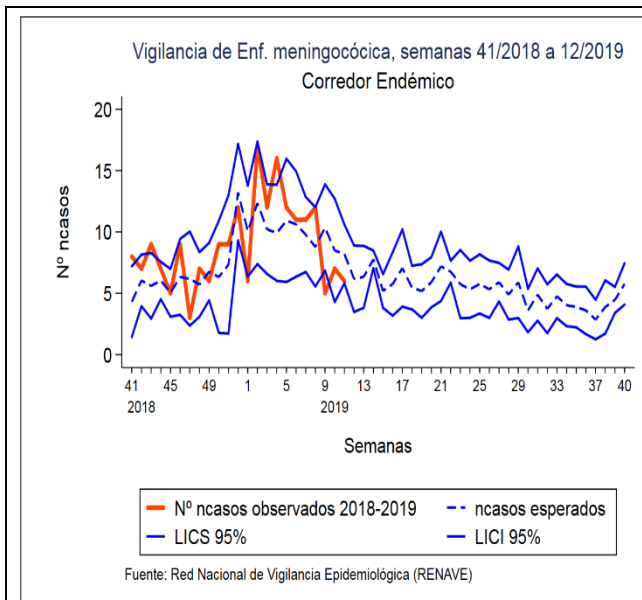
**Datos desagregados por CCAA.**

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2018 a 12/2019) son provisionales.

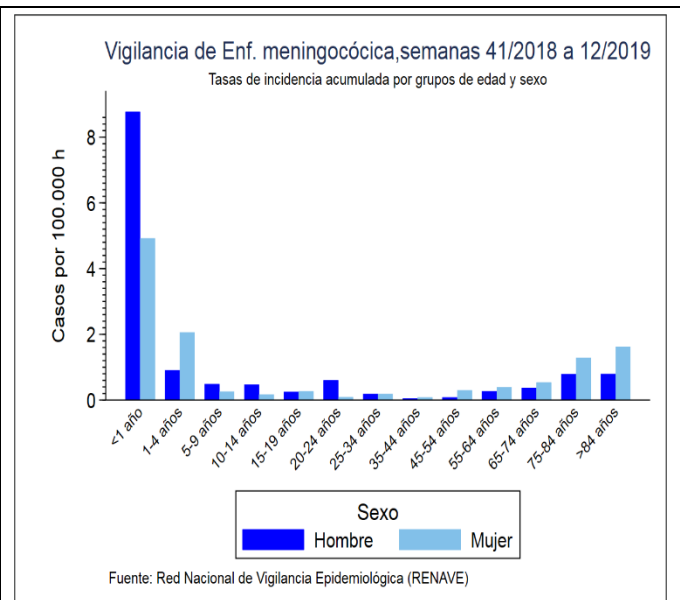
CCAA	Enf. meningocócica				
	Casos*	Tasas**	Casos confirmados	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	36	0,43	31	5	13,9
Aragón	4	0,30	4	1	25,0
Asturias	7	0,68	7	2	28,6
Baleares	8	0,68	8	0	0,0
Canarias	8	0,37	8	1	12,5
Cantabria	1	0,17	1	0	0,0
Castilla La Mancha	6	0,30	4	0	0,0
Castilla y León	13	0,54	11	2	15,4
Cataluña	42	0,56	40	5	11,9
C. Valenciana	17	0,34	14	2	11,8
Extremadura	0	0,00	0	0	0,0
Galicia	13	0,48	12	1	7,0
Madrid	35	0,53	34	3	8,6
Murcia	5	0,34	5	0	0,0
Navarra	2	0,31	2	1	50,0
P. Vasco	7	0,32	7	0	0,0
La Rioja	2	0,64	2	0	0,0
Ceuta	0	0,00	0	0	0,0
Melilla	0	0,00	0	0	0,0
<b>Total nacional</b>	<b>206</b>	<b>0,44</b>	<b>190</b>	<b>23</b>	<b>11,2</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**

### Distribución por resultado microbiológico

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2018 a 12/2019) son provisionales

Resultado microbiológico	2018/19				2017/18			
	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad
Sg A	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Sg B	66	0,14	4	6,1	80	0,17	8	10,0
Sg C	16	0,03	2	12,5	22	0,05	3	13,6
Sg W	40	0,09	6	15,0	30	0,06	11	36,7
Sg Y	31	0,07	4	12,9	24	0,05	1	4,2
No tipables	11	0,02	2	18,2	16	0,03	3	18,8
Otros serogrupos	7	0,01	2	28,6	4	0,01	0	0,0
Serogrupo desconocido	19	0,04	2	10,5	17	0,04	1	5,9
<b>Total confirmados</b>	<b>190</b>	<b>0,41</b>	<b>22</b>	<b>11,6</b>	<b>193</b>	<b>0,41</b>	<b>27</b>	<b>14,0</b>
<b>Total sospechosos</b>	<b>16</b>	<b>0,03</b>	<b>1</b>	<b>6,3</b>	<b>11</b>	<b>0,02</b>	<b>1</b>	<b>9,1</b>
<b>Total</b>	<b>206</b>	<b>0,44</b>	<b>23</b>	<b>11,2</b>	<b>204</b>	<b>0,44</b>	<b>28</b>	<b>13,7</b>

### SEROGRUPO B. Datos desagregados por CCAA.

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2018 a 12/2019) son provisionales

CCAA	Temporada 18/19				Temporada 17/18			
	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad
Andalucía	12	0,14	1	8,3	16	0,19	5	31,3
Aragón	0	0,00	0	0,0	3	0,23	0	0,0
Asturias	1	0,10	0	0,0	4	0,39	1	25
Baleares	4	0,34	0	0,0	4	0,34	0	0,0
Canarias	3	0,14	0	0,0	2	0,09	0	0,0
Cantabria	1	0,17	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Castilla La Mancha	1	0,05	0	0,0	4	0,20	0	0,0
Castilla y León	1	0,04	1	100,0	3	0,12	0	0,0
Cataluña	20	0,27	1	5,0	18	0,24	1	5,6
C. Valenciana	4	0,08	0	0,0	8	0,16	0	0,0
Extremadura	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Galicia	6	0,22	0	0,0	3	0,11	1	33,3
Madrid	9	0,14	0	0,0	10	0,15	0	0,0
Murcia	1	0,07	0	0,0	1	0,07	0	0,0
Navarra	2	0,31	1	50,0	1	0,16	0	0,0
P. Vasco	1	0,05	0	0,0	3	0,14	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>66</b>	<b>0,14</b>	<b>4</b>	<b>6,1</b>	<b>80</b>	<b>0,17</b>	<b>8</b>	<b>10</b>

### SEROGRUPO B. Distribución por grupo de edad.

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2018 a 12/2019) son provisionales.

SEROGRUPO B				
Grupo de Edad	Temporada 18/19		Temporada 17/18	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
<1 año	13	3,45	12	3,05
1-4 años	18	1,06	20	1,16
5-9 años	4	0,17	4	0,16
10-14 años	0	0,00	3	0,12
15-19 años	2	0,09	3	0,13
20-24 años	2	0,09	5	0,22
25-34 años	3	0,06	3	0,06
35-44 años	2	0,03	3	0,04
45-54 años	4	0,05	3	0,04
55-64 años	3	0,05	10	0,17
65-74 años	4	0,09	5	0,11
75-84 años	5	0,17	7	0,24
>84 años	6	0,40	2	0,14

### SEROGRUPO C. Datos desagregados por CCAA.

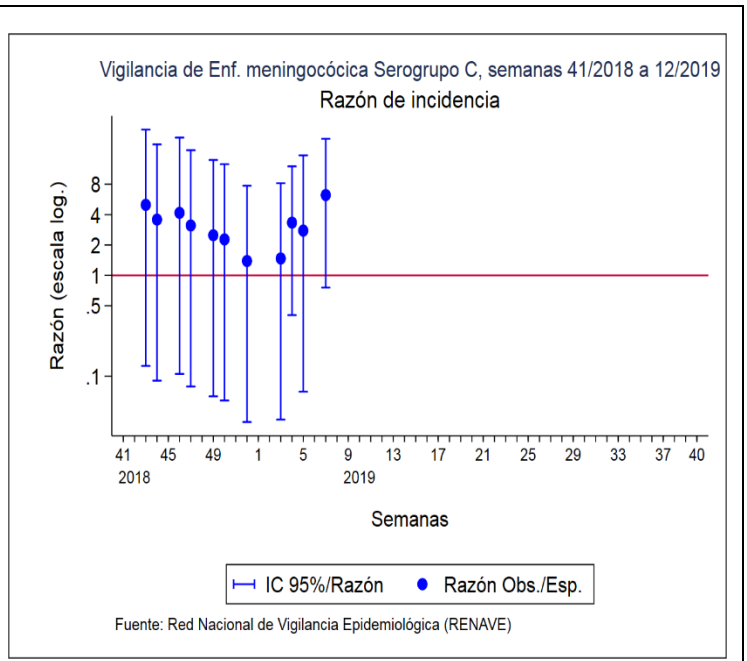
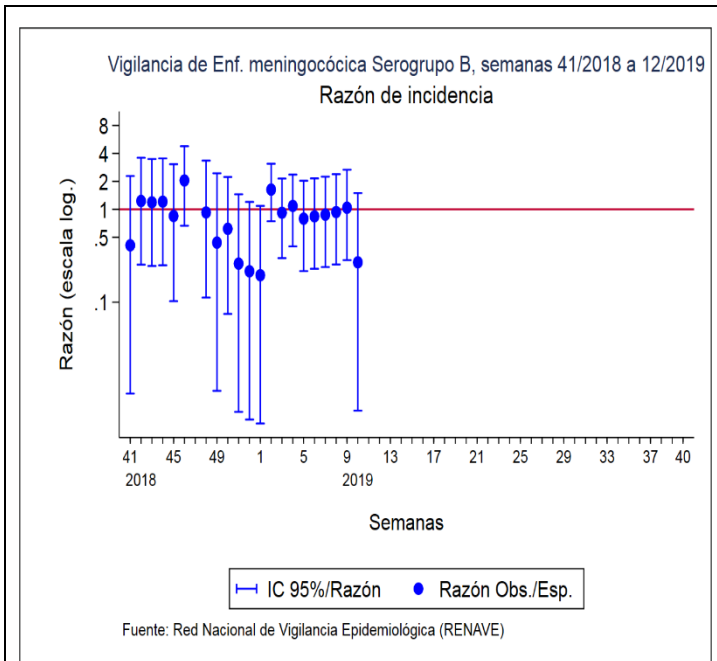
Los datos de la temporada actual (semanas 41/2018 a 12/2019) son provisionales.

SEROGRUPO C								
CCAA	Temporada 18/19				Temporada 17/18			
	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad
Andalucía	2	0,02	0	0,0	4	0,05	0	0,0
Aragón	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Asturias	0	0,00	0	0,0	1	0,10	1	100
Baleares	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Canarias	2	0,09	1	50,0	2	0,09	0	0,0
Cantabria	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Castilla La Mancha	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Castilla y León	3	0,12	1	33,3	1	0,04	0	0,0
Cataluña	3	0,04	0	0,0	3	0,04	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	2	0,07	0	0,0	1	0,04	0	0,0
Madrid	3	0,05	0	0,0	0	0,00	0	0,0
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	4	0,18	1	25
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>16</b>	<b>0,03</b>	<b>2</b>	<b>12,5</b>	<b>22</b>	<b>0,05</b>	<b>3</b>	<b>13,6</b>

**SEROGRUPO C. Distribución por grupo de edad.**

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2018 a 12/2019) son provisionales.

SEROGRUPO C				
Grupo de Edad	Temporada 18/19		Temporada 17/18	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
<1 año	2	0,53	0	0,00
1-4 años	0	0,00	1	0,06
5-9 años	2	0,08	0	0,00
10-14 años	1	0,04	0	0,00
15-19 años	2	0,09	0	0,00
20-24 años	0	0,00	3	0,13
25-34 años	0	0,00	3	0,06
35-44 años	1	0,01	3	0,04
45-54 años	5	0,07	7	0,10
55-64 años	0	0,00	0	0,00
65-74 años	0	0,00	1	0,02
75-84 años	2	0,07	3	0,10
>84 años	1	0,07	1	0,07



**Gráfico de I.C. por Poisson para la temporada 2018/19.**

### SEROGRUPO W. Datos desagregados por CCAA.

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2018 a 12/2019) son provisionales.

SEROGRUPO W								
CCAA	Temporada 18/19				Temporada 17/18			
	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad
Andalucía	4	0,05	0	0,0	3	0,04	1	33,3
Aragón	1	0,08	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	0	0,00	0	0,0
Canarias	1	0,05	0	0,0	1	0,05	1	100
Cantabria	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Castilla La Mancha	1	0,05	0	0,0	1	0,05	1	100
Castilla y León	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Cataluña	8	0,11	2	25,0	6	0,08	2	33,3
C. Valenciana	8	0,16	2	25,0	5	0,10	1	20,0
Extremadura	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Galicia	3	0,11	1	33,3	2	0,07	1	50,0
Madrid	7	0,11	1	14,3	4	0,06	1	25,0
Murcia	1	0,07	0	0,0	1	0,07	0	0,0
Navarra	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
P. Vasco	3	0,14	0	0,0	3	0,14	0	0,0
La Rioja	1	0,32	0	0,0	1	0,32	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>40</b>	<b>0,09</b>	<b>6</b>	<b>15,0</b>	<b>30</b>	<b>0,06</b>	<b>11</b>	<b>36,7</b>

### SEROGRUPO W. Distribución por grupo de edad.

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2018 a 12/2019) son provisionales

SEROGRUPO W				
Grupo de Edad	Temporada 18/19		Temporada 17/18	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
<1 año	1	0,27	0	0,00
1-4 años	1	0,06	2	0,12
5-9 años	2	0,08	1	0,04
10-14 años	1	0,04	1	0,04
15-19 años	1	0,04	2	0,09
20-24 años	2	0,09	2	0,09
25-34 años	5	0,09	1	0,02
35-44 años	0	0,00	1	0,01
45-54 años	2	0,03	4	0,05
55-64 años	6	0,10	2	0,03
65-74 años	7	0,15	8	0,18
75-84 años	6	0,20	1	0,03
>84 años	5	0,34	4	0,28



### SEROGRUPO Y. Datos desagregados por CCAA.

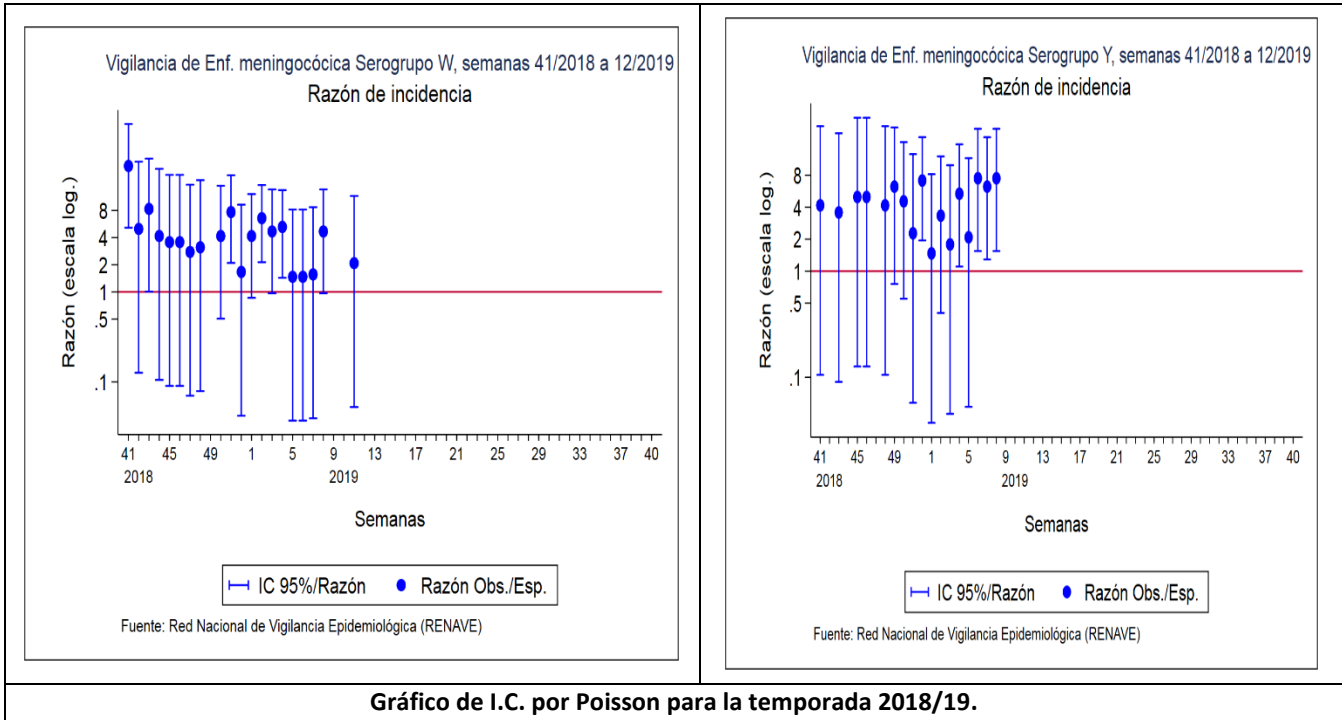
Los datos de la temporada actual (semanas 41/2018 a 12/2019) son provisionales.

SEROGRUPO Y								
CCAA	Temporada 18/19				Temporada 17/18			
	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad
Andalucía	7	0,08	1	0,0	6	0,07	1	0,0
Aragón	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Asturias	4	0,39	2	0,0	2	0,19	0	50,0
Baleares	1	0,08	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Canarias	1	0,05	0	100	0	0,00	0	0,0
Cantabria	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,0
Castilla La Mancha	2	0,10	0	0,0	4	0,20	0	0,0
Castilla y León	2	0,08	0	50,0	3	0,12	0	0,0
Cataluña	4	0,05	1	0,0	2	0,03	0	0,0
C. Valenciana	0	0,00	0	0,0	0	0,00	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	9	0,14	0	0,0	5	0,08	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>31</b>	<b>0,07</b>	<b>4</b>	<b>12,9</b>	<b>24</b>	<b>0,05</b>	<b>1</b>	<b>4,2</b>

### SEROGRUPO Y. Distribución por grupo de edad.

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2018 a 12/2019) son provisionales.

SEROGRUPO Y				
Grupo de Edad	Temporada 18/19		Temporada 17/18	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
<1 año	0	0,00	0	0,00
1-4 años	0	0,00	0	0,00
5-9 años	0	0,00	1	0,04
10-14 años	4	0,16	1	0,04
15-19 años	1	0,04	4	0,18
20-24 años	1	0,04	0	0,00
25-34 años	1	0,02	1	0,02
35-44 años	2	0,03	2	0,03
45-54 años	1	0,01	2	0,03
55-64 años	3	0,05	0	0,00
65-74 años	2	0,04	1	0,02
75-84 años	13	0,44	8	0,27
>84 años	3	0,20	4	0,28



**Gráfico de I.C. por Poisson para la temporada 2018/19.**

**CLASIFICACIÓN DE LOS CASOS SOSPECHOSOS DE SARAMPIÓN**  
Casos acumulados desde 01/01/2019 hasta 24/03/2019 (Semana 12)

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
ANDALUCIA	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
ARAGÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASTURIAS	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
BALEARES	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
CANARIAS	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. LA MANCHA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASTILLA Y LEÓN	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
CATALUÑA	15	-	-	3	7	-	10	-	2	-	3	5
C. VALENCIANA	11	-	-	-	7	-	7	-	-	1	3	4
EXTREMADURA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
GALICIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MADRID	3	-	-	1	1	-	2	-	-	-	1	1
MURCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NAVARRA	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
PAIS VASCO	5	-	-	-	3	-	3	-	-	-	2	2
RIOJA	3	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2	2
CEUTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MELILLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>21</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 18/03/2019 hasta 24/03/2019 (Semana 12)

CC.AA	Casos notificados	En Investigación	Casos Confirmados				Casos descartados				
	Total	Total	Laboratorio	Vínculo	Clínica	Total	Sarampión	Casos Vacunales	Otro Diagnóstico	Sin Diagnosticar	Total
ANDALUCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARAGÓN	6	-	-	3	-	3	-	-	-	3	3
ASTURIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BALEARES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANARIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. LA MANCHA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASTILLA Y LEÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CATALUÑA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. VALENCIANA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EXTREMADURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GALICIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MADRID	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
MURCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NAVARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RIOJA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CEUTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MELILLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>7</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>4</b>	<b>4</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)

DESCRIPCIÓN DE BROTES DE SARAMPIÓN EN ESPAÑA, AÑO 2019  
Semana 12 (a 25/03/2019)

Comunidad Autónoma de declaración	ID del brote	Provincia/ Otras CCAA	Cadenas de transmisión	Fecha Inicio exantema		Estado (abierto/cerrado)	Casos					País si importado	Transmisión	Genotipo (haplotipo/ variante o cepa)	Medidas control brote	Observaciones
				Primer caso	Último caso		Aut	Imp	Rel Imp	Total casos/cadena	Total casos/brote					
País Vasco	2018PVA-01	Vizcaya	-	10/12/2018	11/01/2019	Cerrado	-	1	4	4	5	Tailandia	Familiar-sanitario	D8 MVs/SamutS akhon.THA/8. 18	Las medidas de control llevadas a cabo son el aislamiento del caso, la búsqueda de contactos y profilaxis post-exposición	Caso índice importado de Tailandia (40 años), que origina cuatro casos secundarios más (entre 31 y 38 años) todos sin antecedente de vacunación.
Cataluña	2019CAT-ASPB26-19	Barcelona	-	15/01/2019	30/01/2019	Abierto	-	-	2	2	2	-	Comunidad	D8 MVs/Budapest.HUN/2.19/	Las medidas de control llevadas a cabo son el aislamiento del caso, la búsqueda de contactos, recomendación de vacunación y profilaxis post-exposición, si procede.	Dos mujeres de 23 y 33.Caso índice de origen ucraniano, vacunada con dos dosis, sin antecedente de viaje ni de contacto conocido con caso confirmado de sarampión. El caso secundario es una vecina, no vacunada por problemas de salud en la infancia.
	2019CAT-RSBS15-19	Barcelona	-	04/02/2019	18/02/2019	Abierto	-	-	2	2	2	-	Sanitario-comunidad	D8 MVs/Gir Somnath.IND /42.16/ variant	Ídem	Dos mujeres (41, 45 años) sin antecedentes de vacunación, contacto en Centro de Salud. Pendiente establecer relación con el brote ASPB26-19.
	2019CAT-RSBS25-19	Barcelona	-	07/03/2019	18/03/2019	Abierto	-	-	2	2	2	-	Comunidad	Pendiente de resultados moleculares	Ídem	Dos jóvenes de 15 y 26 años, residentes en el mismo municipio. Sin antecedentes de vacunación.

DESCRIPCIÓN DE BROTES DE SARAMPIÓN EN ESPAÑA, AÑO 2019  
Semana 12 (a 25/03/2019)

Comunidad Autónoma de declaración	ID del brote	Provincia/ Otras CCAA	Cadenas de transmisión	Fecha Inicio exantema		Estado (abierto/cerrado)	Casos					País si importado	Transmisión	Genotipo (haplotipo/ variante o cepa)	Medidas control brote	Observaciones
				Primer caso	Último caso		Aut	Imp	Rel Imp	Total casos/cadena	Total casos/brote					
Comunidad Valenciana	2018VAL-4693	Valencia	-	31/12/2018	15/02/2019	Cerrado	-	1	6	7	7	Ucrania	Sanitario-comunidad	D8 MVs/Gir Somnath.IND /42.16/- variant	Ídem	Caso índice es niña (12 años, sin antecedente de vacunación) que acude a casa de acogida, procedente de Ucrania. Hasta el momento se han generado 4 casos secundarios (21-42 años), todos sin antecedente de vacunación, salvo uno ellos, inmunodeprimido
	2019VAL-4713	Valencia	-	10/01/2019	24/01/2019	Cerrado	-	-	2	2	2	-	Hospital	D8 MVs/Istanbul. TUR/28.18/	Ídem	Caso índice (17 años) inmunodeprimido, bien vacunado, sin antecedentes de viaje. Caso secundario, trabajadora del hospital, no vacunada (37 años)
Madrid	2019MAD-670	Madrid	-	06/03/2019	13/03/2019	Abierto	-	1	1	2	2	Ucrania	Familiar	-	Ídem	Pareja de 43 y 44 años de origen ucraniano. En su país durante período de incubación. Sin antecedentes de vacunación.

DESCRIPCIÓN DE BROTES ABIERTOS DE RUBEOLA EN ESPAÑA, AÑO 2019.  
Semana 12 (a 24/03/2019)

Comunidad Autónoma de declaración	ID del brote	Provincia/ Otras CCAA	Cadenas de transmisión	Fecha Inicio exantema		Estado (abierto/ cerrado)	Casos					País si importado	Transmisión	Genotipo (haplotipo/ variante o cepa)	Medidas control brote	Observaciones
				Primer caso	Último caso		Aut	Imp	Rel Imp	Total casos/ cadena	Total casos/ brote					
Aragón	2018ARA-50144	Zaragoza		03/12/2018	08/01/2019	Cerrado	-	-	12	12	12	-	Centro de trabajo, comunidad	2B RVs/Zaragoza. ESP/49.1	Estudio de contactos. Vacunación con triple vírica a trabajadores del mismo centro laboral y comunidad	Brote de 12 casos de rubeola (6 confirmados por laboratorio y 6 por vínculo en epidemiológico) con inicio en mismo centro de trabajo y extensión a la comunidad. La edad de los casos oscila entre los 1 y 43 años, 6 de ellos mujeres (5 en edad fértil). Se han descartado 8 casos sospechosos dentro del estudio del brote, entre los que se encontraba una mujer embarazada. Todos los casos, salvo dos, nacieron fuera de España y ninguno tiene antecedentes de viaje en el periodo de incubación ni había recibido ninguna dosis de vacuna anti rubeola..

Fuente: RENAVE. Centro Nacional de Epidemiología. ISCIII

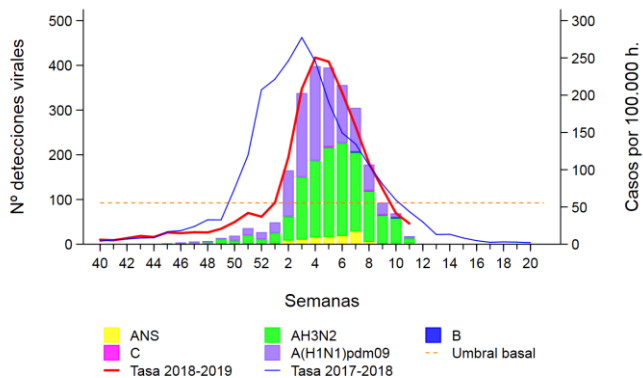
## Informe semanal de Vigilancia de la Gripe en España. Temporada 2018-2019 Semana 11/2019 (del 11 al 17 de marzo de 2019)

<http://vgripe.isciii.es/inicio.do>

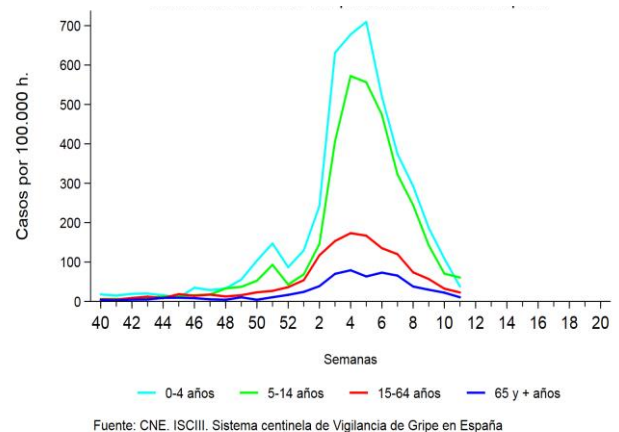
Sistema de Vigilancia de la Gripe en España  
 Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica  
 Área de Vigilancia de la Salud Pública. Centro Nacional de Epidemiología

- En la semana 11/2019, una vez finalizado el periodo epidémico de esta temporada gripal 2018-19, la tasa de incidencia de gripe (27,7 casos por 100.000 habitantes) se mantiene por debajo del umbral establecido para esta temporada, tras alcanzar el pico de la epidemia de gripe en la semana 04/2019, y asociada actualmente a circulación mayoritaria de virus A(H3N2).
- De las 92 muestras centinela enviadas para confirmación virológica esta semana, 18 (20%) han sido positivas para el virus de la gripe.
- De las detecciones centinelas notificadas desde el inicio de la temporada 2018-19 hasta el momento, el 99,8% son tipo A [54% A(H3N2) y 46% A(H1N1)pdm09, entre subtipados], 0,1% tipo B y 0,1% del C.
- Esta semana se identifican 55 detecciones de VRS entre las 1.158 muestras analizadas, con una tasa de detección (4,8%) que desciende desde la semana 49/2018, cuando alcanzó el máximo.
- Desde el inicio de la temporada 2018-19 se han notificado 23 brotes de gripe, ocho en instituciones sanitarias, siete en geriátricos, cinco en colegios/guarderías y tres en instituciones de larga estancia. Diecinueve de ellos estaban asociados al virus tipo A [14 ANS, 3 A(H1N1)pdm09 y 2 A(H3N2)].
- La mayor proporción de casos graves hospitalizados confirmados de gripe (CGHCG) se registra en el grupo de >64 años (59%), seguido del grupo de 45 a 64 años (23%). En el 99% de ellos se identificó virus de la gripe A [55% A(H1N1)pdm09 y 45% A(H3N2)]. El 74% desarrolló neumonía y el 23% ingresó en UCI. Desde el inicio de la temporada, la letalidad entre los CGHCG es del 16%.
- En la zona templada del hemisferio norte se mantiene elevada la actividad gripal. En Europa, el porcentaje de positividad en muestras centinela (43%) es semejante respecto a la semana previa. Gran predominio del virus tipo A, y co-circulación de A(H1N1)pdm09 y A(H3N2) entre los subtipados
- El 21 de febrero de 2019, la OMS publicó las [recomendaciones para la composición de la vacuna contra la influenza estacional del hemisferio norte 2019-2020](#).
- Tras el inicio de la onda epidémica en España, se ha publicado un [informe de situación sobre la evolución de la actividad gripal en la temporada 2018-19](#), actualizado a semana 03/2019.

**Tasa de incidencia semanal de gripe y número de detecciones virales. Sistema centinela**



**Evolución de la incidencia de la gripe por grupos de edad. Sistema centinela**



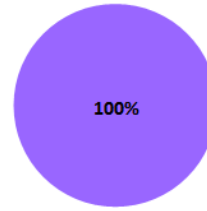
### Detecciones centinela de virus de la gripe por tipo/subtipo de virus

Tipo y subtipo de virus	Semana actual		Temporada 2018-19	
	Número	%*	Número	%*
<b>Tipo A</b>	<b>18</b>	<b>100,0</b>	<b>2.471</b>	<b>99,8</b>
A(H3N2)	11	68,8	1.283	54,2
A(H1N1)pdm09	5	31,3	1.083	45,8
A no subtipado	2		105	
<b>Tipo B</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>2</b>	<b>0,1</b>
<b>Tipo C</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>4</b>	<b>0,2</b>
<b>Total detecciones</b>	<b>18</b>		<b>2.477</b>	

\* Para el cálculo del porcentaje por tipo, el denominador es el total de detecciones; para el subtipo, es el número total de virus tipo A subtipado

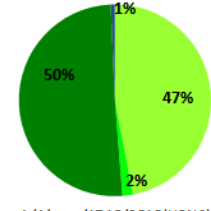
### Caracterizaciones genéticas de detecciones de virus de la gripe

Virus de la gripe A(H1N1)pdm09



■ A/Michigan/45/2015(nH1N1)

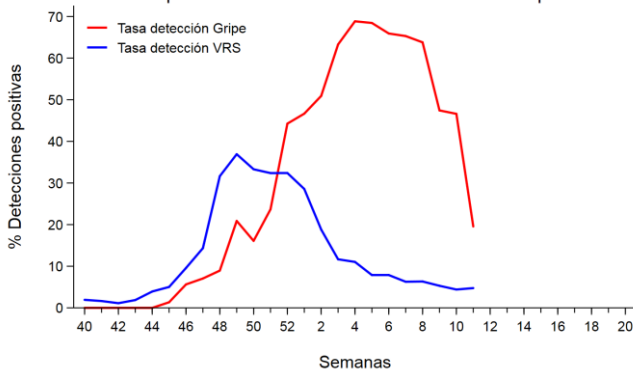
Virus de la gripe A(H3N2)



■ A/Alsace/1746/2018(H3N2)  
 ■ A/Coted'Ivoire/544/2016(H3N2)  
 ■ A/England/538/2018(H3N2)  
 ■ A/Switzerland/8060/2017(H3N2)

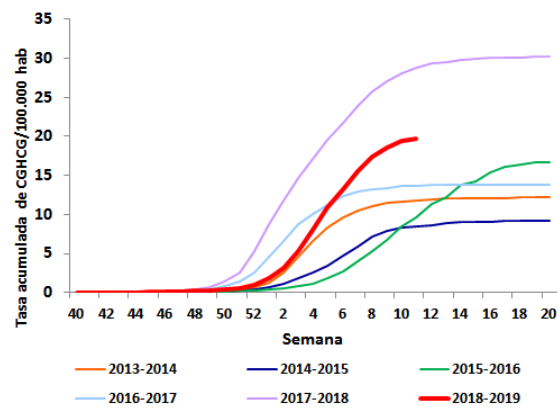
Fuente: Sistema de Vigilancia de la Gripe en España

### Tasa de detección de virus de la gripe y VRS (%)



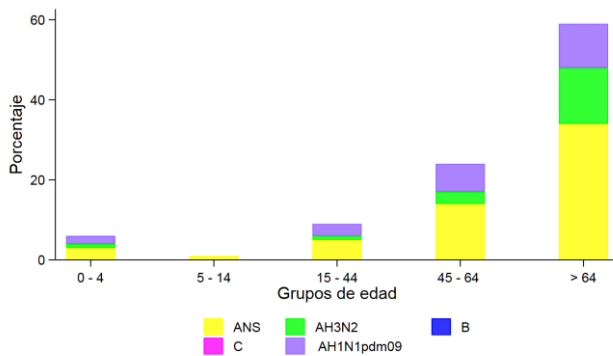
Fuentes: Redes centinela del SVGE. Información de VRS de los laboratorios de Andalucía, Aragón, Asturias, Baleares, Canarias, Castilla La Mancha, Castilla León, Cataluña, Galicia, Murcia, Navarra, La Rioja y Ceuta.

### Tasas acumuladas de casos graves hospitalizados confirmados de gripe. Temporadas 2013-14 a 2018-19



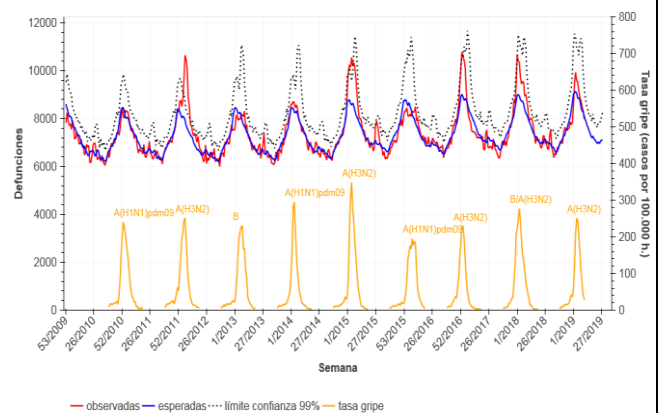
Fuente: CNE. ISCI. Sistema de Vigilancia de la Gripe en España

### Detecciones virales en casos graves hospitalizados confirmados de gripe por grupo de edad



CNE.ISCI. SVGE. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica

### Mortalidad semanal por todas las causas e incidencia semanal de gripe. Hasta semana 08/2018



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología. Sistema de Vigilancia de la Mortalidad Diaria (MoMo), SVGE.



## **Infección en seres humanos por virus de la gripe de origen animal. Actualización 26 marzo de 2019**

**Infección humana por el virus de la gripe A(H5):** Desde el último informe de vigilancia no se ha recibido ninguna nueva información relacionada con la infección humana por virus de la gripe A (H5)

**Infección humana por el virus de la gripe A(H7N9):** Desde el último informe de vigilancia no se ha recibido ninguna nueva información relacionada con la infección humana por virus de la gripe A (H7N9)

**Infección humana por el virus de la gripe A(H7N2):** Desde el último informe de vigilancia no se ha recibido ninguna nueva información relacionada con la infección humana por virus de la gripe A (H7N2)

**Infección humana por el virus de la gripe A(H9N2):** Desde el último informe de vigilancia no se ha recibido ninguna nueva información relacionada con la infección humana por virus de la gripe A (H9N2)

**Para más información sobre infecciones humanas por virus de la gripe aviar se pueden consultar estas páginas:**

- Organización Mundial de la Salud:  
[https://www.who.int/influenza/human\\_animal\\_interface/Influenza\\_Summary\\_I\\_RA\\_HA\\_interface\\_21\\_01\\_2019.pdf?ua=1](https://www.who.int/influenza/human_animal_interface/Influenza_Summary_I_RA_HA_interface_21_01_2019.pdf?ua=1)
- Última tabla actualizada, 13 de diciembre de 2018, con los casos confirmados de A(H5N1) notificados a la OMS  
[https://www.who.int/influenza/human\\_animal\\_interface/2019\\_01\\_21\\_tableH5N1.pdf?ua=1](https://www.who.int/influenza/human_animal_interface/2019_01_21_tableH5N1.pdf?ua=1)
- Página de la región del pacífico occidental de la OMS (*Western Pacific Region* o WPRO) sobre gripe aviar:  
[http://www.wpro.who.int/emerging\\_diseases/AvianInfluenza/en/](http://www.wpro.who.int/emerging_diseases/AvianInfluenza/en/)
- Informe semanal de gripe aviar publicado por el “*Centre for Health Protection*” de Hong Kong:  
<https://www.chp.gov.hk/en/resources/29/332.html>