



Informe Semanal de Vigilancia 10 de abril de 2019
Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica
Servicio de Vigilancia Epidemiológica.
Centro Nacional de Epidemiología.

ÍNDICE:

- Situación de las Enfermedades de Declaración Obligatoria. Semana 11/2019. Datos provisionales a 10/04/2019.
- Información de la enfermedad meningocócica. Semana 14/2019.
- 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 13/2019.
- Infección en seres humanos por virus de la gripe de origen animal

Situación de las Enfermedades de Declaración Obligatoria en la semana 11 que terminó el 17/03/2019

| ENFERMEDADES | CASOS DECLARADOS Sem. 11 | | ACUMULACIÓN DE CASOS | | MEDIANA 2018 - 2014 | | ÍNDICE EPIDÉMICO (1) | | CÁLCULO ESPECIAL (2) |
|---|--------------------------|--------|----------------------|---------|---------------------|----------|----------------------|----------|----------------------|
| | 2019 | 2018 | 2019 | 2018 | Sem. 11 | Acum. C. | Sem. 11 | Acum. C. | |
| Fiebre Tifoidea y Paratifoidea | 2 | 1 | 3 | 7 | 1 | 6 | | | 0,76 |
| Hepatitis A | 21 | 34 | 275 | 523 | 16 | 166 | 1,31 | 1,66 | |
| Shigelosis | 8 | 9 | 78 | 52 | 4 | 37 | 2,00 | 2,11 | |
| Triquinosis | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 1 | | | 0,32 |
| Enfermedades de transmisión alimentaria | | | | | | | | | |
| Hepatitis B | 4 | 15 | 102 | 127 | 15 | 140 | 0,27 | 0,73 | |
| Enfermedades de transmisión parenteral | | | | | | | | | |
| Gripe | 9.249 | 10.754 | 553.265 | 654.203 | 10.754 | 463.478 | 0,86 | 1,19 | |
| Legionelosis | 12 | 21 | 189 | 227 | 16 | 145 | 0,75 | 1,30 | |
| Tuberculosis respiratoria | 35 | 45 | 317 | 470 | 86 | 740 | 0,41 | 0,43 | |
| Tuberculosis, meningitis | 1 | 1 | 6 | 11 | 1 | 11 | | | 1,36 |
| Tuberculosis, otras | 11 | 8 | 82 | 118 | 17 | 159 | 0,65 | 0,52 | |
| Enfermedades de transmisión respiratoria | | | | | | | | | |
| Paludismo | 7 | 6 | 66 | 85 | 3 | 64 | 2,33 | 1,03 | |
| Enfermedades de transmisión vectorial | | | | | | | | | |
| Brucelosis | 0 | 3 | 8 | 8 | 3 | 8 | | | 1,44 |
| Tularemia | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | | | 0,20 |
| Enfermedades de transmisión zoonótica | | | | | | | | | |
| Enfermedad Meningocócica | 9 | 6 | 107 | 130 | 6 | 89 | 1,50 | 1,20 | |
| Parotiditis | 238 | 160 | 2.459 | 1.781 | 91 | 1.111 | 2,62 | 2,21 | |
| Rubéola (excluye rubéola congénita) | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | | | 0,20 |
| Sarampión | 2 | 18 | 25 | 49 | 9 | 32 | 0,22 | 0,78 | |
| Tétanos (excluye tétanos neonatal) | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | | | 0,16 |
| Tos ferina | 29 | 49 | 313 | 436 | 86 | 639 | 0,34 | 0,49 | |
| Varicela | 926 | 1.416 | 9.234 | 13.222 | 3.673 | 32.468 | 0,25 | 0,28 | |
| Enfermedades prevenibles por vacunación | | | | | | | | | |
| Infección Gonocócica | 79 | 98 | 888 | 954 | 98 | 954 | 0,81 | 0,93 | |
| Sífilis (excluye sífilis congénita) | 60 | 63 | 607 | 660 | 63 | 762 | 0,95 | 0,80 | |
| 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: Hepatitis A (1,31), Shigelosis (2,00), Paludismo (2,33), Enfermedad Meningocócica (1,50), Parotiditis (2,62)

* Un I.E. acumulado superior o igual a 1,25: Hepatitis A (1,66), Shigelosis (2,11), Legionelosis (1,30), Parotiditis (2,21)

* 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 11/2019 en curso: NO

Estado de las Enfermedades de Declaración Obligatoria por CCAA en la semana 11/2019

| ENFERMEDADES | España | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------|--------|----------|----------|-----------|--------------------|-----------------|----------|-------|----------------------|-------------|---------|--------|---------|---------|------------|------------|-------|
| | Andalucía | Aragón | Asturias | Canarias | Cantabria | Castilla La Mancha | Castilla y León | Cataluña | Ceuta | Comunidad Valenciana | Extremadura | Galicia | Madrid | Melilla | Navarra | País Vasco | 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 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Cólera | 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 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Hepatitis A | 3 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 4 | 0 | 1 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 21 |
| Shigelosis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| Triquinosis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hepatitis B | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Gripe | 1.245 | 680 | 372 | 966 | 69 | 379 | 616 | 1.287 | 14 | 1.564 | 0 | 772 | 1.044 | 20 | 120 | 101 | 0 | 9.249 |
| Legionelosis | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 12 |
| Lepra | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tuberculosis respiratoria | 10 | 1 | 2 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 35 |
| Tuberculosis, meningitis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Tuberculosis, otras | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 11 |
| Fiebre Amarilla | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Paludismo | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| Brucelosis | 0 | 0 | 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 | 0 | 0 |
| Rabia | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Difteria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Enfermedad Meningocócica | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 9 |
| Parotiditis | 109 | 24 | 0 | 0 | 1 | 4 | 26 | 14 | 0 | 7 | 2 | 2 | 43 | 0 | 3 | 2 | 1 | 238 |
| Poliomielitis | 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 |
| Rubéola congénita | 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 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Tétanos (excluye tétanos neonatal) | 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 |
| Tos ferina | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 14 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 29 |
| Varicela | 0 | 96 | 25 | 56 | 25 | 81 | 20 | 155 | 0 | 277 | 0 | 79 | 67 | 0 | 3 | 42 | 0 | 926 |
| Infección Gonocócica | 13 | 5 | 0 | 2 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | 25 | 0 | 8 | 16 | 0 | 4 | 0 | 0 | 79 |
| Sífilis (excluye sífilis congénita) | 21 | 3 | 1 | 0 | 1 | 2 | 9 | 0 | 0 | 9 | 3 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 |
| Sífilis congénita | 0 | 0 | 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 14/2019. Datos provisionales.

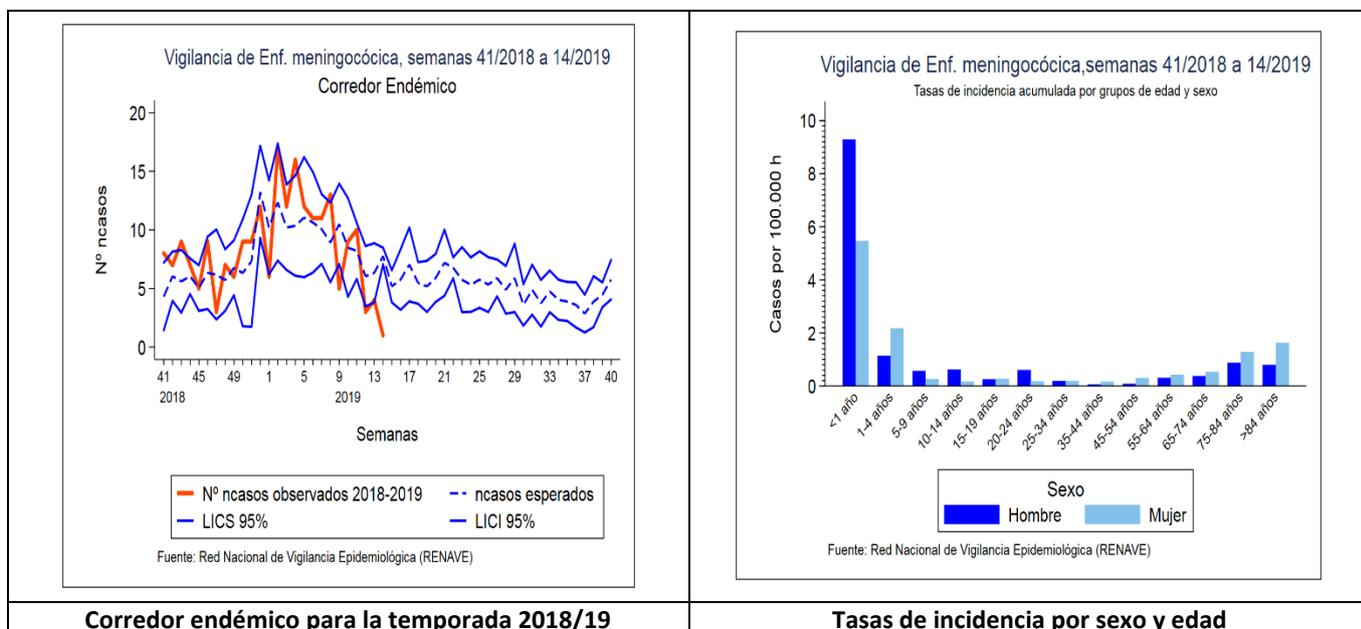
Datos desagregados por CCAA.

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2018 a 14/2019) son provisionales

| CCAA | Enf. meningocócica | | | | |
|-----------------------|--------------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| | Casos* | Tasas** | Casos confirmados | Defunciones | Letalidad (%) |
| Andalucía | 39 | 0,46 | 33 | 6 | 15,4 |
| 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 | 9 | 0,41 | 9 | 1 | 11,1 |
| Cantabria | 1 | 0,17 | 1 | 0 | 0,0 |
| Castilla La Mancha | 6 | 0,30 | 4 | 0 | 0,0 |
| Castilla y León | 14 | 0,58 | 13 | 3 | 21,4 |
| Cataluña | 45 | 0,60 | 43 | 5 | 11,1 |
| C. Valenciana | 18 | 0,36 | 14 | 2 | 11,1 |
| Extremadura | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,0 |
| Galicia | 14 | 0,52 | 13 | 1 | 7,1 |
| Madrid | 36 | 0,55 | 35 | 3 | 8,3 |
| Murcia | 5 | 0,34 | 5 | 0 | 0,0 |
| Navarra | 2 | 0,31 | 2 | 1 | 50,0 |
| P. Vasco | 11 | 0,51 | 10 | 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 |
| Total nacional | 221 | 0,47 | 203 | 25 | 11,3 |

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

** Tasas de incidencia acumulada de periodo por 100.000 habitantes



Distribución por resultado microbiológico.

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2018 a 14/2019) 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 | 72 | 0,15 | 4 | 5,6 | 85 | 0,18 | 9 | 10,6 |
| Sg C | 17 | 0,04 | 2 | 11,8 | 25 | 0,05 | 5 | 20,0 |
| Sg W | 42 | 0,09 | 6 | 14,3 | 38 | 0,08 | 12 | 31,6 |
| Sg Y | 34 | 0,07 | 6 | 17,6 | 26 | 0,06 | 1 | 3,9 |
| No tipables | 12 | 0,03 | 1 | 8,3 | 19 | 0,04 | 3 | 15,8 |
| Otros serogrupos | 7 | 0,01 | 2 | 28,6 | 3 | 0,01 | 0 | 0,0 |
| Serogrupo desconocido | 19 | 0,04 | 3 | 15,8 | 18 | 0,04 | 1 | 5,6 |
| Total confirmados | 203 | 0,43 | 24 | 11,8 | 214 | 0,46 | 31 | 14,5 |
| Total sospechosos | 18 | 0,04 | 1 | 5,6 | 12 | 0,03 | 1 | 8,3 |
| Total | 221 | 0,47 | 25 | 11,3 | 226 | 0,49 | 32 | 14,2 |

SEROGRUPO B. Datos desagregados por CCAA.

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2018 a 14/2019) son provisionales

| SEROGRUPO B | | | | | | | | |
|--------------------|-----------------|-------------|-------------|------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|
| CCAA | Temporada 18/19 | | | | Temporada 17/18 | | | |
| | Casos | Tasas | Defunciones | Letalidad | Casos | Tasas | Defunciones | Letalidad |
| Andalucía | 14 | 0,17 | 1 | 7,4 | 16 | 0,19 | 5 | 31,3 |
| Aragón | 0 | 0,00 | 0 | 0,0 | 5 | 0,38 | 1 | 20,0 |
| Asturias | 1 | 0,10 | 0 | 0,0 | 4 | 0,39 | 1 | 25,0 |
| 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 | 3 | 0,12 | 0 | 0,0 |
| Cataluña | 21 | 0,28 | 1 | 4,8 | 19 | 0,25 | 1 | 5,3 |
| 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 | 7 | 0,26 | 0 | 0,0 | 4 | 0,15 | 1 | 25,0 |
| Madrid | 9 | 0,14 | 0 | 0,0 | 10 | 0,15 | 0 | 0,0 |
| Murcia | 2 | 0,14 | 0 | 0,0 | 1 | 0,07 | 0 | 0,0 |
| Navarra | 2 | 0,31 | 1 | 50,0 | 1 | 0,16 | 0 | 0,0 |
| P. Vasco | 2 | 0,09 | 0 | 0,0 | 4 | 0,18 | 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 | 72 | 0,15 | 4 | 5,6 | 85 | 0,18 | 9 | 10,6 |

SEROGRUPO B. Distribución por grupo de edad.

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2018 a 14/2019) son provisionales

| SEROGRUPO B | | | | |
|---------------|-----------------|-------|-----------------|-------|
| Grupo de Edad | Temporada 18/19 | | Temporada 17/18 | |
| | Casos | Tasas | Casos | Tasas |
| <1 año | 15 | 3,98 | 13 | 3,31 |
| 1-4 años | 21 | 1,23 | 20 | 1,16 |
| 5-9 años | 5 | 0,21 | 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 | 6 | 0,27 |
| 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 | 6 | 0,13 |
| 75-84 años | 5 | 0,17 | 8 | 0,27 |
| >84 años | 6 | 0,40 | 3 | 0,21 |

SEROGRUPO C. Datos desagregados por CCAA.

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2018 a 14/2019) 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 | 5 | 0,06 | 1 | 20,0 |
| Aragón | 0 | 0,00 | 0 | 0,0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,0 |
| Asturias | 0 | 0,00 | 0 | 0,0 | 1 | 0,10 | 1 | 100,0 |
| 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 | 4 | 0,06 | 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 | 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 | 17 | 0,04 | 2 | 11,8 | 22 | 0,05 | 3 | 13,6 |

SEROGRUPO C. Distribución por grupo de edad.

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2018 a 14/2019) 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 | 2 | 0,03 | 4 | 0,05 |
| 45-54 años | 5 | 0,07 | 9 | 0,12 |
| 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 |

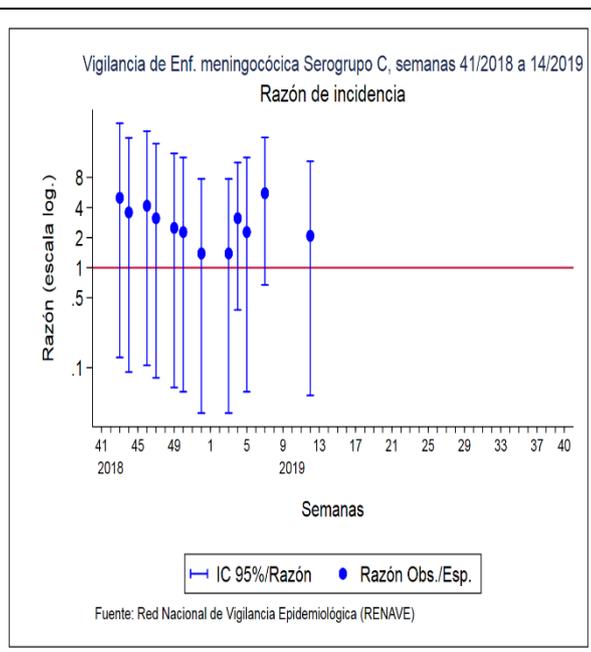
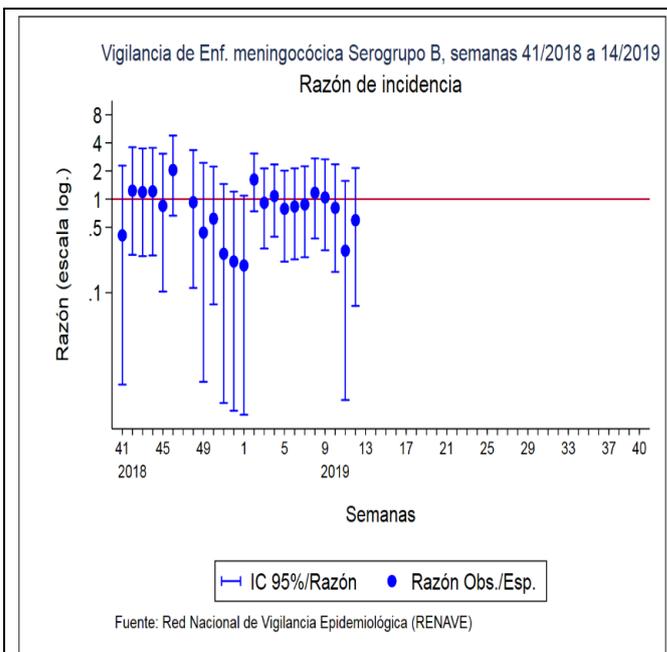


Gráfico de I.C. por Poisson para la temporada 2018/19.

SEROGRUPO W. Datos desagregados por CCAA.

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2018 a 14/2019) 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 | |
| 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 | 2 | 0,09 | 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 | 2 | 0,10 | 2 | 100 | |
| Castilla y León | 0 | 0,00 | 0 | 0,0 | 1 | 0,04 | 0 | 0,0 | |
| Cataluña | 9 | 0,12 | 2 | 22,2 | 6 | 0,08 | 2 | 33,3 | |
| C. Valenciana | 8 | 0,16 | 2 | 25,0 | 6 | 0,12 | 1 | 16,7 | |
| 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 | 2 | 0,14 | 0 | 0,0 | |
| Navarra | 0 | 0,00 | 0 | 0,0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,0 | |
| P. Vasco | 3 | 0,14 | 0 | 0,0 | 6 | 0,28 | 0 | 0,0 | |
| La Rioja | 1 | 0,32 | 0 | 0,0 | 2 | 0,64 | 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 | 42 | 0,09 | 6 | 14,3 | 38 | 0,08 | 12 | 31,6 | |

SEROGRUPO W. Distribución por grupo de edad.

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2018 a 14/2019) 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 | 3 | 0,13 |
| 20-24 años | 2 | 0,09 | 2 | 0,09 |
| 25-34 años | 5 | 0,09 | 2 | 0,04 |
| 35-44 años | 0 | 0,00 | 1 | 0,01 |
| 45-54 años | 2 | 0,03 | 5 | 0,07 |
| 55-64 años | 7 | 0,12 | 3 | 0,05 |
| 65-74 años | 7 | 0,15 | 10 | 0,22 |
| 75-84 años | 7 | 0,24 | 1 | 0,03 |
| >84 años | 5 | 0,34 | 5 | 0,35 |

SEROGRUPO Y. Datos desagregados por CCAA.

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2018 a 14/2019) son provisionales

| SEROGRUPO Y | | | | | | | | | |
|--------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|------------|--|
| CCAA | Temporada 18/19 | | | | Temporada 17/18 | | | | |
| | Casos | Tasas | Defunciones | Letalidad | Casos | Tasas | Defunciones | Letalidad | |
| Andalucía | 8 | 0,10 | 2 | 0,0 | 7 | 0,08 | 1 | 14,3 | |
| 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 | 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 | 5 | 0,25 | 0 | 0,0 | |
| Castilla y León | 2 | 0,08 | 0 | 50 | 3 | 0,12 | 0 | 0,0 | |
| Cataluña | 5 | 0,07 | 2 | 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 | 10 | 0,15 | 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 | |
| Total | 34 | 0,07 | 6 | 17,7 | 26 | 0,06 | 1 | 3,9 | |

SEROGRUPO Y. Distribución por grupo de edad.

Los datos de la temporada actual (semanas 41/2018 a 14/2019) 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 | 1 | 0,06 |
| 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 | 4 | 0,07 | 0 | 0,00 |
| 65-74 años | 3 | 0,07 | 1 | 0,02 |
| 75-84 años | 14 | 0,47 | 9 | 0,30 |
| >84 años | 3 | 0,20 | 4 | 0,28 |

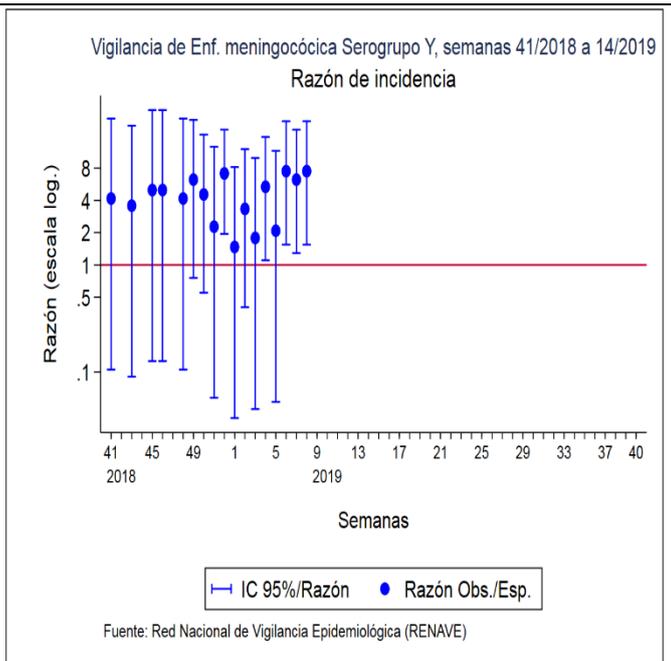
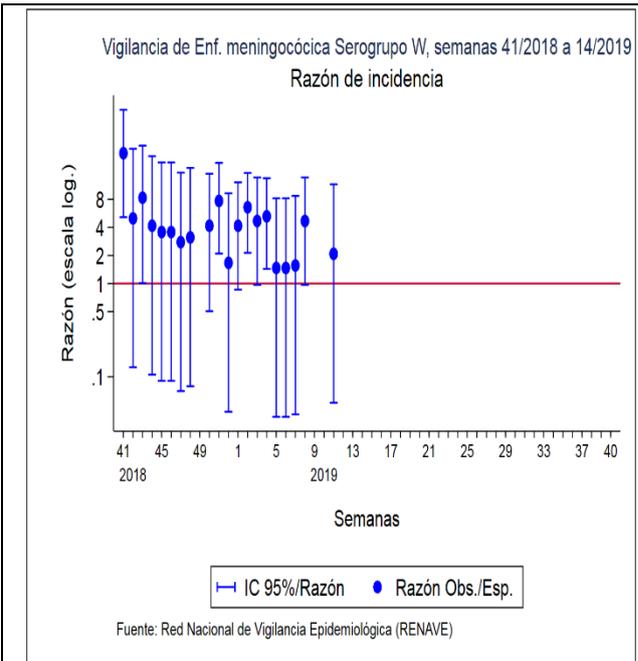


Gráfico de I.C. por Poisson para la temporada 2018/19.

CLASIFICACIÓN DE LOS CASOS SOSPECHOSOS DE SARAMPiÓN
Casos acumulados desde 01/01/2019 hasta 08/04/2019 (Semana 14)

| 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 | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 3 |
| ARAGÓN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ASTURIAS | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 |
| BALEARES | 1 | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - | - | - | - |
| CANARIAS | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 2 |
| CANTABRIA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C. LA MANCHA | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 |
| CASTILLA Y LEÓN | 1 | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - | - | - | - |
| CATALUÑA | 23 | - | - | 3 | 13 | - | 16 | - | 2 | - | 5 | 7 |
| C. VALENCIANA | 12 | - | - | - | 8 | - | 8 | - | - | 1 | 3 | 4 |
| EXTREMADURA | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 1 |
| GALICIA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MADRID | 7 | - | - | 2 | 1 | 1 | 4 | - | - | - | 3 | 3 |
| MURCIA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NAVARRA | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | 1 |
| PAIS VASCO | 11 | - | - | 1 | 6 | - | 7 | - | - | - | 5 | 5 |
| RIOJA | 3 | - | - | - | 1 | - | 1 | - | - | - | 2 | 2 |
| CEUTA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MELILLA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL | 68 | - | 0 | 8 | 29 | 1 | 38 | 0 | 3 | 3 | 24 | 30 |

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 08/04/2019 (Semana 14)

| 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 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 2 |
| MURCIA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NAVARRA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PAIS VASCO | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RIOJA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CEUTA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MELILLA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL | 8 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 |

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

DESCRIPCIÓN DE BROTES DE SARAMPIÓN EN ESPAÑA, AÑO 2019
Semana 14 (a 07/04/2019)

| 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/SamutSakhon.TH A/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. |
| | 2019PVA-01 | Álava-La Rioja | - | 02/03/2019 | 21/03/2019 | Abierto | - | - | 4 | 4 | 4 | - | Comunidad-Sanitario | D8 MVs/Herborn.DEU/05.17/-variant | Brote de 4 personas (22-44 años), vacunados, 2 con 2 dosis de TV, 2 con 1 dosis. Origen desconocido. | |
| Cataluña | 2019CAT-ASPB26-19 | Barcelona | - | 15/01/2019 | 30/01/2019 | Cerrado | - | - | 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 años. 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 |

DESCRIPCIÓN DE BROTES DE SARAMPIÓN EN ESPAÑA, AÑO 2019
Semana 14 (a 07/04/2019)

| 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 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | infancia. |
| | 2019CAT - RSBS15-19 | Barcelona | - | 04/02/2019 | 18/02/2019 | Cerrado | - | | 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 | 02/04/2019 | Abierto | - | - | 7 | 7 | 7 | | Comunidad-familiar | D8 MVs/Gir Somnath.IND/42.16/ variant | Ídem | Siete casos (5 meses-56 años), ninguno vacunado. La variante identificada está circulando desde finales del año 2016 en la India. Durante el año 2018 se han identificado casos en varios países asiáticos, americanos y europeos. En Europa el mayor número de casos proceden de la |

DESCRIPCIÓN DE BROTES DE SARAMPIÓN EN ESPAÑA, AÑO 2019
Semana 14 (a 07/04/2019)

| 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 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Federación Rusa y Ucrania |
| Comunidad Valenciana | 2018VAL-4693 | Valencia | - | 31/12/2018 | 17/02/2019 | Abierto | - | 1 | 5 | 6 | 6 | Ucrania | Sanitario-comunidad | D8 MVs/Gir Somnath.IND/42.16/-variant | Ídem | Caso índice es una niña (12 años, sin antecedente de vacunación) que acude a casa de acogida, procedente de Ucrania. Hasta el momento se han generado 5 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) | |

DESCRIPCIÓN DE BROTES DE SARAMPIÓN EN ESPAÑA, AÑO 2019
Semana 14 (a 07/04/2019)

| 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 | | | | | |
| Madrid | 2019MAD-670 | Madrid | - | 06/03/2019 | 13/03/2019 | Abierto | - | 1 | 1 | 2 | 2 | Ucrania | Familiar | D8 MVs/Gir Somnath.IND/42.16/-variant | Idem | Pareja de 43 y 44 años de origen ucraniano. En su país durante período de incubación. Sin antecedentes de vacunación. |

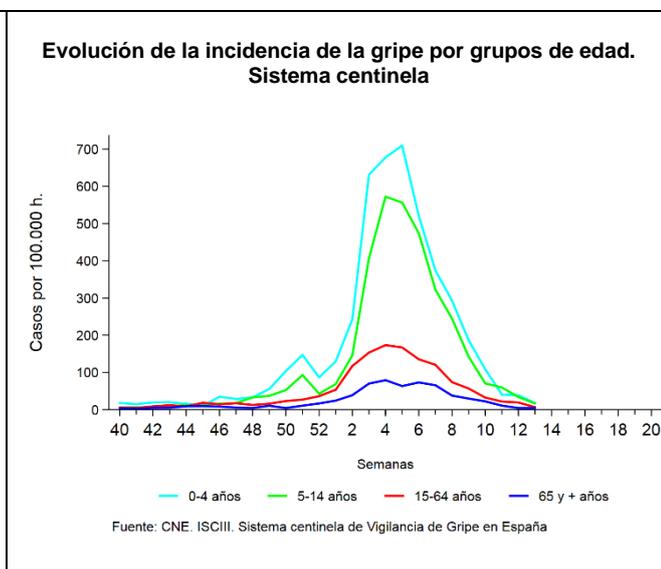
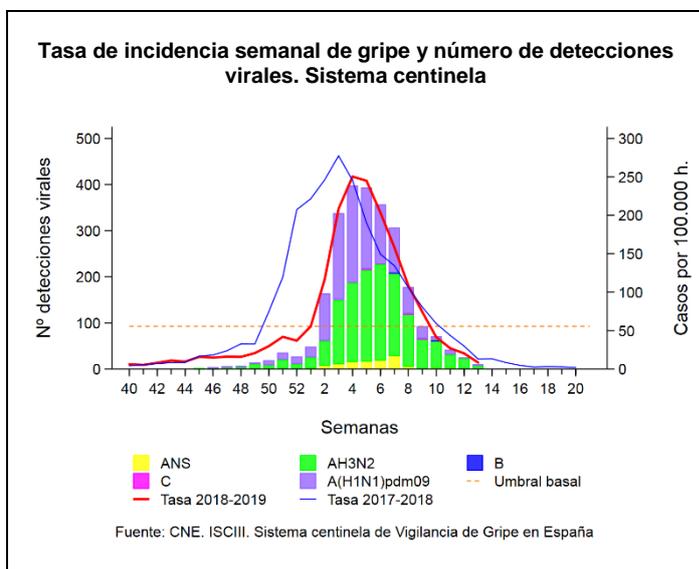
Fuente: RENAVE. Centro Nacional de Epidemiología. ISCIII

Informe semanal de Vigilancia de la Gripe en España. Temporada 2018-2019 Semana 13/2019 (del 25 al 31 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 13/2019, una vez finalizado el periodo epidémico de esta temporada gripal 2018-19, la tasa de incidencia de gripe (8,4 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 39 muestras centinela enviadas para confirmación virológica esta semana, 9 (23%) han sido positivas para el virus de la gripe. Todas ellas eran tipo A, y A(H3N2) el 89% de las subtipadas.
- De las detecciones centinelas notificadas desde el inicio de la temporada 2018-19 hasta el momento, el 99,8% son tipo A [55% A(H3N2) y 45% A(H1N1)pdm09, entre subtipados], 0,1% tipo B y 0,1% del C.
- Esta semana se identifican 23 detecciones de VRS entre las 881 muestras analizadas, con una tasa de detección (2,6%) que desciende desde la semana 49/2018, cuando alcanzó el máximo.
- Desde el inicio de la temporada 2018-19 se han notificado 24 brotes de gripe, ocho en instituciones sanitarias, ocho en geriátricos, cinco en colegios/guarderías y tres en instituciones de larga estancia. Veinte de ellos estaban asociados al virus tipo A [14 ANS, 3 A(H1N1)pdm09 y 3 A(H3N2)].
- La mayor proporción de casos graves hospitalizados confirmados de gripe (CGHCG) se registra en el grupo de >64 años (60%), seguido del grupo de 45 a 64 años (23%). En el 99% de ellos se identificó virus de la gripe A [54% A(H1N1)pdm09 y 46% 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 desciende la actividad gripal. En Europa, el porcentaje de positividad en muestras centinela (38%) es similar 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.



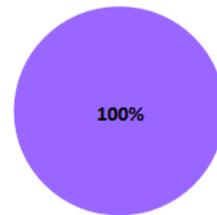
Detecciones centinela de virus de la gripe por tipo/subtipo de virus

| Tipo y subtipo de virus | Semana actual | | Temporada 2018-19 | |
|--------------------------|---------------|--------------|-------------------|-------------|
| | Número | %* | Número | %* |
| Tipo A | 9 | 100,0 | 2.532 | 99,8 |
| A(H3N2) | 8 | 88,9 | 1.336 | 55,0 |
| A(H1N1)pdm09 | 1 | 11,1 | 1.092 | 45,0 |
| A no subtipado | 0 | | 104 | |
| Tipo B | 0 | 0,0 | 2 | 0,1 |
| Tipo C | 0 | 0,0 | 4 | 0,2 |
| Total detecciones | 9 | | 2.538 | |

* 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

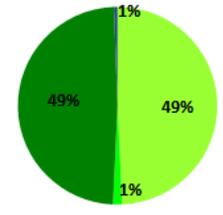
Caracterizaciones genéticas de detecciones de virus de la gripe

Virus de la gripe A(H1N1)pdm09



■ A/Michigan/45/2015(nH1N1)

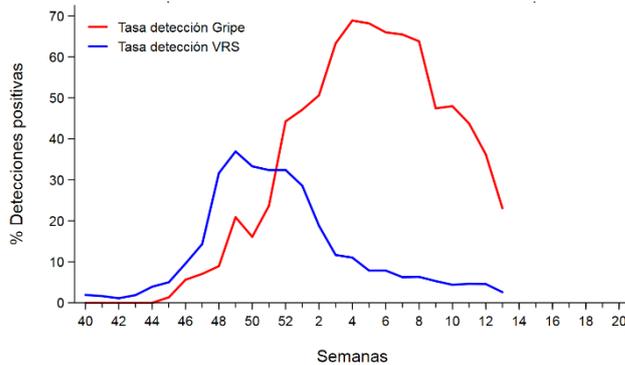
Virus de la gripe A(H3N2)



■ A/Isace/1746/2018(H3N2)
■ A/Cote d'Ivoire/544/2016(H3N2)
■ A/England/538/2018(H3N2)
■ A/Switzerland/8060/2017(H3N2)

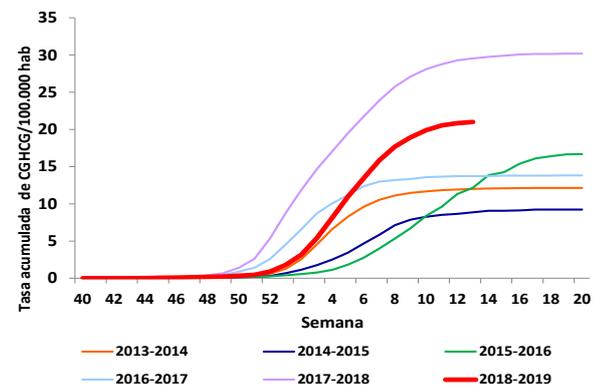
Fuente: Sistema de Vigilancia de la Gripe en España

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



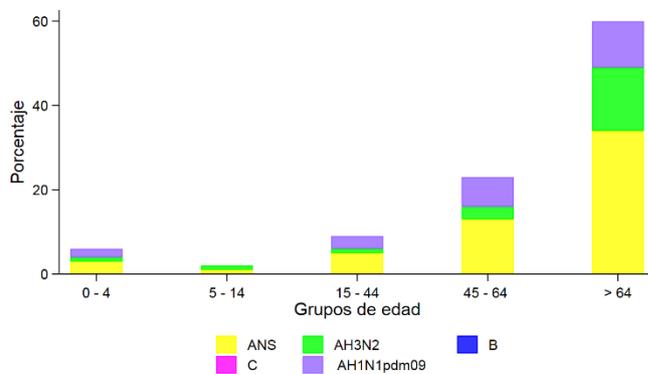
Fuentes: Redes centinela del SVGE. Información de VRS de los laboratorios de Andalucía, Aragón, Asturias, Baleares, Canarias, Castilla La Mancha, Castilla León, Cataluña, Galicia, Murcia, Navarra, La Rioja y Ceuta.

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



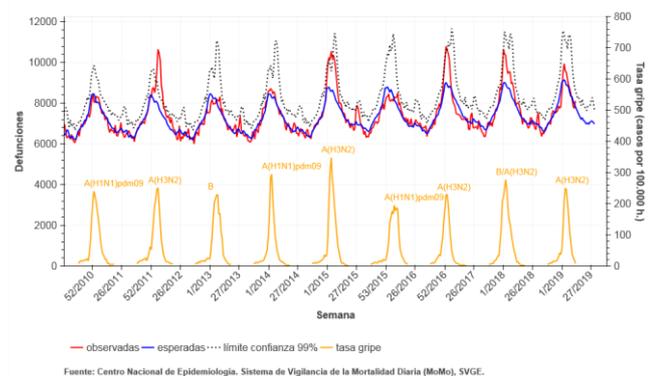
Fuente: CNE. ISCIII. Sistema de Vigilancia de la Gripe en España

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



CNE.ISCIII. SVGE. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica

Mortalidad semanal por todas las causas e incidencia semanal de gripe. Hasta semana 12/2018



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 9 abril 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_IRA_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
- 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/
- 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>