# INFORME SEMANAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA EN ESPAÑA nº 47 Año 2021

## CONTENIDO


| | Semana epidemiológica | Página |
|---|---|---|
| Situación de las Enfermedades de Declaración Obligatoria (datos provisionales) | 43/2021 | 1 |
| Información de la enfermedad meningocócica | 45/2021 | 3 |
| Plan Nacional de Eliminación del Sarampión y la Rubéola | 46/2021 | 4 |
| Infección en seres humanos por coronavirus en España | | 5 |
| Informe de la temporada de gripe y otros virus respiratorios 2021-2022 | 45/2021 | 6 |


**NOTA INFORMATIVA**

Debido a la especial situación derivada de la pandemia de SARS-Cov-2, los datos relativos a la vigilancia de todas las enfermedades incluidas en este informe semanal se considerarán provisionales, pudiendo ocurrir que los cero casos se deban a falta de notificación o retraso en algunas de las comunidades autónomas.

## SITUACIÓN DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA. [Semana 43 de 2021; fin el 31/10/2021].

## Tabla 1. Análisis por enfermedad. Lista reducida de enfermedades objeto de vigilancia.

| ENFERMEDADES | CASOS DECLARADOS Sem. 43 | | ACUMULACIÓN DE CASOS | | MEDIANA 2020 - 2016 | | ÍNDICE EPIDÉMICO (1) | | CÁLCULO ESPECIAL (2) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | Sem. 43 | Acum. C. | Sem. 43 | Acum. C. | |
| **Enfermedades de transmisión alimentaria** | | | | | | | | | |
| Fiebre Tifoidea y Paratifoidea | 2 | 0 | 15 | 20 | 1 | 44 | | | 0,92 |
| Hepatitis A | 0 | 2 | 155 | 240 | 32 | 902 | 0,00 | 0,17 | |
| Shigelosis | 7 | 5 | 163 | 150 | 9 | 288 | 0,78 | 0,57 | |
| Triquinosis | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 9 | | | 0,80 |
| **Enfermedades de transmisión parenteral** | | | | | | | | | |
| Hepatitis B | 10 | 5 | 343 | 348 | 9 | 535 | 1,11 | 0,64 | |
| **Enfermedades de transmisión respiratoria** | | | | | | | | | |
| Gripe | 646 | 613 | 11.549 | 473.476 | 1.567 | 507.535 | 0,41 | 0,02 | |
| Legionelosis | 13 | 26 | 912 | 978 | 35 | 1.138 | 0,37 | 0,80 | |
| Tuberculosis respiratoria | 16 | 17 | 1.108 | 1.027 | 39 | 1.800 | 0,41 | 0,62 | |
| Tuberculosis, meningitis | 0 | 0 | 11 | 15 | 0 | 30 | | | 0,44 |
| Tuberculosis, otras | 3 | 2 | 301 | 250 | 6 | 426 | 0,50 | 0,71 | |
| **Enfermedades de transmisión vectorial** | | | | | | | | | |
| Paludismo | 7 | 2 | 234 | 122 | 17 | 566 | 0,41 | 0,41 | |
| **Enfermedades de transmisión zoonótica** | | | | | | | | | |
| Brucelosis | 0 | 0 | 34 | 13 | 1 | 40 | | | 0,84 |
| Tularemia | 0 | 0 | 13 | 23 | 0 | 13 | | | 0,76 |
| **Enfermedades prevenibles por vacunación** | | | | | | | | | |
| Enfermedad Meningocócica | 1 | 2 | 54 | 198 | 4 | 247 | 0,25 | 0,22 | |
| Parotiditis | 23 | 18 | 910 | 6.237 | 129 | 7.743 | 0,18 | 0,12 | |
| Rubeóla (excluye rubéola congénita) | 0 | 0 | 6 | 1 | 0 | 4 | | | 0,04 |
| Sarampión | 0 | 0 | 4 | 72 | 0 | 135 | 0,00 | 0,03 | |
| Tétanos (excluye tétanos neonatal) | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 5 | | | 0,12 |
| Tos ferina | 1 | 1 | 70 | 544 | 37 | 2.989 | 0,03 | 0,02 | |
| Varicela | 120 | 195 | 5.282 | 12.045 | 665 | 54.876 | 0,18 | 0,10 | |
| **Infecciones de transmisión sexual** | | | | | | | | | |
| Infección Gonocócica | 153 | 74 | 4.449 | 3.253 | 84 | 3.831 | 1,82 | 1,16 | |
| Sífilis (excluye sífilis congénita) | 76 | 29 | 2.750 | 1.810 | 54 | 2.590 | 1,41 | 1,06 | |

**COMENTARIO GENERAL**

Durante la presente semana las siguientes rúbricas han presentado:
* Un I.E. semanal superior o igual a 1,25: Infección Gonocócica (1,82), Sífilis (excluye sífilis congénita) (1,41).
* Un I.E. acumulado superior o igual a 1,25: ninguna.
* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal.

(1) **Índice epidémico (IE)** 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), Infección congénita por virus Zika, Lepra, Peste, Poliomielitis, Rabia, Rubéola congénita, Sífilis congénita y Tétanos neonatal**. No se ha declarado ningún caso en la semana 43/2021.**

## SITUACIÓN DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA [Semana 43 de 2021; fin el 31/10/2021]

### Tabla 2. Casos por Comunidad Autónoma.

| ENFERMEDAD | Andalucía | Aragón | Asturias | Canarias | Cantabria | Castilla La Mancha | Castilla y León | Ceuta | Comunidad Valenciana | Extremadura | Galicia | Madrid | Murcia | Navarra | La Rioja | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Botulismo** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** |
| **Fiebre Tifoidea y Paratifoidea** | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | **2** |
| **Hepatitis A** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** |
| **Shigelosis** | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | **7** |
| **Triquinosis** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** |
| **Hepatitis B** | 2 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **10** |
| **Gripe** | 0 | 19 | 14 | 274 | 0 | 89 | 47 | 2 | 56 | 0 | 59 | 72 | 9 | 0 | 5 | **646** |
| **Legionelosis** | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | **13** |
| **Tuberculosis respiratoria** | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 3 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | **16** |
| **Tuberculosis, meningitis** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** |
| **Tuberculosis, otras** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | **3** |
| **Paludismo** | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | **7** |
| **Brucelosis** | 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** | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **1** |
| **Parotiditis** | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 6 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | **23** |
| **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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** |
| **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** | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **1** |
| **Varicela** | 0 | 3 | 0 | 13 | 2 | 9 | 5 | 0 | 38 | 0 | 21 | 20 | 5 | 2 | 2 | **120** |
| **Infección Gonocócica** | 48 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 0 | 30 | 0 | 12 | 38 | 6 | 7 | 0 | **153** |
| **Sífilis (excluye sífilis congénita)** | 24 | 1 | 14 | 3 | 0 | 2 | 5 | 0 | 13 | 1 | 3 | 8 | 1 | 0 | 1 | **76** |

## ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA.
## Temporada 2021-2022. Semanas 41/2021 a 45/2021. Datos provisionales*

### ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. [Semanas 41/2021 a 45/2021. Datos provisionales*]
### Tabla 3. *SEROGRUPO B*. Datos desagregados por CCAA.

| CCAA | Temporada 21/22 | | | | Temporada 20/21 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Casos | Tasas | Defunciones | Letalidad | Casos | Tasas | Defunciones | Letalidad |
| Andalucía | 1 | 0,01 | 0 | 0,0 | 0 | 0,00 | 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 | 0 | 0,0 |
| Baleares | 0 | 0,00 | 0 | 0,0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,0 |
| Canarias | 0 | 0,00 | 0 | 0,0 | 0 | 0,00 | 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 | 0 | 0,00 | 0 | 0,0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,0 |
| Cataluña | 0 | 0,00 | 0 | 0,0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,0 |
| C. Valenciana | 1 | 0,02 | 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 | 0 | 0,00 | 0 | 0,0 |
| Madrid | 0 | 0,00 | 0 | 0,0 | 2 | 0,03 | 0 | 0,0 |
| Murcia | 0 | 0,00 | 0 | 0,0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,0 |
| Navarra | 0 | 0,00 | 0 | 0,0 | 0 | 0,00 | 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** | **2** | **0,00** | **0** | **0,0** | **3** | **0,01** | **0** | **0,0** |

### ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. [Semanas 41/2021 a 45/2021. Datos provisionales*]
### Tabla 4. Distribución por resultado microbiológico.

| Resultado microbiológico | Temporada 21/22 | | | | Temporada 20/21 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Casos | Tasas | Defunciones | Letalidad | Casos | Tasas | Defunciones | Letalidad |
| Sg A | 0 | 0,00 | 0 | 0,0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,0 |
| Sg B | 2 | 0,00 | 0 | 0,0 | 3 | 0,01 | 0 | 0,0 |
| Sg C | 0 | 0,00 | 0 | 0,0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,0 |
| Sg W | 0 | 0,00 | 0 | 0,0 | 1 | 0,00 | 0 | 0,0 |
| Sg Y | 0 | 0,00 | 0 | 0,0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,0 |
| No tipables | 0 | 0,00 | 0 | 0,0 | 1 | 0,00 | 0 | 0,0 |
| Otros serogrupos | 0 | 0,00 | 0 | 0,0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,0 |
| Serogrupo desconocido | 4 | 0,01 | 0 | 0,0 | 3 | 0,01 | 1 | 33,3 |
| **Total confirmados** | **6** | **0,01** | **0** | **0,0** | **8** | **0,02** | **1** | **12,5** |
| Total sospechosos | 0 | 0,00 | 0 | 0,0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,0 |
| **Total** | **6** | **0,01** | **0** | **0,0** | **8** | **0,02** | **1** | **12,5** |

***NOTA: Los análisis de enfermedad meningocócica se han realizado con datos consultados de SIVIES a las 13:59 horas del día 24/11/2021.**

## CLASIFICACIÓN DE LOS CASOS SOSPECHOSOS DE SARAMPIÓN.

## Tabla 5. Casos acumulados desde el 01/01/2021 hasta el 21/11/2021 (Casos acumulados hasta la Semana 46)

| CC.AA | Casos notificados | En Investigación | Clasificación de origen de la infección | | | | | Casos descartados | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Total | Total | Endémico | Importado | Relacionado importación | Desconocido | Total | Rubéola | Casos Vacunales | Otro Diagnóstico | Sin Diagnosticar | Total |
| ANDALUCIA | 4 | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 1 | 1 | **4** |
| ARAGÓN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **-** |
| ASTURIAS | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **-** |
| BALEARES | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **-** |
| CANARIAS | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 3 | **4** |
| CANTABRIA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **-** |
| C. LA MANCHA | 2 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 1 | **2** |
| CASTILLA Y LEÓN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **-** |
| CATALUÑA | 7 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 6 | **7** |
| C. VALENCIANA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **-** |
| EXTREMADURA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **-** |
| GALICIA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **-** |
| MADRID | 4 | - | - | 1 | 1 | - | 2 | - | 1 | 1 | - | **2** |
| MURCIA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **-** |
| NAVARRA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **-** |
| PAIS VASCO | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **-** |
| RIOJA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **-** |
| CEUTA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **-** |
| MELILLA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **-** |
| **TOTAL** | **21** | **-** | **-** | **1** | **1** | **-** | **2** | **-** | **4** | **4** | **11** | **19** |

**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 RUBEOLA

## Tabla 6. Casos acumulados desde el 01/01/2021 hasta el 21/11/2021 (Casos acumulados hasta la Semana 46)

| 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ASTURIAS | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| BALEARES | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CANARIAS | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 1 |
| CANTABRIA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C. LA MANCHA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CASTILLA Y LEÓN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CATALUÑA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C. VALENCIANA | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 |
| EXTREMADURA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| GALICIA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MADRID | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | 1 |
| MURCIA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NAVARRA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PAIS VASCO | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RIOJA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CEUTA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MELILLA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **TOTAL** | **3** | **-** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **1** | **1** | **1** | **3** |

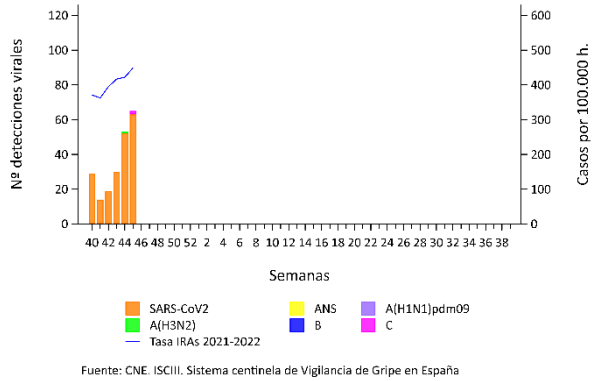
Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica. Protocolo de Vigilancia de Rubéola. Protocolos de enfermedades de declaración obligatoria. Madrid, 2013 http://www.isciii.es/ISCIII/es/contenidos/fd-servicios-cientifico-tecnicos/fd-vigilancias-alertas/fd-procedimientos/PROTOCOLOS_RENAVE-ciber.pdf

### Actualización 23 de noviembre de 2021

Hasta el 23 de noviembre de 2021 se han registrado 5.103.315 casos confirmados de COVID-19 y 87.866 fallecidos en España, lo que corresponde a una tasa de letalidad global del 1,7%. La tasa de incidencia acumulada en los últimos 14 días es de 139,10 casos por 100.000 habitantes. Se han distribuido 78.219.143 dosis de vacunas COVID-19, de las que se han administrado 75.173.640 dosis. Un total de 37.557.243 personas han recibido la pauta completa de vacuna puede consultarse aquí

- En la semana 45/2021 la tasa global de IRAS se sitúa en 499 casos de IRAs por 100.000 h, frente a los 422 casos por 100.000 h de la semana previa. Por grupos de edad, las mayores tasas de incidencia se observan en el grupo de 0-4 años (2.016 casos/100.000 h). De las 168 muestras centinelas analizadas esta semana, 63 (37%, frente a 43% en la semana previa) han sido positivas a SARS-CoV-2 y dos para gripe (1,2%), ambos virus tipo C, procedentes de Cataluña. Andalucía, además, ha notificado la detección de un virus A(H3) en una muestra centinela perteneciente a la semana 44/2021. Esta semana se han notificado 6 detecciones de VRS entre los pacientes con IRAs.
- En la semana 45/2021 la tasa global de IRAG asciende a 13,6 casos por 100.000 h, frente a 10,5 casos por 100.000 h en la semana pasada. Por grupos de edad, las mayores tasas de incidencia se observan esta semana en el grupo de 0-4 años (62,9 casos /100.000 h), seguido del grupo de mayores de 79 años (59,3/100.000h). De las 110 muestras centinelas analizadas esta semana, 18 (16%) han sido positivas a SARS-CoV-2 y ninguna para gripe. Se han notificado 15 detecciones de VRS entre los casos de IRAG notificados, 13 de ellos menores de 5 años.
- En la vigilancia virológica no centinela de la gripe, Aragón ha notificado la detección de dos virus tipo A no subtipado (ANS), Canarias un virus A(H1N1)pdm09, Castilla La Mancha un virus A(H3) y Murcia un virus A(H3). Desde el inicio de la temporada 2021-22 se han notificado 37 detecciones de virus de la gripe procedentes de muestras no centinela: 34 tipo A [17 ANS, 14 A(H3) y 3 A(H1N1)pdm09] y 3 virus tipo B.
- Basándose en estudios genéticos realizados en el Centro Nacional de Microbiología y el laboratorio de microbiología del Hospital Vall d'Hebron de Barcelona en semanas recientes, se han caracterizado 16 virus de la gripe A(H3N2), todos ellos del grupo 3C.2a1b.2a.2 (grupo Bangladesh), caracterizado por la presencia de las mutaciones Y159N, K160I, L164Q, R186D y D190N en el gen de la hemaglutinina con respecto a A/Cambodia/e0826360/2020. Según el último informe del ECDC de caracterización de los virus de la gripe en Europa, de julio de 2021, este grupo de virus ha demostrado ser antigénicamente diferente al grupo al que pertenece el virus que se ha utilizado para elaborar la vacuna de la temporada 2021-22.
- En la semana 45/2021 se han notificado 198 detecciones no centinela de VRS, siendo el porcentaje de positividad del 25% (20% en la semana previa).
- El Sistema de Monitorización de Mortalidad Diaria (MoMo) estima que, desde el 10 de marzo de 2020 hasta el 16 de noviembre de 2021, se han producido 96.653 excesos de mortalidad por todas las causas a nivel nacional. El exceso de mortalidad se concentra en los mayores de 74 años y en el grupo de 65-74 años.
- En Europa, ECDC señala que la actividad gripal en la mayoría de la Región Europea de la OMS se mantiene en niveles basales. En la semana 44/2021, 2 de 924 muestras centinela analizadas han sido positivas para gripe [una ANS y otra A(H3N2)]. En lo que va de temporada, de 4.978 muestras centinelas analizadas, 51 (1%) fueron positivas (94% tipo A). Entre los virus tipo A subtipados, el 100% fueron A(H3n2). Por otro lado, esta semana se han analizado en Europa 53.295 muestras no centinela, de las que 295 han sido positivas para gripe: 87% tipo A y 13% B. De los 192 virus subtipados, 98% fueron A(H3). Desde el inicio de la temporada 2021-22, 914 de las 223.771 muestras no centinela analizadas fueron positivas para gripe: 87% tipo A y 13% B. El 97% de los virus subtipados fueron A(H3).

**Figura 1. Tasas de incidencia semanal de IRAs y nº de detecciones SARS-CoV2 y gripe. Sistema centinela. Temporada 2021-22. España**




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

**Figura 2. Tasas de incidencia semanal de IRAs por grupo de edad. Sistema centinela. Temporada 2021-22. España**

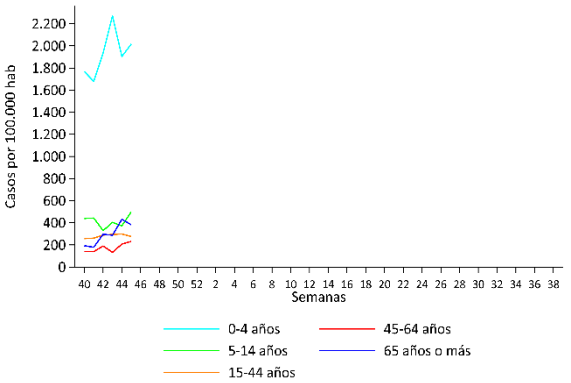
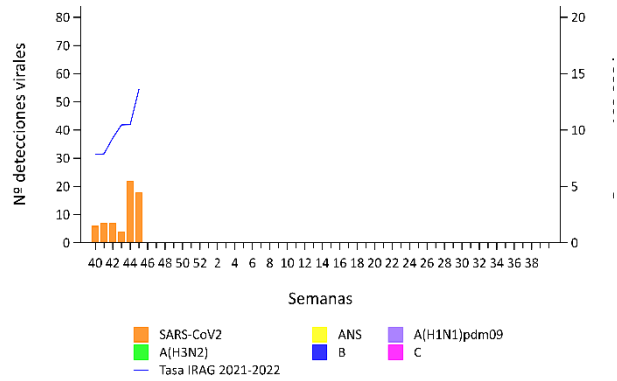



**Figura 3. Tasas de incidencia semanal de IRAs y nº de detecciones SARS-CoV2 y gripe. Sistema centinela. Temporada 2021-22. España**




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

**Figura 4. Tasas de incidencia semanal de IRAG por grupo de edad. Sistema centinela. Temporada 2021-22. España**

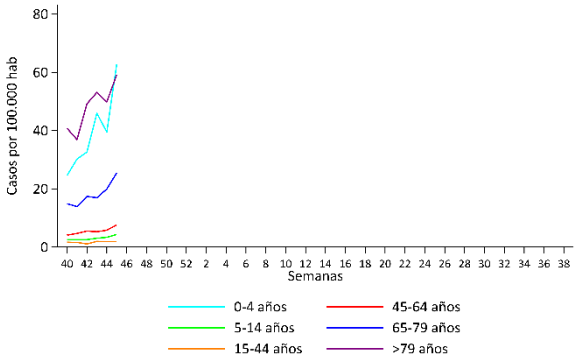
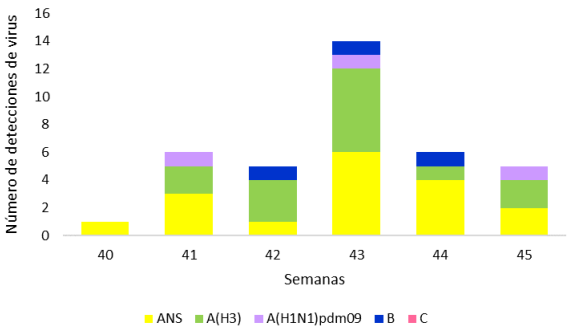



**Figura 5. Detecciones de virus de gripe por tipo/subtipo. Sistema no centinela. Temporada 2021-22. España**



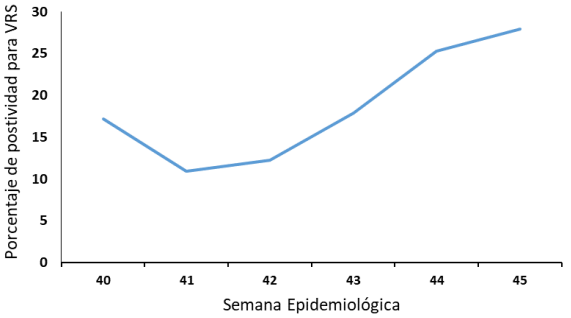


**Figura 6. Porcentaje de positividad de VRS. Sistema no centinela. Temporada 2021-22. España**