

**INFORME EPIDEMIOLÓGICO**  
**VIGILANCIA DE COVID-19**  
**INFECCIÓN POR EL NUEVO CORONAVIRUS COVID-19**  
*Red de Vigilancia Epidemiológica*

**SEMANA 20** (*Datos provisionales*)

**Martes, 25 de mayo de 2021**

**SERVICIO DE EPIDEMIOLOGÍA**  
*Subdirección General de Epidemiología*  
DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA

Tfno.: +34 91370 08 88

Correo-e: [isp.epidemiologia@salud.madrid.org](mailto:isp.epidemiologia@salud.madrid.org)

## Contenido

|   |    |
|---|----|
| Situación a destacar .....                                      | 3  |
| Introducción .....  | 3  |
| Metodología. Análisis de casos confirmados de Covid-19.....     | 4  |
| 1. CASOS CONFIRMADOS .....                                      | 4  |
| Descripción de los casos .....                                  | 4  |
| Distribución temporal.....                                      | 7  |
| Distribución espacial.....                                      | 9  |
| Casos importados.....   | 11 |
| 2. SITUACIÓN DE LOS CASOS POR VARIANTES DE SARS-COV-2.....      | 12 |
| 3. BROTES.....  | 15 |
| 4. INCIDENCIA ACUMULADA DE CASOS Y VACUNACIÓN.....              | 16 |
| 5. VIGILANCIA CENTINELA DE LA INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA..... | 17 |
| 6. MORTALIDAD DIARIA POR TODAS LAS CAUSAS.....                  | 19 |
| 7. PRINCIPALES HALLAZGOS.....                                   | 21 |

## Situación a destacar

- La incidencia semanal de casos presenta tendencia descendente en las últimas semanas.
- En los últimos 14 días la mayor incidencia acumulada de casos corresponde a personas entre 15 y 24 años.
- En los últimos 14 días la mayor incidencia acumulada fue registrada en Parla, Coslada y Colmenar Viejo y en los últimos 7 días fue en Torrejón de Ardoz, Coslada y Parla. Dentro del municipio de Madrid, destacan los distritos de Barajas, Moncloa-Aravaca, Latina y Centro en los últimos 14 días y en Barajas, Moncloa-Aravaca y Chamartín en los últimos 7 días.
- La mayor proporción de ingresos hospitalarios y mortalidad fue observada en mayores de 80 años.
- Se mantiene la situación dominante de la variante B.1.1.7 (británica).
- En la última semana se han notificado 61 brotes.
- La proporción acumulada de vacunados en personas entre 60 a 69 años supera al 85% y es cercana a 100% en los mayores a este grupo de edad. Estos grupos de edad presentan la menor incidencia acumulada de casos.
- Mediante de la vigilancia centinela de la infección respiratoria aguda no se ha identificado ningún virus de la gripe.

## Introducción

El 31 de diciembre de 2019 las Autoridades de la República Popular China, comunicaron a la OMS varios casos de neumonía de etiología desconocida en Wuhan, una ciudad situada en la provincia china de Hubei. Una semana más tarde confirmaron que se trataba de un nuevo coronavirus denominado SARS-CoV-2. Al igual que otros virus de la familia de los coronavirus, este virus destaca por diversas manifestaciones clínicas englobadas bajo el término COVID-19, que incluyen cuadros respiratorios de diferente gravedad.

El 30 de enero de 2020 el Comité de Emergencias del Reglamento Sanitario Internacional declaró el brote Emergencia de Salud Pública de Importancia Internacional. Posteriormente, el 11 de marzo de 2020 la OMS reconoció la situación generada por SARS-CoV-2 como pandemia global.

A fecha del presente informe se han notificado 166.346.635 casos confirmados a nivel mundial, 52.432.564 casos confirmados en Europa y 3.647.520 casos España<sup>1</sup>. En la Comunidad de Madrid se han notificado un total de 722.740 casos confirmados.

En este informe se analizan:

- Los casos de COVID-19 notificados a la Red de Vigilancia Epidemiológica de la Comunidad de Madrid desde el 11 de mayo del 2020 hasta el 23 de mayo de 2021.
- Los casos de infección respiratoria aguda procedentes del sistema centinela.
- La mortalidad diaria por todas las causas. Sistema MOMO.

<sup>1</sup> Ministerio de Sanidad. Salud Pública. Enfermedad por el nuevo coronavirus, COVID-19. Situación actual: Disponible en (consultado el 25/05/2021): <https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/situacionActual.htm>

## **Metodología. Análisis de casos confirmados de Covid-19.**

La entrada en vigor de la Orden SND/404/20250 del 11 de mayo “*de medidas de vigilancia epidemiológica de la infección por SARS-CoV-2 durante la fase de transición hacia una nueva normalidad*”, supuso un cambio en la vigilancia a nivel nacional, y por lo tanto en la Comunidad de Madrid. Por ello, y para facilitar la interpretación del comportamiento de la epidemia del COVID-19, el 11 de mayo se inició una nueva etapa de la vigilancia cuyos resultados se presentan en este informe. La información correspondiente a la etapa anterior, desde el inicio de la pandemia hasta el 10 de mayo, se analiza en el “Informe epidemiológico vigilancia de COVID-19 acumulado hasta mayo 10”, disponible en: [Informe Histórico hasta el 10 de Mayo](#).

Los datos se han obtenido del Sistema de Información en Salud Pública y Alertas (SISPAL) donde se encuentran registradas las notificaciones de los casos sospechosos, probables y confirmados de COVID-19 a la Red de Vigilancia Epidemiológica de la Comunidad de Madrid, a fecha 23 de mayo del 2021. En el análisis se incluyen exclusivamente los casos confirmados según la definición de caso disponible en la [Estrategia de detección precoz, vigilancia y control de COVID-19 de la Comunidad de Madrid](#).

Para la elaboración de este informe se consideró la fecha de diagnóstico mediante la Prueba Diagnóstica de Infección Activa (PDIA positiva) para definir los 7 y 14 días, y para la elaboración de la curva epidémica se consideró la fecha de inicio de síntomas y en su ausencia la fecha de diagnóstico; para el cálculo de las incidencias acumulada y por periodo fue utilizada la población a 1 de enero del 2020.

*Por último, es importante destacar que todos los resultados presentados en este informe son provisionales y deben interpretarse con precaución teniendo en cuenta la dinámica de la situación y de la notificación de los casos. Dado que se ha observado mayor estabilidad del número de casos notificados en los últimos 14 días, se presenta la evolución de la incidencia acumulada semanal por grupos de edad en las cuatro semanas previas al presente informe. Resaltamos que se ofrece la información disponible en cada variable en el momento de la extracción de datos al corte de la semana epidemiológica correspondiente.*

## **1. CASOS CONFIRMADOS**

### **Descripción de los casos**

Desde el 11 de mayo al 23 de mayo de 2021 fueron notificados un total de 651.006 casos de COVID-19, que fueron clasificados como confirmados al presentar resultados positivos por PDIA a SARS-CoV-2. En la semana epidemiológica 20, entre el 17 al 23 de mayo fueron confirmados 6.795 casos.

Para el total del periodo el 52% de los casos confirmados fue en mujeres (Gráfico 1), en los últimos 14 días la incidencia específica para hombres fue de 222,9 por 100.000 y en mujeres 208,1 por 100.000. La mediana de edad de todos los casos fue de 40 años, la de los últimos 14 días (10 al 23 de mayo) y 7 días fue de 38 y 37 años respectivamente. En los últimos 14 y 7 días, aproximadamente el 75% de los casos comprendían al rango de edad entre 15 y 59 años. En los últimos 14 días la mayor incidencia acumulada corresponde al grupo entre 15 – 24 años con 311,6 casos por 100.000 habitantes, en este mismo periodo la incidencia acumulada en los mayores de 65 años fue de 91,6 por 100.000 (Gráfico 2 y Tabla 1).

Gráfico 1. Distribución casos confirmados COVID-19 por sexo desde 11 de mayo del 2020. Comunidad de Madrid, datos a 23 de mayo de 2021.

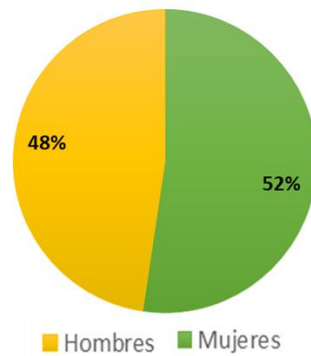
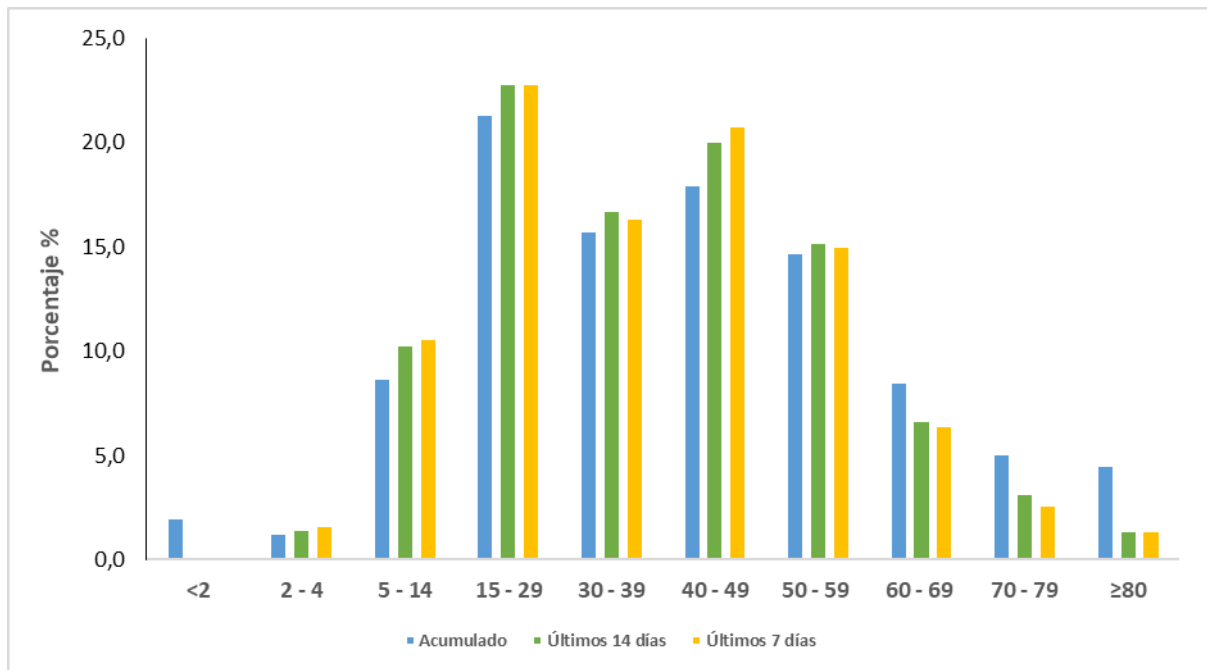


Gráfico 2. Porcentaje de casos confirmados COVID-19 desde 11 de mayo de 2020 por grupos de edad. Comunidad de Madrid, datos a 23\* de mayo de 2021.



\*Datos provisionales. Para establecer el corte de los 7 y 14 días se utilizó la fecha de diagnóstico de PDIA positiva.

**Tabla 1. Número de casos e incidencia\* de los casos confirmados de COVID-19 por grupos de edad para el total del periodo y los últimos 7 y 14 días. Comunidad de Madrid, datos a 23\* de mayo de 2021.**

| Grupos de edad          | Total período  |                       | Últimos 14 días<br>(del 10 a 23 de mayo de 2021) |                       | Últimos 7 días<br>(del 17 a 23 de mayo de 2021) |                       |
|-------------------------|----------------|-----------------------|--|-----------------------|---|-----------------------|
|                         | Nº casos       | Incidencia acumulada* | Nº casos   | Incidencia acumulada* | Nº casos  | Incidencia acumulada* |
| De 0 a 14               | 78221          | 7713,7                | 2016   | 198,8                 | 982   | 96,8                  |
| De 15 a 24              | 86786          | 12655,0               | 2137   | 311,6                 | 987   | 143,9                 |
| De 25 a 44              | 213723         | 11007,7               | 5128   | 264,1                 | 2403  | 123,8                 |
| De 45 a 64              | 186527         | 9665,9                | 4200   | 217,6                 | 1970  | 102,1                 |
| Más de 65               | 85747          | 7093,9                | 1107   | 91,6                  | 453   | 37,5                  |
| Sin datos               | 2              |                       |  |                       |   |                       |
| <b>Total</b>            | <b>651.006</b> | <b>9602,0</b>         | <b>14.588</b>                                    | <b>215,2</b>          | <b>6.795</b>                                    | <b>100,2</b>          |
| <b>Hombres</b>          |                |                       |  |                       |   |                       |
| De 0 a 14               | 40285          | 7742,6                | 1022   | 196,4                 | 488   | 93,8                  |
| De 15 a 24              | 42198          | 12165,1               | 1066   | 307,3                 | 499   | 143,9                 |
| De 25 a 44              | 101740         | 10709,3               | 2508   | 264,0                 | 1154  | 121,5                 |
| De 45 a 64              | 89997          | 9738,4                | 2106   | 227,9                 | 999   | 108,1                 |
| Más de 65               | 37502          | 7463,8                | 527  | 104,9                 | 211   | 42,0                  |
| Sin datos               | 1              |                       |  | 0,0                   |   | 0,0                   |
| <b>Total en hombres</b> | <b>311.723</b> | <b>9609,8</b>         | <b>7.229</b>                                     | <b>222,9</b>          | <b>3.351</b>                                    | <b>103,3</b>          |
| <b>Mujeres</b>          |                |                       |  |                       |   |                       |
| De 0 a 14               | 37936          | 7683,2                | 994  | 201,3                 | 494   | 100,1                 |
| De 15 a 24              | 44588          | 13156,4               | 1071   | 316,0                 | 488   | 144,0                 |
| De 25 a 44              | 111983         | 11293,7               | 2620   | 264,2                 | 1249  | 126,0                 |
| De 45 a 64              | 96530          | 9599,3                | 2094   | 208,2                 | 971   | 96,6                  |
| Más de 65               | 48245          | 6830,8                | 580  | 82,1                  | 242   | 34,3                  |
| Sin datos               | 1              |                       |  |                       |   |                       |
| <b>Total en mujeres</b> | <b>339.283</b> | <b>9594,8</b>         | <b>7.359</b>                                     | <b>208,1</b>          | <b>3.444</b>                                    | <b>97,4</b>           |

\* IA: incidencia acumulada por 100.000 habitantes.

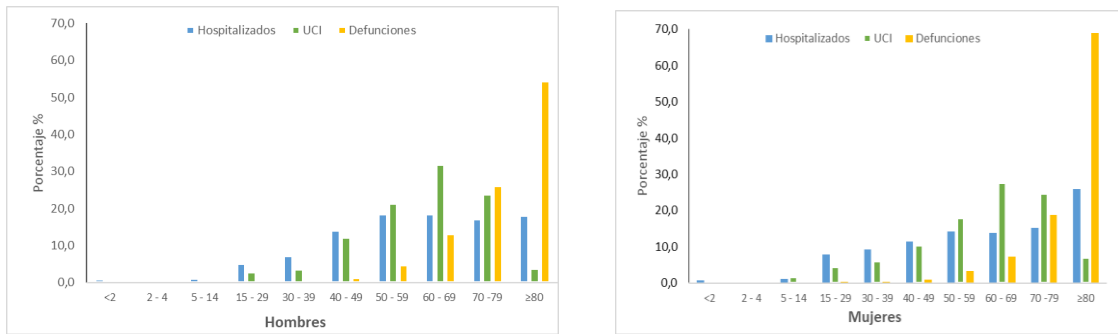
\*\* Datos provisionales, para establecer el corte por semana epidemiológica se utilizó la fecha de diagnóstico mediante la PDIA positiva.

La proporción de casos confirmados para el total del periodo en personas nacidas fuera de España fue del 27,9% y para los últimos 14 y 7 días esta proporción fue de 27,7% y 27,5% respectivamente.

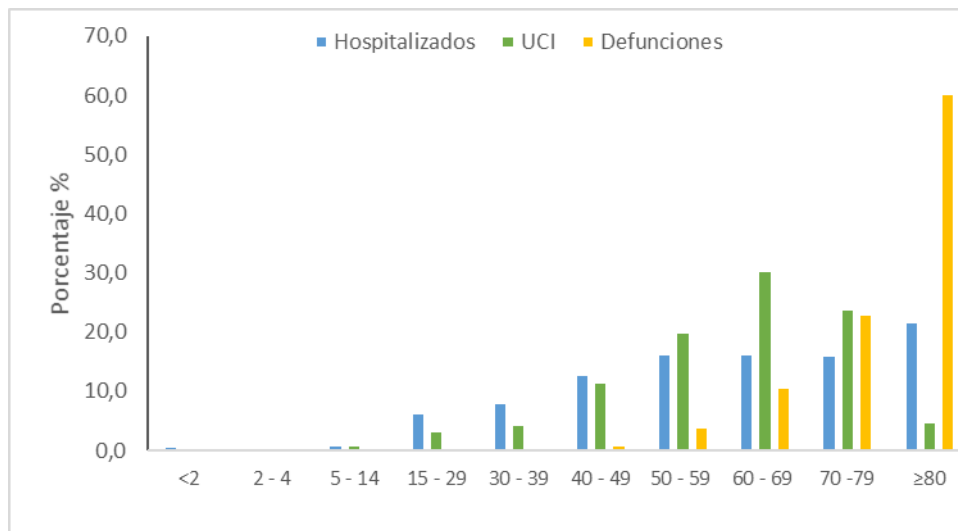
De acuerdo a la información disponible, el 28,5% de los casos tenían algún factor de riesgo para COVID-19.

Para el periodo del 11 de mayo de 2020 al 23 de mayo de 2021, la mayor proporción de ingresos en UCI corresponden a personas de 50 a 79 años y las defunciones aumentan en proporción a partir de los 60-69 años siendo mayor en el grupo de los 80 y más años (Gráfico 3 y 4). En los últimos 14 días fueron observadas diferencias estadísticamente significativas en la proporción de hombres y mujeres hospitalizados ( $p < 0,05$ ) siendo esta proporción mayor en hombres (10,8%), y no fueron observadas diferencias por sexo en los pacientes ingresados en UCI ni en las defunciones ( $p > 0,05$ ).

**Gráfico 3. Distribución de los casos confirmados de COVID-19 desde 11 de mayo de 2020, por sexo, grupos de edad y hospitalización, estancia en UCI y defunciones, datos a 23\* de mayo de 2021. Comunidad de Madrid.**



**Gráfico 4. Distribución de los casos confirmados de COVID-19 desde 11 de mayo de 2020, por grupos de edad y hospitalización, estancia en UCI y defunciones, datos a 23\* de mayo de 2021. Comunidad de Madrid.**

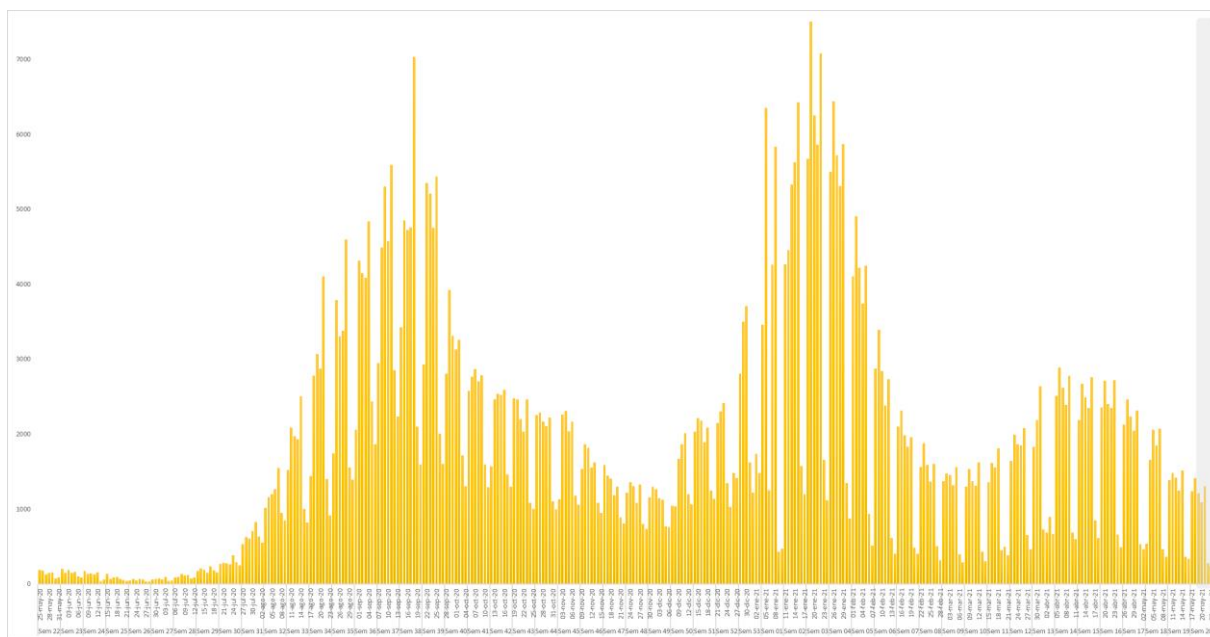


La información sobre el nivel asistencial requerido por los casos se encuentra disponible en la página web de la Comunidad de Madrid: <https://www.comunidad.madrid/servicios/salud/coronavirus#datos-situacion-actual>

### Distribución temporal

Desde el 11 de mayo hasta el 10 de julio, el número de casos confirmados diarios fue estable con pequeñas variaciones, a continuación, se observó un aumento progresivo con un máximo entre las semanas 37 – 39, con tendencia descendente posterior; a partir de la semana 50 se produce un aumento progresivo de casos, con máximo en la semana 3 con tendencia descendente posterior, para luego observarse un ligero aumento desde de la semana 11 hasta la semana 14 con una estabilización posterior y descenso a partir de la semana 17 (Gráfico 5).

**Gráfico 5. Distribución temporal del número de casos confirmados de COVID-19 desde el 11 de mayo de 2020. Comunidad de Madrid, datos a 23\* de mayo de 2021.**

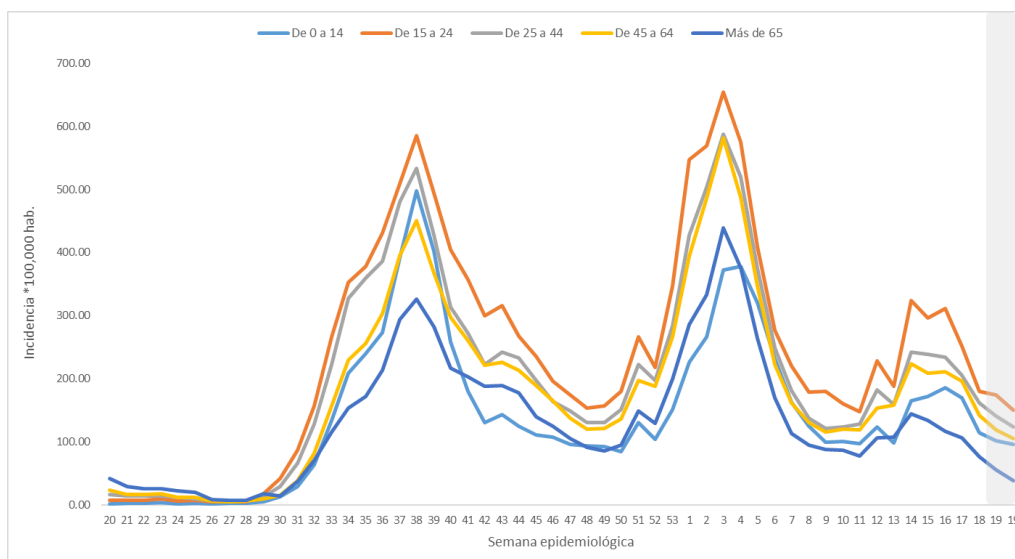


*\*La curva epidemiológica fue construida a partir de la fecha de inicio de síntomas notificados, en caso de asintomáticos o no tener fecha de inicio de síntomas fue usada la fecha de resultado de la PDIA positiva. Datos acumulados desde el 11 de mayo de 2020. Los datos de los últimos 7 días se encuentran en consolidación por lo que deben ser interpretados con precaución.*

La evolución semanal es similar para todos los grupos de edad, no así la magnitud. La mayor incidencia se registra en el grupo de edad de 15 a 24 años y la menor incidencia en el grupo de más de 65 años (Gráfico 6).

En la tabla 2 se presenta el número de casos clasificados como confirmados de COVID-19 por grupos de edad en las cuatro últimas semanas.

**Gráfico 6. Distribución temporal de la incidencia\* de los casos confirmados de COVID-19 por grupos de edad. Comunidad de Madrid, datos a 23\* de mayo de 2021.**



\* IA: incidencia acumulada por 100.000 habitantes

\*\* Datos provisionales, para establecer el corte por semana epidemiológica se utilizó la fecha de diagnóstico mediante PDIA positiva. Los datos de los últimos 7 días se encuentran en consolidación por lo que deben ser interpretados con precaución.



**Tabla 2. Evolución en el número de casos e incidencia\* de los casos confirmados de COVID-19 por grupos de edad las cuatro semanas previas. Comunidad de Madrid, datos a 23\* de mayo de 2021.**

| Grupos de edad | SEMANA 17<br>(del 26 de abril a 02 de mayo) |              | SEMANA 18<br>(del 03 a 09 de mayo) |              | SEMANA 19<br>(del 10 a 16 de mayo) |              | SEMANA 20<br>(del 17 a 23 de mayo) |              | RAZÓN DE TASAS SEMANALES |               |               |
|----------------|---|--------------|------------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------|--------------------------|---------------|---------------|
|                | N   | IA           | N                                  | IA           | N                                  | IA           | N                                  | IA           | SEMANAS 17/16            | SEMANAS 18/17 | SEMANAS 19/18 |
| <2             | 267   | 235.7        | 164                                | 144.8        | 149                                | 131.5        | 148                                | 130.7        | 0.61                     | 0.91          | 0.99          |
| 2 - 4          | 145   | 74.9         | 107                                | 55.3         | 100                                | 51.7         | 113                                | 58.4         | 0.74                     | 0.93          | 1.13          |
| 5 -14          | 1319  | 186.5        | 891                                | 126.0        | 785                                | 111.0        | 721                                | 101.9        | 0.68                     | 0.88          | 0.92          |
| 15 - 29        | 2625  | 242.2        | 1955                               | 180.4        | 1782                               | 164.4        | 1551                               | 143.1        | 0.74                     | 0.91          | 0.87          |
| 30 - 39        | 1893  | 199.3        | 1476                               | 155.4        | 1327                               | 139.7        | 1113                               | 117.2        | 0.78                     | 0.90          | 0.84          |
| 40 - 49        | 2361  | 202.5        | 1814                               | 155.6        | 1515                               | 129.9        | 1415                               | 121.4        | 0.77                     | 0.84          | 0.93          |
| 50 - 59        | 1931  | 198.5        | 1389                               | 142.8        | 1201                               | 123.5        | 1022                               | 105.1        | 0.72                     | 0.86          | 0.85          |
| 60 - 69        | 939   | 133.5        | 651                                | 92.6         | 541                                | 76.9         | 436                                | 62.0         | 0.69                     | 0.83          | 0.81          |
| 70 - 79        | 604   | 114.8        | 431                                | 81.9         | 282                                | 53.6         | 180                                | 34.2         | 0.71                     | 0.65          | 0.64          |
| ≥80            | 208   | 57.1         | 155                                | 42.6         | 111                                | 30.5         | 96                                 | 26.4         | 0.75                     | 0.72          | 0.86          |
| <b>Total</b>   | <b>12292</b>                                | <b>181.3</b> | <b>9033</b>                        | <b>133.2</b> | <b>7793</b>                        | <b>114.9</b> | <b>6795</b>                        | <b>100.2</b> | <b>0.73</b>              | <b>0.86</b>   | <b>0.87</b>   |

\* IA: incidencia acumulada por 100,000 habitantes

\*\* Datos provisionales, para establecer el corte por semana epidemiológica se utilizó la fecha de diagnóstico mediante PDIA positiva.

### Distribución espacial

La distribución del número de casos y la incidencia acumulada por 100.000 habitantes en los municipios de la Comunidad de Madrid con más de 50.000 habitantes se presenta en la tabla 3, para el total del período analizado, para los últimos 14 días (10 al 23 de mayo) y para los últimos 7 días (17 al 23 de mayo).

A partir de 11 de mayo han sido notificados 651.006 casos confirmados para el total de la Comunidad de Madrid que representan una incidencia acumulada de 9.602,0 casos por 100.000 habitantes, Madrid, Fuenlabrada y Móstoles fueron los municipios con mayor número de casos para el total del periodo. Al considerar la incidencia acumulada, el mayor valor le corresponde a Collado Villalba, Alcobendas, Majadahonda y San Sebastián de los Reyes.

En los últimos 14 días el número de casos confirmados fue de 14.588 que representan una incidencia de 215,2 casos por 100.000 habitantes. Al considerar la incidencia acumulada, la mayor incidencia se registró en Parla, Coslada y Colmenar Viejo. En los últimos 7 días el número de casos confirmados fue de 6.795 que representan una incidencia de 100,2 casos por 100.000 habitantes, la mayor incidencia fue observada en Torrejón de Ardoz, Coslada y Parla.

**Tabla 3. Casos confirmados de COVID-19 e incidencia acumulada por 100.000 habitantes en municipios de más de 50.000 habitantes. Comunidad de Madrid, datos a 23\* de mayo de 2021.**

| MUNICIPIO                  | Total período |                       | Últimos 14 días<br>(del 10 a 23 de mayo) |                       | Últimos 7 días<br>(del 17 a 23 de mayo) |                       |
|----------------------------|---------------|-----------------------|--|-----------------------|---|-----------------------|
|                            | Nº casos      | Incidencia acumulada* | Nº casos                                 | Incidencia acumulada* | Nº casos                                | Incidencia acumulada* |
| Alcalá de Henares          | 14445         | 7311.6                | 346                                      | 175.1                 | 158                                     | 80.0                  |
| Alcobendas                 | 13524         | 11420.7               | 207                                      | 174.8                 | 107                                     | 90.4                  |
| Alcorcón                   | 14629         | 8486.3                | 305                                      | 176.9                 | 151                                     | 87.6                  |
| Aranjuez                   | 5990          | 9928.4                | 95                                       | 157.5                 | 26                                      | 43.1                  |
| Arganda del Rey            | 5040          | 8892.3                | 100                                      | 176.4                 | 58                                      | 102.3                 |
| Boadilla del Monte         | 4534          | 7991.7                | 97                                       | 171.0                 | 42                                      | 74.0                  |
| Collado Villalba           | 7640          | 11867.4               | 97                                       | 150.7                 | 29                                      | 45.0                  |
| Colmenar Viejo             | 4507          | 8677.7                | 126                                      | 242.6                 | 56                                      | 107.8                 |
| Coslada                    | 7733          | 9501.1                | 199                                      | 244.5                 | 100                                     | 122.9                 |
| Fuenlabrada                | 19713         | 10134.5               | 420                                      | 215.9                 | 212                                     | 109.0                 |
| Getafe                     | 16975         | 9166.8                | 396                                      | 213.8                 | 173                                     | 93.4                  |
| Leganés                    | 14992         | 7844.5                | 386                                      | 202.0                 | 182                                     | 95.2                  |
| Madrid                     | 318959        | 9564.8                | 7061                                     | 211.7                 | 3249                                    | 97.4                  |
| Majadahonda                | 7731          | 10714.4               | 151                                      | 209.3                 | 57                                      | 79.0                  |
| Móstoles                   | 19310         | 9181.7                | 468                                      | 222.5                 | 224                                     | 106.5                 |
| Parla                      | 13912         | 10422.4               | 329                                      | 246.5                 | 147                                     | 110.1                 |
| Pinto                      | 4275          | 8016.9                | 113                                      | 211.9                 | 52                                      | 97.5                  |
| Pozuelo de Alarcón         | 7768          | 8911.8                | 188                                      | 215.7                 | 82                                      | 94.1                  |
| Rivas-Vaciamadrid          | 7459          | 8199.1                | 200                                      | 219.8                 | 97                                      | 106.6                 |
| Rozas de Madrid (Las)      | 8016          | 8340.2                | 196                                      | 203.9                 | 92                                      | 95.7                  |
| San Sebastián de los Reyes | 9551          | 10469.8               | 198                                      | 217.0                 | 94                                      | 103.0                 |
| Torrejón de Ardoz          | 12774         | 9615.1                | 305                                      | 229.6                 | 166                                     | 125.0                 |
| Valdemoro                  | 5596          | 7242.1                | 165                                      | 213.5                 | 64                                      | 82.8                  |
| Resto de municipios        | 105933        | 10924.7               | 2440                                     | 251.6                 | 1177                                    | 121.4                 |
| <b>Comunidad de Madrid</b> | <b>651006</b> | <b>9602.0</b>         | <b>14588</b>                             | <b>215.2</b>          | <b>6795</b>                             | <b>100.2</b>          |

\*Incidencia acumulada para el periodo por 100.000 habitantes. \*\* Datos provisionales, para establecer el corte por semana epidemiológica se utilizó la fecha de diagnóstico mediante PDIA positiva.

‡ Madrid: en la tabla 4 se presenta la información desagregada por distritos municipales.

Se analizó la distribución de casos notificados según los distritos del municipio de Madrid (tabla 4), observándose que para el total del periodo los distritos de Puente de Vallecas, Villaverde y Usera presentaron mayor incidencia acumulada. En los últimos 14 días la mayor incidencia acumulada fue observada en Barajas, Moncloa-Aravaca, Latina y Centro, y en los últimos 7 días en Barajas, Moncloa-Aravaca y Chamartin.

**Tabla 4. Casos confirmados de COVID-19 e incidencia acumulada por 100.000 habitantes en los distritos municipales de Madrid. Comunidad de Madrid, datos a 23\* de mayo de 2021.**

| DISTRITO              | Total período  |                       | Últimos 14 días<br>(del 10 a 23 de mayo) |                       | Últimos 7 días<br>(del 17 a 23 de mayo) |                       |
|-----------------------|----------------|-----------------------|--|-----------------------|---|-----------------------|
|                       | Nº casos       | Incidencia acumulada* | Nº casos                                 | Incidencia acumulada* | Nº casos                                | Incidencia acumulada* |
|                       | Arganzuela     | 14020                 | 9007.5                                   | 312                   | 200.5                                   | 147                   |
| Barajas               | 4271           | 8542.3                | 153                                      | 306.0                 | 75                                      | 150.0                 |
| Carabanchel           | 25300          | 9722.5                | 538                                      | 206.7                 | 240                                     | 92.2                  |
| Centro                | 14066          | 10009.7               | 318                                      | 226.3                 | 144                                     | 102.5                 |
| Chamartín             | 13636          | 9241.7                | 306                                      | 207.4                 | 158                                     | 107.1                 |
| Chamberí              | 14259          | 10124.7               | 282                                      | 200.2                 | 125                                     | 88.8                  |
| Ciudad Lineal         | 21283          | 9678.8                | 471                                      | 214.2                 | 230                                     | 104.6                 |
| Fuencarral-El Pardo   | 20561          | 8227.4                | 490                                      | 196.1                 | 241                                     | 96.4                  |
| Hortaleza             | 16528          | 8554.5                | 393                                      | 203.4                 | 197                                     | 102.0                 |
| Latina                | 21502          | 8879.5                | 549                                      | 226.7                 | 249                                     | 102.8                 |
| Moncloa-Aravaca       | 12236          | 10057.2               | 315                                      | 258.9                 | 134                                     | 110.1                 |
| Moratalaz             | 9001           | 9418.5                | 207                                      | 216.6                 | 87                                      | 91.0                  |
| Puente de Vallecas    | 28616          | 11878.5               | 544                                      | 225.8                 | 253                                     | 105.0                 |
| Retiro                | 10489          | 8714.7                | 248                                      | 206.0                 | 110                                     | 91.4                  |
| Salamanca             | 14306          | 9676.6                | 308                                      | 208.3                 | 126                                     | 85.2                  |
| San Blas - Canillejas | 14585          | 9049.7                | 290                                      | 179.9                 | 136                                     | 84.4                  |
| Tetuán                | 14769          | 9151.2                | 324                                      | 200.8                 | 144                                     | 89.2                  |
| Usera                 | 14624          | 10221.4               | 294                                      | 205.5                 | 127                                     | 88.8                  |
| Vicálvaro             | 6386           | 8629.3                | 139                                      | 187.8                 | 73                                      | 98.6                  |
| Villa de Vallecas     | 10359          | 9050.9                | 227                                      | 198.3                 | 103                                     | 90.0                  |
| Villaverde            | 15881          | 10287.6               | 279                                      | 180.7                 | 119                                     | 77.1                  |
| Sin información       | 2281           |                       | 74                                       |                       | 31                                      |                       |
| <b>Madrid</b>         | <b>318,959</b> | <b>9564.8</b>         | <b>7,061</b>                             | <b>211.7</b>          | <b>3,249</b>                            | <b>97.4</b>           |

\*Incidencia acumulada por 100.000 habitantes.

\*\* Datos provisionales, para establecer el corte por semana epidemiológica se utilizó la fecha de diagnóstico mediante PDIA positiva.

Los mapas de tasas de incidencia acumulada de casos confirmados por COVID-19 están disponibles en la página web de la Comunidad de Madrid: <http://www.comunidad.madrid/servicios/salud/2019-nuevo-coronavirus#situacion-epidemiologica-actual>

### Casos importados

Se considera caso importado aquel que ha permanecido fuera de España durante todo el período de incubación de la enfermedad.

Desde el 11 de mayo de 2020 al 23 de mayo de 2021, se han detectado un total de 800 casos importados confirmados con infección activa por COVID-19 en la Comunidad de Madrid. Del total de casos el 54,5% corresponden a hombres y un 67,6% de los casos corresponden al grupo de edad entre 30 y 69 años. La distribución de los casos por país de procedencia se presenta en la tabla 5. Los países de origen de los casos importados corresponden en mayor frecuencia Colombia, República Dominicana y Reino Unido. Un 50,9% se han detectado en los meses de enero a abril de 2021.

**Tabla 5. Distribución de los casos importados y confirmados de COVID-19 según regiones de la OMS y los países de procedencia con 10 casos o más. Comunidad de Madrid, datos a 23\* de mayo de 2021.**

| Regiones OMS                        | Mayo-Diciembre 2020 | Enero-Marzo 2021 | Abril 2021 | Mayo 2021 | Total      |
|-------------------------------------|---------------------|------------------|------------|-----------|------------|
| <b>R. de las Américas</b>           | <b>113</b>          | <b>122</b>       | <b>95</b>  | <b>57</b> | <b>387</b> |
| ARGENTINA                           | 1                   | 6                | 12         | 0         | 19         |
| BOLIVIA                             | 10                  | 5                | 1          | 0         | 16         |
| BRASIL                              | 6                   | 19               | 1          | 1         | 27         |
| COLOMBIA                            | 5                   | 19               | 36         | 29        | 89         |
| ECUADOR                             | 12                  | 13               | 4          | 1         | 30         |
| ESTADOS UNIDOS                      | 18                  | 5                | 2          | 1         | 26         |
| MÉXICO                              | 15                  | 10               | 15         | 5         | 45         |
| PERÚ                                | 14                  | 9                | 5          | 2         | 30         |
| REP. DOMINICANA                     | 24                  | 14               | 10         | 11        | 59         |
| VENEZUELA                           | 3                   | 3                | 2          | 3         | 11         |
| CUBA                                | 0                   | 6                | 2          | 2         | 10         |
| Resto de países                     | 8                   | 22               | 9          | 7         | 46         |
| <b>R. de Europa</b>                 | <b>160</b>          | <b>92</b>        | <b>44</b>  | <b>26</b> | <b>322</b> |
| ALEMANIA                            | 7                   | 4                | 5          | 0         | 16         |
| FRANCIA                             | 11                  | 23               | 5          | 9         | 48         |
| ITALIA                              | 11                  | 11               | 4          | 2         | 28         |
| POLONIA                             | 6                   | 2                | 4          | 1         | 13         |
| PORTUGAL                            | 28                  | 6                | 4          | 4         | 42         |
| REINO UNIDO                         | 43                  | 8                | 1          | 0         | 52         |
| RUMANÍA                             | 14                  | 7                | 3          | 1         | 25         |
| SUIZA                               | 3                   | 6                | 5          | 1         | 15         |
| UCRANIA                             | 4                   | 3                | 2          | 1         | 10         |
| ANDORRA                             | 0                   | 11               | 2          | 1         | 14         |
| Resto de países                     | 33                  | 11               | 9          | 6         | 59         |
| <b>R. del Mediterráneo Oriental</b> | <b>21</b>           | <b>10</b>        | <b>7</b>   | <b>0</b>  | <b>38</b>  |
| <b>R. de África</b>                 | <b>8</b>            | <b>24</b>        | <b>8</b>   | <b>2</b>  | <b>42</b>  |
| GUINEA ECUATORIAL                   | 2                   | 6                | 2          | 0         | 10         |
| Resto de países                     | 6                   | 18               | 6          | 0         | 32         |
| <b>R. de Asia Sudoriental</b>       | <b>3</b>            | <b>3</b>         | <b>2</b>   | <b>3</b>  | <b>11</b>  |
| <b>R. del Pacífico Occidental</b>   | <b>0</b>            | <b>0</b>         | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>   |
| <b>Total general</b>                | <b>305</b>          | <b>251</b>       | <b>156</b> | <b>88</b> | <b>800</b> |

## 2. SITUACIÓN DE LOS CASOS POR VARIANTES DE SARS-COV-2

En la Comunidad de Madrid se está realizando el estudio microbiológico específico de los casos confirmados, especialmente en aquellos con vínculo epidemiológico con lugares donde se haya descrito la circulación de nuevas variantes del SARS-CoV-2. Para ello se cuenta con los servicios de Microbiología de los Hospitales 12 de Octubre, Ramón y Cajal, La Paz y Gregorio Marañón.

La vigilancia de las variantes se realiza con una estrategia en dos pasos. El primero es un cribado mediante rRT-PCR específicas que permite clasificar los casos como sospechosos de variante. El segundo paso, que en el caso de la variante B.1.1.7 (británica) únicamente se realiza en una muestra seleccionada de casos, es la secuenciación, lo que permite confirmar el caso como variante.

## 2.1 Cribado variantes

En la situación actual, dada la buena correlación entre el cribado y la confirmación por secuenciación, los resultados del cribado proporcionan un indicador válido de la circulación de la variante en el ámbito comunitario de nuestra Región. Este indicador que se presenta en este apartado se confecciona únicamente con los datos aportados por los servicios de Microbiología de los Hospitales 12 de Octubre, Ramón y Cajal, La Paz y Gregorio Marañón, con ello se consigue mantener la estabilidad de la población vigilada y un abordaje metodológico común. Cuando un caso se identifica como sospecha de variante por cribado y luego se confirma mediante secuenciación, salvo en el caso de la variante B.1.1.7, ya no aparece en la descripción de los casos sospechosos por cribado.

Se mantiene la situación dominante en la Comunidad de Madrid de la variante B.1.1.7 (británica), que alcanza en la semana 20 el 83,5% de las muestras analizadas, las sospechas de variante sudafricana/brasileña se cifra para esa misma semana en el 5,7% de los casos (Tabla 6).

**Tabla 6.- Distribución semanal de los resultados del cribado de las muestras confirmadas a SARS-CoV-2 para la detección variante B.1.1.7 (británica) en los laboratorios de los Hospitales: 12 de Octubre, Ramón y Cajal, La Paz y Gregorio Marañón. Comunidad de Madrid, 2021.**

|           | Nº muestras<br>cribado | Sospecha variante B.1.1.7<br>(británica) |      | Sospecha variante<br>sudafricana/brasileña |     |
|-----------|------------------------|--|------|--|-----|
|           |                        | Nº                                       | %    | Nº   | %   |
| Semana 3  | 1841                   | 150                                      | 8,2  |  |     |
| Semana 4  | 1637                   | 243                                      | 14,8 |  |     |
| Semana 5  | 1909                   | 397                                      | 20,8 |  |     |
| Semana 6  | 1505                   | 418                                      | 27,8 |  |     |
| Semana 7  | 1040                   | 408                                      | 39,2 |  |     |
| Semana 8  | 764                    | 333                                      | 43,6 |  |     |
| Semana 9  | 794                    | 380                                      | 47,8 |  |     |
| Semana 10 | 871                    | 476                                      | 54,6 |  |     |
| Semana 11 | 804                    | 543                                      | 67,5 |  |     |
| Semana 12 | 593                    | 411                                      | 69,3 |  |     |
| Semana 13 | 491                    | 353                                      | 71,9 |  |     |
| Semana 14 | 876                    | 730                                      | 83,3 |  |     |
| Semana 15 | 848                    | 771                                      | 90,9 | 18   | 2,1 |
| Semana 16 | 1012                   | 907                                      | 89,6 | 32   | 3,2 |
| Semana 17 | 1135                   | 1028                                     | 90,6 | 39   | 3,4 |
| Semana 18 | 718                    | 637                                      | 88,7 | 26   | 3,6 |
| Semana 19 | 642                    | 542                                      | 84,4 | 32   | 5,0 |
| Semana 20 | 369                    | 308                                      | 83,5 | 21   | 5,7 |

### Características de los casos

Además de los casos identificados por los servicios de Microbiología de los Hospitales 12 de Octubre, Ramón y Cajal, La Paz y Gregorio Marañón, el resto de laboratorios de la Comunidad de Madrid también aportan datos de los casos en los que identifican la nueva variante a partir de cribados. El conjunto de estos casos se describe a continuación.

Actualmente en la Comunidad de Madrid están registrados 9968 casos detectados por cribado SARS-CoV-2, con sospecha de estar producidos por la variante B.1.1.7. El 52,3 % son mujeres. La mediana de edad es de 43 años RI (24-58) (Tabla 7). De los casos confirmados por cribado 2060 están asociados a 1104 brotes, 96 casos son importados.

El número de casos identificados por cribado para otras variantes de interés, figuran en la tabla 7 según sexo.

**Tabla 7.- Casos confirmados por cribado de infección por de SARS-CoV-2 variante B.1.1.7 (británica) por sexo y grupo de edad. Comunidad de Madrid, datos a 23 de mayo de 2021.**

|                               | Mujeres nº | Hombres nº | TOTAL |
|-------------------------------|------------|------------|-------|
| <b>B.1.1.7 (v. Británica)</b> | 5218       | 4750       | 9968  |
| <b>P1 (v. Brasil)</b>         | 3          | 1          | 4     |
| <b>P2 (v. Brasil)</b>         | 3          | 2          | 5     |
| <b>P1/P2 (v,Brasil)</b>       | 8          | 8          | 16    |
| <b>B.1.351 (v. Sudáfrica)</b> | 5          | 3          | 8     |
| <b>Sudafricana/Brasileña</b>  | 97         | 102        | 199   |

## 2.2 Resultados de secuenciación

En la Tabla 8 se presenta los resultados de la secuenciación en muestras de casos con infección por SARS-CoV-2 con las variantes identificadas por sexo. En total se cuenta con resultado de secuenciación en 865 casos.

**Tabla 8.- Casos confirmados de infección por de SARS-CoV-2 variantes de interés identificadas por secuenciación. Comunidad de Madrid, datos a 23 de mayo de 2021.**

|                                | Mujeres nº | Hombres nº | TOTAL |
|--------------------------------|------------|------------|-------|
| <b>B.1.1.7 (v. Británica)</b>  | 327        | 330        | 657   |
| <b>P1 (v. Brasil)</b>          | 39         | 39         | 78    |
| <b>P2 (v. Brasil)</b>          | 1          | 2          | 3     |
| <b>B.1.351 (v. Sudáfrica)</b>  | 21         | 11         | 32    |
| <b>B.1.526 (v. Nueva York)</b> | 4          | 4          | 8     |
| <b>B.1.177 (circulante)</b>    | 37         | 23         | 60    |
| <b>B.1 (circulante)</b>        | 9          | 8          | 17    |
| <b>B.1.621</b>                 | 3          | 2          | 5     |
| <b>B.1.525</b>                 | 3          | 2          | 5     |

### Variente B.1.1.7 (británica)

Hasta la fecha se han identificado 657 casos confirmados por secuenciación de infección por SARS-CoV-2, producidos por la variante B.1.1.7 (británica). El 50,2% son mujeres. El rango de edad está comprendido entre 6 meses y 94 años. La mediana de edad es de 47 años RI (30-62) (tabla 9). De los casos confirmados para la variante B.1.1.7, 170 están asociados a 112 brotes, 15 casos son importados.

**Tabla 9.- Casos confirmados por secuenciación de infección por de SARS-CoV-2 variante B.1.1.7 (británica) por sexo y grupo de edad. Comunidad de Madrid, datos a 23 de mayo de 2021.**

| Grupo de edad          | Mujeres nº (%)   | Hombres nº (%)   | TOTAL nº (%)    |
|------------------------|------------------|------------------|-----------------|
| <b>De 0 a 14 años</b>  | 26(3,9)          | 39(5,9)          | 65(9,8)         |
| <b>De 15 a 24 años</b> | 22(3,3)          | 26(3,9)          | 48(7,3)         |
| <b>De 25 a 44 años</b> | 100(15,2)        | 93(14,1)         | 193(29,3)       |
| <b>De 45 a 64 años</b> | 104(15,8)        | 108(16,4)        | 212(32,2)       |
| <b>Más de 65 años</b>  | 75(11,4)         | 64(9,7)          | 139(21,1)       |
| <b>Total</b>           | <b>327(49,8)</b> | <b>330(50,2)</b> | <b>657(100)</b> |

### **Variante P1 y P2 (brasileña)**

Hasta la fecha se han confirmado 81 casos por secuenciación, 78 casos con la variante P1 y 3 casos con la variante P2; 10 son casos importados, 8 de ellos por la variante P1. Considerando el total de casos, se han generado 21 brotes asociados a 26 casos, 20 por variante P1 (14 familiares, 5 sociales y 2 laborales) y 1 brote familiar por la variante P2.

### **Variante B.1.351 (sudafricana)**

Hasta la fecha se han confirmado por secuenciación 32 casos de variante B.1.351 (sudafricana). Cuatro de ellos fueron importados, 2 tenían antecedente de viaje a Tanzania, 1 de Kenia y 1 de Guinea Ecuatorial. Considerando el total de los casos se ha registrado 13 brotes, 10 de tipo familiar y 3 de tipo social.

### **B.1.526 (v. Nueva York)**

Se han confirmado 8 casos por secuenciación genómica con la variante B.1.526 (v. Nueva York). 1 de los casos es importado de la Republica de Colombia. Considerando el total de casos, se han generado 4 brotes 3 de tipo familiar y 1 social.

### **Variante B.1.621**

Se han confirmado 5 casos por secuenciación genómica con la variante B.1.621. 3 de ellos, son casos importados en mujeres de mediana edad procedentes de la Republica de Colombia, que llegaron en diferentes momentos, los otros 2 no tienen antecedente de viaje. Del total de casos se generó 1 brote de tipo familiar.

### **Variante B.1.525**

Se han confirmado 5 casos por secuenciación genómica con la variante B.1.525. 2 de ellos son importados de la republica de Kenia y de la Republica de Ghana, los otros 3 casos no registran antecedentes de viaje. Del total de casos se generó 1 brote de tipo familiar.

### **Otras variantes**

Las variante B.1.177 y B.1 han tenido una amplia diseminación en nuestro país.

## **3. BROTES**

Se considera brote de COVID-19 cualquier agrupación de 3 o más casos con infección activa en los que se ha establecido un vínculo epidemiológico. Según los protocolos vigentes, los brotes que únicamente afectan a los convivientes habituales de un mismo domicilio, salvo que tengan características especiales o que se expandan a nuevos ámbitos, no se comunican a nivel nacional, por lo que no se incluyen en este informe.

En la siguiente tabla se muestran los brotes de ámbito colectivo o mixto registrados en la Comunidad de Madrid desde la semana 27 de 2020 (inicio de la estrategia de notificación de brotes a nivel nacional) hasta la semana 20 de 2021.

**Tabla 10. Brotes de la Comunidad de Madrid notificados en la semana 20 de 2021 y acumulados desde la semana 27 de 2020 hasta la semana 20 de 2021.**

| ÁMBITO DEL BROTE*                 | TOTAL          |            |             |              | ACTIVOS <sup>1</sup> |            |            |            |
|-----------------------------------|----------------|------------|-------------|--------------|----------------------|------------|------------|------------|
|                                   | Semana 20/2021 |            | Acumulados  |              | Semana 20/2021       |            | Acumulados |            |
|                                   | Nº brotes      | Nº casos   | Nº brotes   | Nº casos     | Nº brotes            | Nº casos   | Nº brotes  | Nº casos   |
| Centro educativo                  | 11             | 57         | 395         | 2408         | 11                   | 57         | 15         | 69         |
| Centro sanitario                  | 2              | 10         | 109         | 1375         | 1                    | 3          | 2          | 7          |
| Centro socio-sanitario            | 1              | 7          | 294         | 4730         | 1                    | 7          | 4          | 18         |
| Colectivos vulnerables            | 0              | 0          | 44          | 440          | 0                    | 0          | 2          | 60         |
| Laboral                           | 26             | 137        | 538         | 2871         | 25                   | 131        | 35         | 178        |
| Social                            | 16             | 116        | 501         | 3151         | 15                   | 110        | 29         | 185        |
| Mixto                             | 4              | 26         | 264         | 1976         | 4                    | 26         | 14         | 83         |
| Familiar (varios domicilios)      | 1              | 5          | 312         | 1915         | 1                    | 5          | 9          | 52         |
| Otros                             | 0              | 0          | 115         | 1661         | 0                    | 0          | 0          | 0          |
| <b>TOTAL (excepto familiares)</b> | <b>61</b>      | <b>358</b> | <b>2572</b> | <b>20527</b> | <b>58</b>            | <b>339</b> | <b>110</b> | <b>652</b> |

<sup>1</sup>Se considera brote activo aquel que haya tenido algún nuevo caso en los últimos 14 días, teniendo en cuenta la fecha de inicio de síntomas o la de diagnóstico si la de síntomas no está disponible.

\*Centros socio-sanitarios: residencias de mayores, residencias de menores, residencias de discapacitados, otras residencias, centros de día, centros ocupacionales, etc. Colectivos socialmente vulnerables: centros de acogida, albergues, pisos tutelados, pateras, otros. Colectivos y actividades sociales: bodas, bautizos, eventos y reuniones familiares, funerales, locales de ocio, hoteles y establecimientos de restauración, centros y actividades deportivas, comercios, transportes, viajes extracomunitarios, etc. Otros ámbitos: centros penitenciarios, residencias de estudiantes/colegios mayores, comunidades religiosas cerradas, otros.

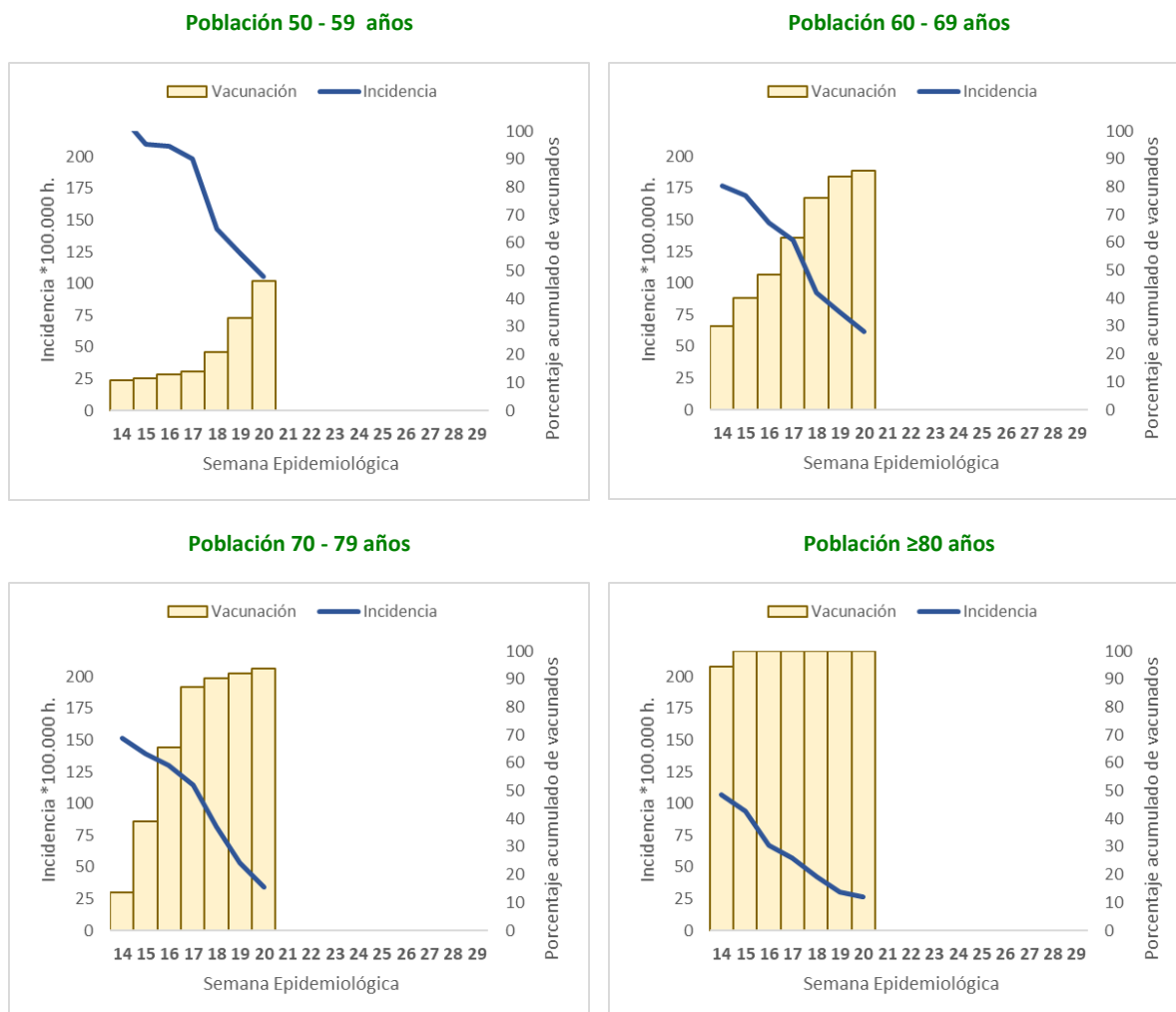
#### 4. INCIDENCIA ACUMULADA DE CASOS Y VACUNACIÓN

La vacunación frente a la COVID-19 constituye actualmente una estrategia de prevención primaria esencial para el control a medio y largo plazo la actual pandemia. En España, se inició la vacunación a partir del 27 de diciembre. En la Comunidad de Madrid se ha desarrollado el plan de vacunación de acuerdo con la edad y los criterios recogidos en la Estrategia de vacunación frente a COVID-19 en España. El plan de vacunación de la Comunidad de Madrid puede ser consultado en <https://www.comunidad.madrid/servicios/salud/vacunacion-frente-coronavirus-comunidad-madrid>

En el presente informe se presenta la incidencia de casos a 7 días de infección por SARS-CoV-2 y el porcentaje acumulado semanal de vacunados con al menos una dosis según los grupos poblacionales establecidos por el plan de vacunación (Gráfico 7).



**Gráfico 7. Incidencia acumulada a 7 días y porcentaje de vacunados según grupos de edad y semana epidemiológica. Comunidad de Madrid, datos a 25 de mayo de 2021.**



## 5. VIGILANCIA CENTINELA DE LA INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA

### Vigilancia centinela de la infección respiratoria aguda en atención primaria

Se recoge información de los episodios de pacientes atendidos en consulta médica o telefónica en atención primaria con sospecha o confirmación de IRA, (códigos CIAP A77 (Otras enfermedades virales no especificadas, sospecha COVID), A77.01 (Infección debida a coronavirus que exige confirmación) R80 (Gripe). Se ha seguido el criterio de que pasen al menos 15 días entre fechas de episodio para la misma persona y código CIAP para que se considere un episodio nuevo.

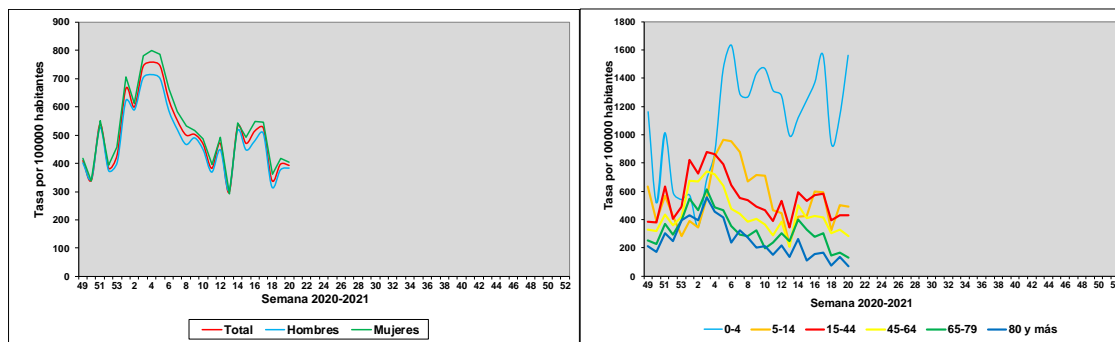
Participan 8 centros de salud seleccionados como centinela: Sanchinarro, Silvano, Alpes, Estrecho de Corea, Mar Báltico, San Fermín, Almendrales, San Andrés, que suponen una cobertura de población de 310305 habitantes, el 4,6% del total de la Comunidad de Madrid. La confirmación microbiológica de los pacientes atendidos en un día a la semana, los martes, se realiza por los laboratorios de los hospitales Ramón y Cajal y 12 de Octubre.

### Resultados

En la semana 20 de 2021 la tasa de incidencia de episodios de IRA o sospecha atendidos en AP fue de 393,5 por 105 habitantes para el total, de 382,5 en hombres y de 403,4 en mujeres. Respecto a la

semana 19, la evolución muestra descenso del 1,1% para el total, ascenso en hombres (1,6%) y descenso en mujeres (3,2%). El nivel de las tasas y su evolución respecto a la semana anterior presentan una relación inversa con la edad. Así, el grupo de 0 a 4 años presenta las cifras más elevadas e incremento del 37,7% y el grupo de 80 y más años las menores tasas y con descenso del 50%. El incremento en edades infantiles es paralelo al incremento de VRS identificados.

**Gráfico 8. - Tasa de incidencia semanal de episodios con sospecha o confirmación de IRA atendidos en atención primaria por 100.000 h. según sexo y grupos de edad, Comunidad de Madrid, 2020-2021.**



\*Centros de salud centinela: Sanchinarro, Silvano, Alpes, Estrecho de Corea, Mar Báltico, San Fermín, Almendrales, San Andrés

En la semana 20 se confirmó la presencia de SARS-COV-2 en el 14,8% de las muestras analizadas, cifra que es del 18,2% para el acumulado desde la semana 46 de 2020. Esta semana no se han identificado virus gripales y se han identificado 8 casos de VRS en las muestras centinela.

**Tabla 11.- Confirmación microbiológica a SARS-CoV-2, Gripe y VRS en porcentaje respecto a las muestras enviadas por el centro de salud, Comunidad de Madrid, 2020-2021.**

| Identificación | Semana 19   |                    |      | Acumulado S46 a S19 |                    |      |
|----------------|-------------|--------------------|------|---------------------|--------------------|------|
|                | Nº Muestras | Resultado positivo | %    | Nº Muestras         | Resultado positivo | %    |
| SARS-CoV-2     | 81          | 12                 | 14,8 | 3060                | 558                | 18,2 |
| Gripe          | 81          | 0                  | 0    | 3062                | 0                  | 0    |
| VRS            | 35          | 8                  | 22,9 | 1200                | 13                 | 1,1  |

### Vigilancia centinela de la infección respiratoria aguda hospitalizada

Tiene como objetivos generales la vigilancia poblacional en tiempo real de IRA grave (IRAg) por gripe, COVID-19 y VRS a través de los ingresos hospitalarios y la detección de forma inmediata cualquier virus en circulación que permita la respuesta oportuna ante la presencia de cualquier nuevo agente respiratorio emergente.

Se basa en la participación de tres hospitales: La Paz, Gregorio Marañón y Ramón y Cajal. La población vigilada es la cubierta por estos tres hospitales, un total de 1.528.097 habitantes que supone el 22,6% de toda la Comunidad de Madrid.

La fuente de información que alimenta el sistema son los ingresos urgentes diarios. Se estudian los casos de Irag hospitalizados haciendo seguimiento desde su ingreso hasta la fecha de alta o fallecimiento. El seguimiento de pacientes que permite la recogida de información microbiológica de confirmación, clínica, de factores de riesgo y vacunación, se hace sobre los ingresos de un día a la semana, los martes.

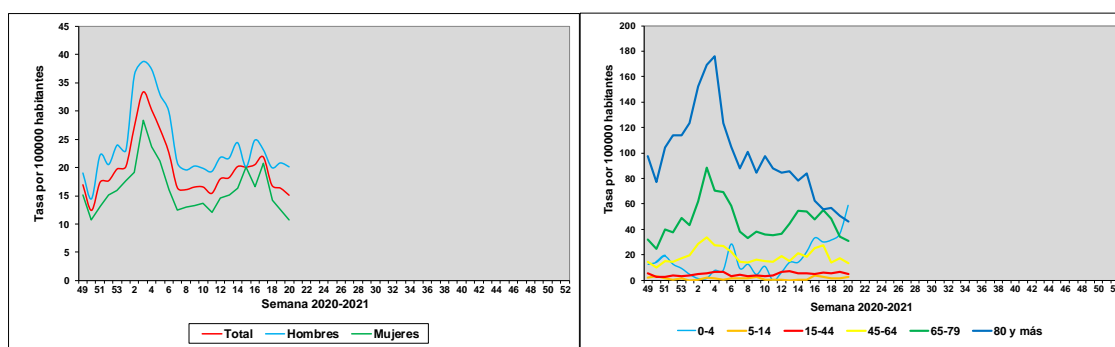
Se considera Irag la inclusión en el diagnóstico de urgencias de alguno de los siguientes términos:

Neumonía, infiltrado pulmonar, bronquitis, infección respiratoria, infección pulmonar, afectación pulmonar, asma, hiperreactividad, bronquiolitis, COVID, SARS\_CoV-2, insuficiencia respiratoria, infección respiratoria.

### Resultados

En la semana 20 de 2021 la tasa de IRAg hospitalizada fue de 15,1 ingresos por 105 habitantes para el total, de 20,1 en hombres y de 10,7 en mujeres. Respecto a la semana 19 se aprecia descenso de un 7,6% para el total, del 3,3% en hombres y del 14,0% en mujeres. Por edad continua el descenso en todos los grupos salvo en edad infantil, con incremento del 60% entre los 0 y 4 años y del 100% entre los 5 y 14, de forma paralela al incremento de casos con VRS.

**Gráfico 9.- Tasa de incidencia semanal de hospitalizaciones por infección respiratoria aguda por 100.000 h. según sexo y grupos de edad, Comunidad de Madrid, 2020-2021.**



\*Ingresos hospitalarios urgentes procedentes de La Paz, Gregorio Marañón y Ramón y Cajal

En la semana 20, el 16,2% del total de ingresos urgentes fue por IRA, y de los seleccionados para confirmación microbiológica con muestra, el resultado fue positivo para SARS-COV-2 en el 23,5. Esta confirmación microbiológica es del 65,3% para el acumulado desde la semana 46 de 2020. No se han confirmado casos de gripe y se identificaron 7 casos de VRS.

**Tabla 12.- Confirmación microbiológica a SARS-CoV-2, Gripe y VRS en porcentaje respecto a las muestras en ingresos hospitalarios urgentes por IRAg, Comunidad de Madrid, 2020-2021.**

| Identificación | Semana 20   |                    |      | Acumulado S46 a S20 |                    |      |
|----------------|-------------|--------------------|------|---------------------|--------------------|------|
|                | Nº Muestras | Resultado positivo | %    | Nº Muestras         | Resultado positivo | %    |
| SARS-CoV-2     | 17          | 4                  | 23,5 | 909                 | 594                | 65,3 |
| Gripe          | 16          | 0                  | 0    | 592                 | 0                  | 0,2  |
| VRS            | 11          | 7                  | 63,6 | 263                 | 8                  | 3,4  |

## 6. MORTALIDAD DIARIA POR TODAS LAS CAUSAS

### Mortalidad diaria por todas las causas

A partir de los datos del Registro General de Registros Civiles y Notarios del Ministerio de Justicia, se nos facilitan por el Instituto de Salud Carlos III, Centro Nacional de Epidemiología, sistema MOMO, los datos diarios de mortalidad de los municipios que lo tienen informatizado. Recoge los fallecimientos ocurridos en ese municipio, resida o no en la región madrileña, y supone tener vigilada al 82,4% de toda la población y al 89% de los fallecimientos de la Comunidad de Madrid.

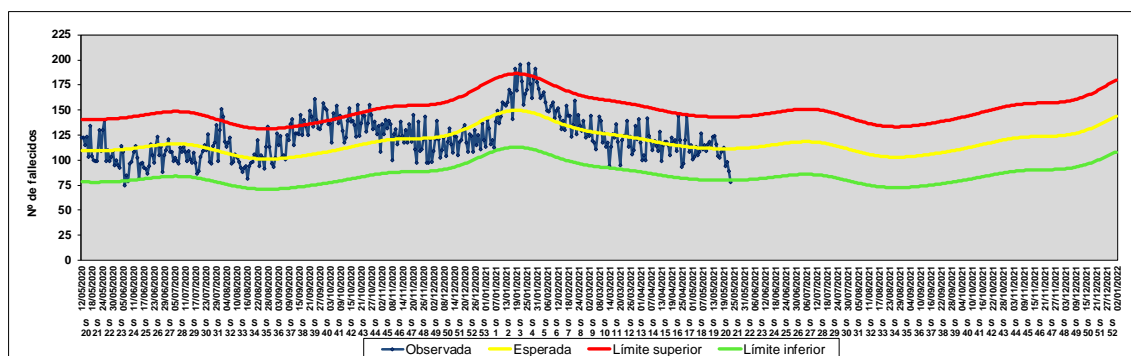
Desde el 11 de mayo de 2020 hasta la fecha de actualización (25 de mayo de 2021, incluye semana 20), se contabilizaron un total de 46162 fallecimientos por todas las causas en la Comunidad de Madrid, el

51,0% son hombres, y el 71,0% tienen 75 años o más. En todo este período, la mortalidad media esperada es de 45117, lo que supone un 2,3% mayor de lo esperado, 1045 fallecimientos.

Desde el 16 de agosto, día en que se contabilizaron 81 fallecimientos, se perfilan dos curvas con exceso de mortalidad, una con máximo a finales de septiembre (semana 35 de 2020) y otra con máximo a finales de enero (semana 4 de 2021).

Considerando las 4 últimas semanas, desde el 26 de abril, (inicio de la semana 17 de 2021), se han registrado 3088 eventos frente a 3246, que supone un 4,9%, 158 fallecimientos menos de lo esperado. En estas 4 semanas, el 50,5% son hombres y el 69,2% de 75 o más años de edad. Debido al retraso en el registro del evento, los datos de las últimas semanas no son definitivos.

**Gráfico 10. Mortalidad diaria, valores observados y esperados, todas las edades. Comunidad de Madrid, datos a 25 de mayo de 2021 a partir del 11 de mayo de 2020.**



Fuente: Registro General de Registros Civiles y Notarios, Ministerio de Justicia y Sistema MOMO, Centro Nacional de Epidemiología, Elaboración Servicio de Epidemiología.

## 7. PRINCIPALES HALLAZGOS

- Desde el 11 de mayo del 2020 hasta el 23 de mayo de 2021, se detectaron 651.006 casos de COVID-19 clasificados como confirmados, al presentar resultados positivos en la prueba diagnóstica de infección activa por SARS-CoV-2 (PDIA), en la Comunidad de Madrid. El 52% son mujeres. El 75% de los casos corresponden a las edades entre los 15 a 59 años.
- En la Comunidad de Madrid para el periodo analizado (11 de mayo del 2020 al 23 de mayo de 2021) la incidencia acumulada fue de 9.602,0 casos por 100.000 habitantes. La mayor incidencia acumulada corresponde a Collado Villalba, Alcobendas, Majadahonda y San Sebastián de los Reyes. En los últimos 14 la mayor incidencia acumulada fue registrada en Parla, Coslada y Colmenar Viejo y en los últimos 7 días fue en Torrejón de Ardoz, Coslada y Parla; y también destacan los distritos Barajas, Moncloa-Aravaca, Latina y Centro en los últimos 14 días y Barajas, Moncloa-Aravaca y Chamartín en los últimos 7 días.
- En la semana 20, el 83,5% de las muestras analizadas corresponden a la variante B.1.1.7 (británica).
- En la semana 20 se notificaron 61 brotes epidémicos.
- El grupo de edad de 80 años y más presenta menor incidencia acumulada de infección, seguida de los grupos 70 a 79 y 60 a 69. En estos grupos de edad es la proporción de personas vacunadas al menos con una dosis es muy elevada.
- En semana 20 se observa descenso en las tasas totales de incidencia de IRA tanto en atendida en Atención Primaria, como hospitalizada. Por edad se aprecia descenso en todos los grupos salvo en los de población infantil con incremento de tasas paralelo al aumento de casos de VRS. El porcentaje de muestras positivas a SARS-CoV-2 desciende de forma notable en ambos sistemas de vigilancia. No se han confirmado casos de gripe y sí un total de 15 casos de VRS entre ambos sistemas.
- Con datos del Registro General de Registros Civiles y Notarios del Ministerio de Justicia, desde el día 11 de mayo de 2020 hasta el 25 de mayo de 2021, el número de fallecimientos observados es un 2,3% mayor respecto a valores medios esperados, porcentaje que se invierte y pasa a ser del 4,9% menor de lo esperado en las últimas 4 semanas.