

**INFORME EPIDEMIOLÓGICO**  
**VIGILANCIA DE COVID-19**  
**INFECCIÓN POR SARS-CoV-2**  
*Red de Vigilancia Epidemiológica*

**SEMANA 13**

**Martes, 5 de abril de 2022**

**SERVICIO DE EPIDEMIOLOGÍA**  
*Subdirección General de Vigilancia en Salud Pública*  
**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 .....	4
Metodología. Análisis de casos confirmados de Covid-19 para ámbitos y grupos vulnerables. ....	4
1. CASOS CONFIRMADOS .....	5
1.1 Descripción de los casos con edad igual o mayor de 60 años. ....	5
1.2 Distribución temporal .....	7
1.3 Distribución de casos con edad igual o mayor de 60 años. ....	7
1.3.1 Indicadores epidemiológicos de los casos graves de COVID19 para todas las edades. ....	9
1.4 Distribución espacial para personas con edad igual o mayor de 60 años. ....	11
1.5 Casos importados de todas las edades. ....	13
2. SITUACIÓN DE LOS CASOS DE TODAS LAS EDADES POR VARIANTES DE SARS-CoV-2. ....	15
2.1 Cribado de variantes .....	15
2.2 Resultados de secuenciación .....	17
3. BROTES .....	20
4. VACUNACIÓN E INCIDENCIA DE CASOS .....	21
4.1 Situación vacunal e incidencia acumulada.....	21
4.2 Situación vacunal de los casos desde la quinta ola (desde el 21 de junio de 2021) para personas con edad igual o mayor de 60 años y casos graves .....	21
4.2.1 Quinta ola .....	21
4.2.2 Sexta ola .....	22
5. VIGILANCIA CENTINELA DE LA INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA .....	23
5.1 Vigilancia centinela de la infección respiratoria aguda en atención primaria .....	23
5.1.1 Resultados .....	23
5.2 Vigilancia centinela de la infección respiratoria aguda hospitalizada .....	24
5.2.1 Resultados .....	25
6. MORTALIDAD.....	26
6.1 Mortalidad diaria por todas las causas .....	26
7. PRINCIPALES HALLAZGOS .....	27

## Situación a destacar

- La Estrategia de Vigilancia y Control frente a COVID-19 tras la fase aguda de la pandemia del 23 de marzo de 2022 supuso un cambio en la vigilancia epidemiológica a nivel nacional, y por lo tanto en la Comunidad de Madrid. La nueva etapa de la vigilancia está centrada en los casos confirmados en personas con factores de vulnerabilidad (personas de edad igual o mayor de 60 años, inmunodeprimidos y embarazadas) o asociados a ámbitos vulnerables y los casos graves (casos que requieren ingreso hospitalario).
- Se observa un descenso en el número de nuevos casos del -18,3% en la población de 60 o más años (grupo en el que se mantiene la estrategia previa) y del 24,8% para la población de 90 o más años.
- En los últimos 14 días y 7 días la mayor incidencia acumulada de casos de COVID-19 para el grupo de edad de igual o mayor de 60 años corresponde a personas de 90 o más años con incidencias de 270,8 y 116,3 casos por 100.000 hab. respectivamente.
- En los últimos 14 días la mayor incidencia acumulada para el grupo de edad de igual o mayor de 60 años fue registrada en Majadahonda, Boadilla del Monte, Las Rozas de Madrid y Alcobendas. En los últimos 7 días lo ha sido en Boadilla del Monte, Las Rozas de Madrid, Majadahonda y Pozuelo de Alarcón. Dentro del municipio de Madrid, por orden de mayor incidencia son los distritos de Barajas, Villaverde, Moratalaz y Hortaleza en los últimos 14 días y en los distritos de Moratalaz, Moncloa-Aravaca, Barajas y Villaverde en los últimos 7 días.
- En la semana 13 de 2022 la variante predominante es la Ómicron, detectándose en el 94,8% de las muestras analizadas. De estas, el 47,7% son por el linaje BA.2.
- En la última semana epidemiológica se han producido 344 nuevas hospitalizaciones y 22 nuevos ingresos en unidades de cuidados intensivos.
- En la sexta ola, la severidad (como riesgo de requerir ingreso hospitalario) para la población vulnerable de 60 o más años es un 57,3% menor, es decir 2,3 inferior, respecto a la quinta ola donde predominó la variante delta.
- En los casos vacunados de la población vulnerable de 60 o más años vacunada con respecto a los casos no vacunados, el riesgo de precisar ingreso en un hospital se reduce en un 76,2% y en un 79,2% el de fallecimiento por COVID-19 para los casos vacunados que han recibido además una dosis de recuerdo o refuerzo. Para los casos vacunados -con 2 dosis- el riesgo de ingreso hospitalario se reduce en un 48,5% y el riesgo fallecimiento en un 49,5%.
- En la semana 13 de 2022, se han registrado 16 nuevos brotes en colectivos de personas vulnerables.
- Durante la semana 13, la tasa de incidencia de infección respiratoria aguda desciende un 8% en atención primaria y un 3,8% en atención hospitalaria.

## 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.

En la Comunidad de Madrid, desde el inicio de la pandemia a fecha del presente informe, se han notificado 1.648.760 casos confirmados de COVID-19. Los datos a nivel mundial, Unión Europea y España se encuentran disponibles en los datos facilitados por el Ministerio de Sanidad<sup>1</sup> y el European Centre for Diseases Prevention and Control (ECDC)<sup>2</sup>.

En este informe se analizan fundamentalmente:

- Los casos de COVID-19 notificados a la Red de Vigilancia Epidemiológica de la Comunidad de Madrid de igual o más de 60 años de edad, en el periodo del 11 de mayo de 2020 hasta el 5 de abril de 2022.
- Las hospitalizaciones e ingresos en unidades de cuidados intensivos (UCI) desde el inicio de la pandemia.
- El estado vacunal de la población de la Comunidad de Madrid (datos del Registro Unificado de Vacunas).
- Los casos de infección respiratoria aguda procedentes del sistema centinela.
- La mortalidad diaria por todas las causas (sistema MOMO).

## Metodología. Análisis de casos confirmados de Covid-19 para ámbitos y grupos vulnerables.

La nueva Estrategia de Vigilancia y Control frente a COVID-19 tras la fase aguda de la pandemia del 23 de marzo de 2022 supuso un cambio en la vigilancia epidemiológica 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, se inició una nueva etapa de la vigilancia, centrada en los casos confirmados en personas con factores de vulnerabilidad (personas de edad igual o mayor de 60 años, inmunodeprimidos y embarazadas) o asociados a ámbitos vulnerables y los casos graves (casos que requieren ingreso hospitalario) cuyos resultados se presentan en este informe.

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. En el análisis se incluyen exclusivamente los casos confirmados según la definición de caso disponible en la [Estrategia de vigilancia y control frente a COVID-19 tras la fase aguda de la pandemia de la Comunidad de Madrid](#).

<sup>1</sup> Ministerio de Sanidad. Salud Pública. Enfermedad por el nuevo coronavirus, COVID-19. Situación actual: Disponible en (consultado el 20/07/2021):

<https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/situacionActual.htm>

<sup>2</sup> European Centre for Disease Prevention and Control, COVID-19 situation update for the EU/EEA.

Disponible en (consultado el 04/04/2022): <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19>

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 de 2021. Así mismo, para la edad del caso se considera la que tuviese en el momento del diagnóstico microbiológico.

*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. En este informe se incluyen únicamente los casos confirmados con prueba diagnóstica realizadas en el Sistema Sanitario.*

## 1. CASOS CONFIRMADOS

### 1.1 Descripción de los casos con edad igual o mayor de 60 años.

Para el periodo comprendido desde el 11 de mayo de 2020 al 5 de abril de 2022 fueron notificados un total de casos de COVID-19 en la Comunidad de Madrid para el grupo vulnerable de 60 o más años de edad, lo que representa una incidencia acumulada para dicho periodo de casos por 100.000 habitantes, que fueron clasificados como confirmados al presentar resultados positivos por PDIA a SARS-CoV-2. De estos, el 55,9% fueron mujeres (Gráfico 1), aunque la incidencia acumulada (y el número de casos) es un 6,2% superior en los hombres<sup>3</sup> (Tabla1).

Dentro del grupo de vulnerables por la edad, el que ha tenido mayor incidencia de la enfermedad ha sido el 90 o más años con 21.322,1 casos por 100.000 habitantes, esto es, un 44,1% superior a la incidencia para el total de la población de 60 o más años.

La incidencia acumulada en los últimos 14 días para el grupos de 60 o más años es de casos por 100.000 habitantes (205,0 para hombres y por 100.000 en mujeres), y de casos por 100.000 habitantes en los últimos 7 días. En dichos periodos la mayor incidencia acumulada corresponde al grupo de 90 o más años en los últimos 14 y 7 días, con 270,8 y 116,3 casos por 100.000 habitantes respectivamente (Tabla 1).

<sup>3</sup> Nota: La población masculina para el grupo de edad de 60 o más años es un 8,3% inferior a la femenina.

Gráfico 1. Distribución casos confirmados COVID-19 por sexo para personas con edad igual o mayor de 60 años desde 11 de mayo del 2020. Comunidad de Madrid, datos hasta la semana 13 de 2022.

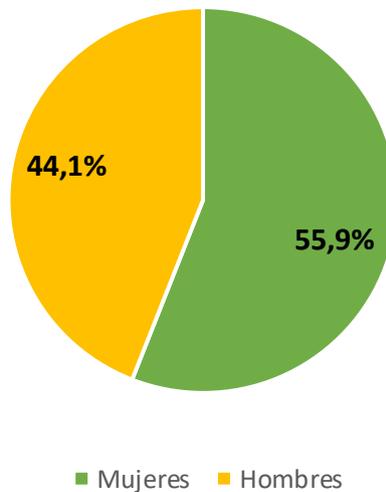


Tabla 1. Número de casos e incidencia\* de los casos confirmados de COVID-19 para personas con edad igual o mayor de 60 años para el total del periodo y los últimos 7 y 14 días. Comunidad de Madrid, datos hasta la semana 13\*\* de 2022.

Grupos de edad	Total período		Últimos 14 días (del 21 de marzo al 3 de abril de 2022)		Últimos 7 días (del 28 de marzo al 3 de abril de 2022)	
	Nº casos	Incidencia acumulada*	Nº casos	Incidencia acumulada*	Nº casos	Incidencia acumulada*
60 a 69 años	112.943	15.742,3	1.405	195,8	644	89,8
70 a 79 años	64.988	12.397,2	1.133	216,1	538	102,6
80 a 89 años	43.824	15.076,4	615	211,6	282	97,0
Más de 90 años	16.140	21.322,1	205	270,8	88	116,3
<b>Total</b>	<b>237.895</b>	<b>14.794,1</b>	<b>3.358</b>	<b>208,8</b>	<b>1.552</b>	<b>96,5</b>
<b>Hombres</b>						
60 a 69 años	53.013	16.182,1	606	185,0	267	81,5
70 a 79 años	29.881	13.088,7	529	231,7	254	111,3
80 a 89 años	17.367	15.908,2	274	251,0	133	121,8
Más de 90 años	4.682	22.680,8	62	300,3	34	164,7
<b>Total en hombres</b>	<b>104.943</b>	<b>15.304,2</b>	<b>1.471</b>	<b>214,5</b>	<b>688</b>	<b>100,3</b>
<b>Mujeres</b>						
60 a 69 años	59.930	15.372,8	799	205,0	377	96,7
70 a 79 años	35.107	11.863,7	604	204,1	284	96,0
80 a 89 años	26.457	14.576,1	341	187,9	149	82,1
Más de 90 años	11.458	20.812,7	143	259,7	54	98,1
<b>Total en mujeres</b>	<b>132.952</b>	<b>14.414,9</b>	<b>1.887</b>	<b>204,6</b>	<b>864</b>	<b>93,7</b>

Grupos de edad	Total período		Últimos 14 días (del 21 de marzo al 3 de abril de 2022)		Últimos 7 días (del 28 de marzo al 3 de abril de 2022)	
	Nº casos	Incidencia acumulada*	Nº casos	Incidencia acumulada*	Nº casos	Incidencia acumulada*
<b>60 a 69 años</b>	112.943	15.742,3	1.405	195,8	644	89,8
<b>70 a 79 años</b>	64.988	12.397,2	1.133	216,1	538	102,6
<b>80 a 89 años</b>	43.824	15.076,4	615	211,6	282	97,0
<b>Más de 90 años</b>	16.140	21.322,1	205	270,8	88	116,3
<b>Total</b>	<b>237.895</b>	<b>14.794,1</b>	<b>3.358</b>	<b>208,8</b>	<b>1.552</b>	<b>96,5</b>
<b>Hombres</b>						
<b>60 a 69 años</b>	53.013	16.182,1	606	185,0	267	81,5
<b>70 a 79 años</b>	29.881	13.088,7	529	231,7	254	111,3
<b>80 a 89 años</b>	17.367	15.908,2	274	251,0	133	121,8
<b>Más de 90 años</b>	4.682	22.680,8	62	300,3	34	164,7
<b>Total en hombres</b>	<b>104.943</b>	<b>15.304,2</b>	<b>1.471</b>	<b>214,5</b>	<b>688</b>	<b>100,3</b>
<b>Mujeres</b>						
<b>60 a 69 años</b>	59.930	15.372,8	799	205,0	377	96,7
<b>70 a 79 años</b>	35.107	11.863,7	604	204,1	284	96,0
<b>80 a 89 años</b>	26.457	14.576,1	341	187,9	149	82,1
<b>Más de 90 años</b>	11.458	20.812,7	143	259,7	54	98,1
<b>Total en mujeres</b>	<b>132.952</b>	<b>14.414,9</b>	<b>1.887</b>	<b>204,6</b>	<b>864</b>	<b>93,7</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 de 60 o más años nacidas fuera de España fue del 14,8%, siendo para los últimos 14 días (del 21 de marzo al 3 de abril) y 7 días (del 28 de marzo al 3 de abril de 2022) del 12,7% y del 12,4% respectivamente en cada periodo.

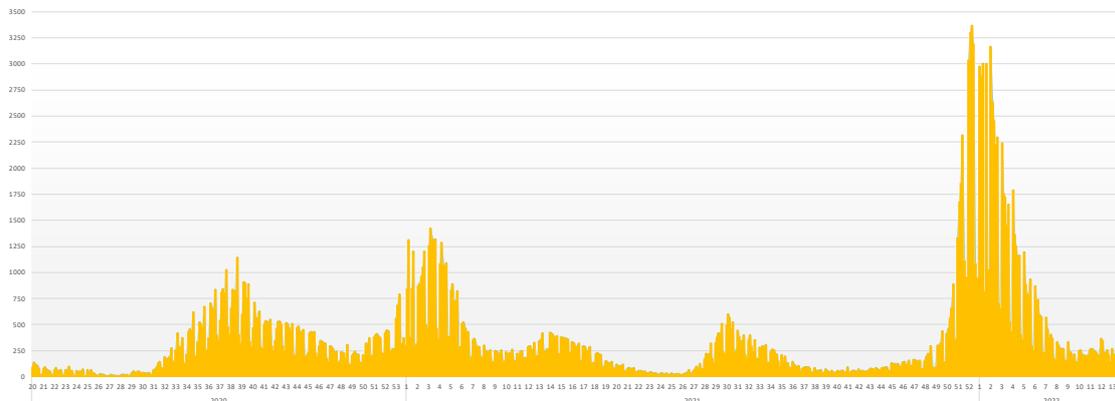
De acuerdo a la información disponible para el grupo vulnerable de 60 o más años, el 69,3% de los casos tenían algún factor de riesgo para COVID-19.

## 1.2 Distribución temporal

### 1.3 Distribución de casos con edad igual o mayor de 60 años.

En la secuencia temporal de los casos se distinguen seis olas desde el inicio de la pandemia. La primera ola finaliza en la semana 27 de 2020 (5 de julio). A partir del 11 de mayo (Gráfico 2) se modifica el sistema de vigilancia. La segunda ola se desarrolla desde la semana 28 a la 49 de 2020 (del 6 de julio al 6 de diciembre). La tercera ola se inicia en la semana 50 de 2020 extendiéndose hasta la undécima semana de 2021 (desde el 7 de diciembre de 2020 al 21 de marzo de 2021), teniendo su máxima incidencia en la tercera semana de 2021. La cuarta ola en la que predominó la circulación de la variante Alfa se extendió desde la semana 13 a 24 de 2021 (desde el 22 de marzo al 20 de junio) y alcanzó su máximo en la semana 14. La quinta ola, donde ha predominado la variante Delta, se inicia en la semana 25 de 2021 (el 21 de junio), ha tenido su máxima incidencia en la semana 29 y su mínimo valor en la semana 41. A partir de la semana 42 (18 de octubre de 2021) se inicia la sexta ola, que ha ocasionado las mayores incidencias de toda la pandemia asociada a variante Ómicron.

**Gráfico 2. Distribución temporal del número de casos confirmados de COVID-19 para personas con edad igual o mayor de 60 años desde el 11 de mayo de 2020. Comunidad de Madrid, datos hasta la semana 13\* de 2022.**

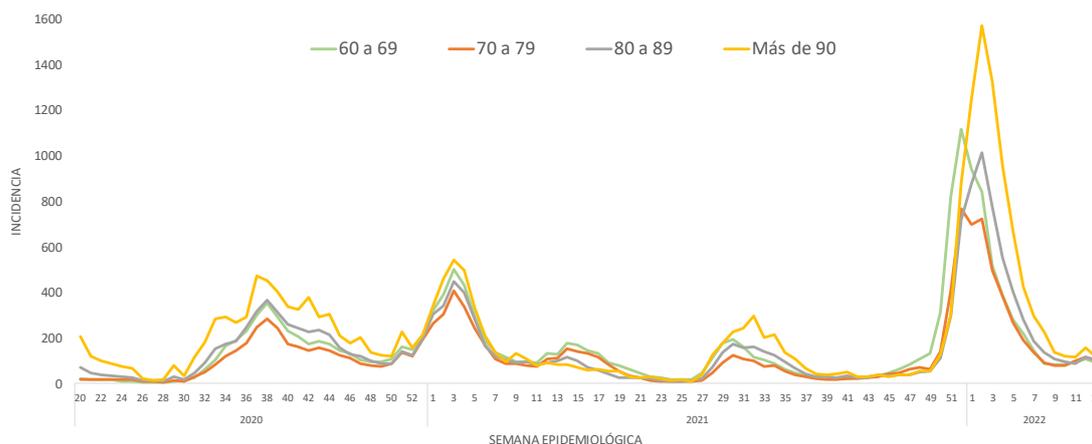


\*La curva epidemiológica fue construida a partir de la fecha de inicio de síntomas notificados, en caso de asintomáticos o no tener fecha de inicio de síntomas fue usada la fecha de resultado de la PDIA positiva. Datos acumulados desde el 11 de mayo de 2020. Los datos de los últimos 7 días se encuentran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

La evolución semanal, desde el 11 de mayo del 2020 hasta la sexta ola para el grupo vulnerable por su edad muestra que las mayores incidencias se han dado en el grupo de edad de 90 o más años y las menores para los de 70 a 79 años (Gráfico 3).

En la sexta ola, en últimas semanas, la incidencia acumulada está siendo mayor para el grupo de 90 o más años (Tabla 2). En la última semana se ha reducido la incidencia y el número de casos en un -18,3% para el total de personas de 60 o más años frente a los incrementos ocurridos en las dos previas: del 14,2% en la penúltima y en la antepenúltima. El mayor descenso de casos se ha dado en los de edad igual o mayor a 90 años con una reducción del 24,8%.

**Gráfico 3. Distribución temporal de la incidencia\* de los casos confirmados de COVID-19 para personas con edad igual o mayor de 60 años. Comunidad de Madrid, datos hasta la semana 13\*\* de 2022.**



\* 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 hasta la semana 13\*\* de 2022.**

Grupos de edad	SEMANA 10 (del 7 al 13 de marzo de 2022)		SEMANA 11 (del 14 al 20 de marzo de 2022)		SEMANA 12 (del 21 al 27 de marzo de 2022)		SEMANA 13 (del 28 de marzo al 3 de abril de 2022)		RAZÓN DE TASAS SEMANALES		
	N	IA	N	IA	N	IA	N	IA	SEMANAS 10/9	SEMANAS 11/10	SEMANAS 12/11
60 a 69 años	576	80,3	673	93,8	761	106,1	644	89,8	1,17	1,13	0,85
70 a 79 años	401	76,5	519	99,0	595	113,5	538	102,6	1,29	1,15	0,90
80 a 89 años	269	92,5	247	85,0	333	114,6	282	97,0	0,92	1,35	0,85
Más de 90 años	90	118,9	87	114,9	117	154,6	88	116,3	0,97	1,34	0,75
<b>Total 60 años o más</b>	<b>1.336</b>	<b>83,1</b>	<b>1.526</b>	<b>94,9</b>	<b>1.806</b>	<b>112,3</b>	<b>1.552</b>	<b>96,5</b>	<b>1,14</b>	<b>1,18</b>	<b>0,86</b>

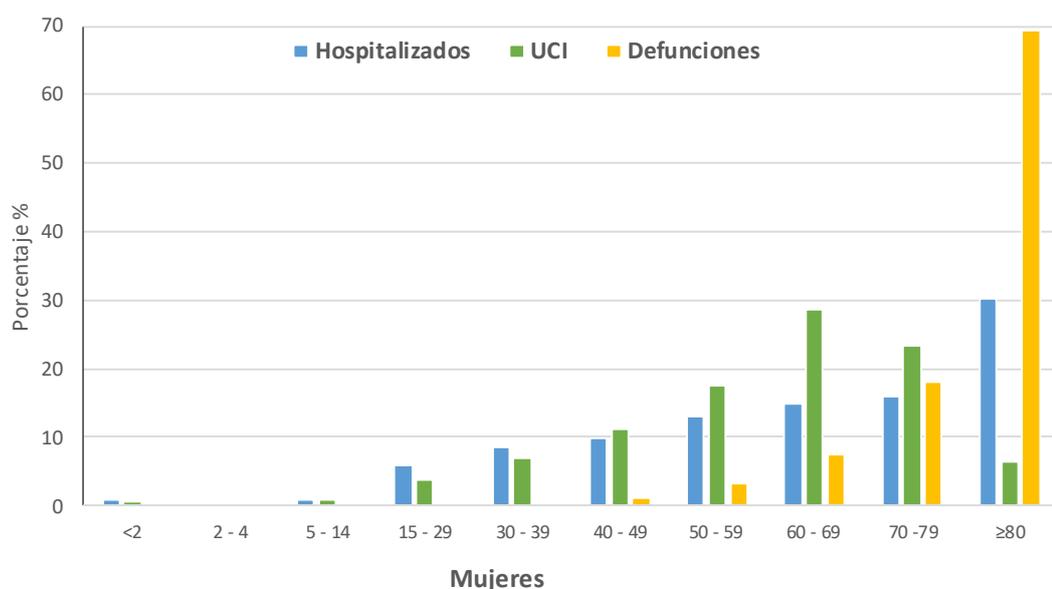
\* IA: incidencia acumulada por 100,000 habitantes

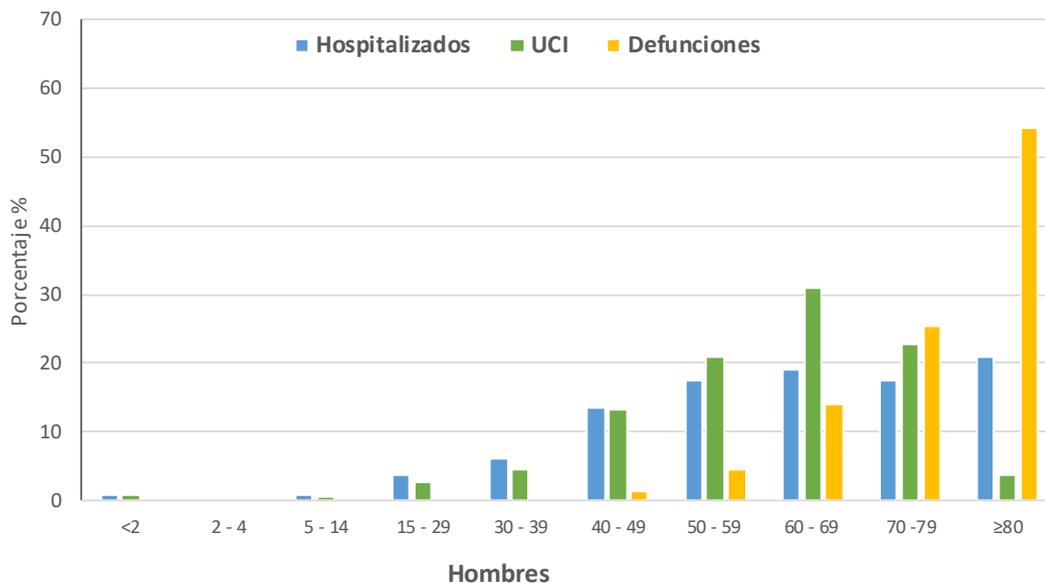
\*\* Datos provisionales, para establecer el corte por semana epidemiológica se utilizó la fecha de diagnóstico mediante PDIA positiva.

### 1.3.1 Indicadores epidemiológicos de los casos graves de COVID19 para todas las edades.

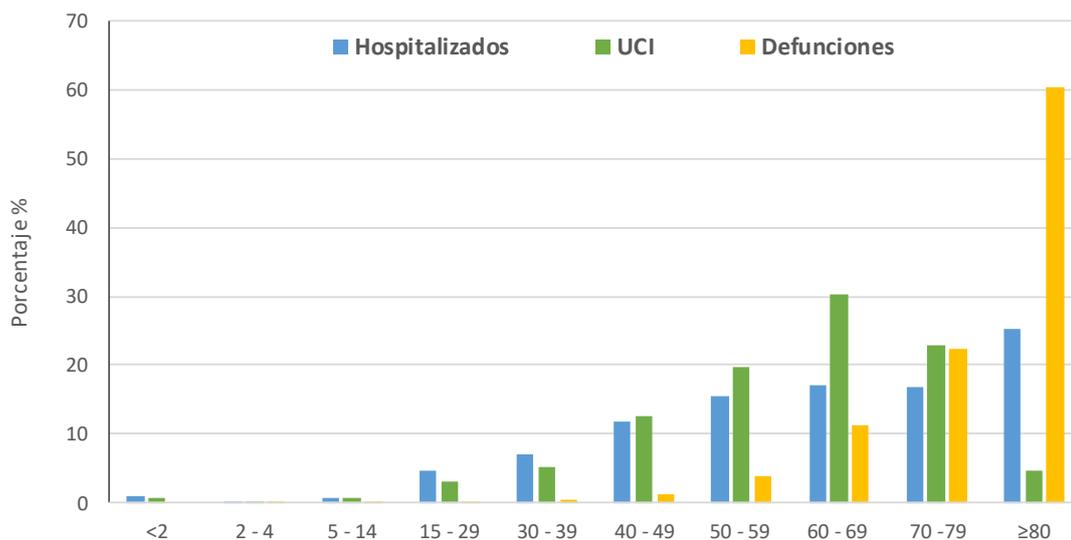
Para el periodo del 11 de mayo de 2020 al 3 de abril de 2022 se analizan los casos graves para todos los grupos etarios. La mayor proporción de ingresos se ha dado en personas de 80 o más años con el 25,2% del total de ingresos, mientras que en el grupo de 50 a 79 años el 72,8% ha precisado ingreso en cuidados intensivos (destacando con el grupo de 60 a 69 años con el 30,2%). Las defunciones aumentan en proporción a partir de los 40 años y sobre todo a partir de los 60 años, siendo mayor en el grupo de 80 o más años en el que se han producido en mayor medida con un 60,5% de las mismas (Gráfico 4 y 5).

**Gráfico 4. 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 hasta la semana 13\* de 2022. Comunidad de Madrid.**





**Gráfico 5. 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 hasta la semana 13\* de 2022. Comunidad de Madrid.**

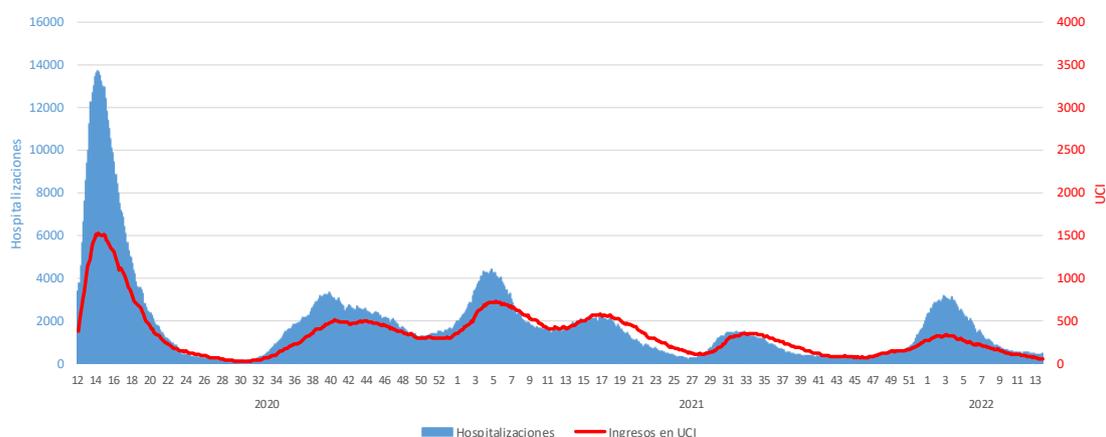


\* Datos provisionales, para establecer el corte por semana epidemiológica se utilizó la fecha de diagnóstico mediante la PDIA positiva.

En la última semana han precisado ingreso hospitalario 344 casos y 22 en cuidados intensivos, permaneciendo ingresados al final de la misma un total de 456 afectados en planta y 55 en cuidados intensivos lo que supone un aumento en 2 casos (0,4%) de los ingresados en planta y una disminución del 23,6% de los ingresados cuidados intensivos respecto de los casos que permanecían ingresados al final de la semana anterior.

En el Gráfico 6 se muestra la evolución de los ingresos hospitalarios y en unidades de cuidados intensivos desde el inicio de la pandemia. La incidencia acumulada desde el inicio de la pandemia es de 2172,9 hospitalizaciones por 100.000 habitantes y de 227,6 ingresos en cuidados intensivos por 100.000 habitantes. La incidencia media de ingresados en los últimos 14 días es de 6,7 casos por 100.000 habitantes y de 1,0 en cuidados intensivos.

**Gráfico 6. Distribución temporal diaria del número de casos que permanecen hospitalizados y en unidades de cuidados intensivos. Comunidad de Madrid, desde el inicio de la pandemia hasta la semana 13 de 2022.**



Fuente: Dirección General de Salud Pública, Servicio Madrileño de Salud y hospitales privados

La severidad de la cuarta y quinta ola para la población de 60 o más años, en las que han sido predominantes las variantes Alfa y Delta, valorada por el aumento del riesgo de ingreso hospitalario respecto a la segunda y tercera olas, ha sido 1,7 y 1,8 veces superior<sup>4</sup> (IC95% de 1,6-1,7 y 1,7-1,9).

En la sexta ola, la severidad (como riesgo de requerir ingreso hospitalario) para la población vulnerable de 60 o más años es un 57,3% menor (IC95% de 55,5 a 59%), es decir 2,3 inferior (IC95% de 2,2 a 2,4), respecto a la quinta ola donde predominó la variante delta<sup>4</sup>.

#### 1.4 Distribución espacial para personas con edad igual o mayor de 60 años.

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 para personas con edad igual o mayor de 60 años se presenta en la tabla 3, para el total del período analizado, para los últimos 14 días (del 21 de marzo al 3 de abril de 2022) y para los últimos 7 días (del 28 de marzo al 3 de abril de 2022).

A partir de 11 de mayo han sido notificados casos confirmados para el total de la Comunidad de Madrid en el grupo de edad estudiado que representan una incidencia acumulada de casos por 100.000 habitantes. Al considerar la incidencia acumulada, por municipios, el mayor valor le corresponde a Arganda del Rey, Parla, Collado Villalba y Alcobendas.

En los últimos 14 días el número de casos confirmados fue de que representan una incidencia de casos por 100.000 habitantes y en los últimos 7 días el número de casos confirmados fue de que representan una incidencia de casos por 100.000 habitantes. Al considerar la incidencia acumulada, en los últimos 14 días las mayores incidencias se han registrado en Majadahonda, Boadilla del Monte, Las Rozas de Madrid y Alcobendas. En los últimos 7 días la mayor incidencia se ha registrado en Boadilla del Monte, Las Rozas de Madrid, Majadahonda y Pozuelo de Alarcón.

**Tabla 3. Casos confirmados de COVID-19 para personas con edad igual o mayor de 60 años e incidencia acumulada\* por 100.000 habitantes en municipios de más de 50.000 habitantes. Comunidad de Madrid, datos hasta la semana 13\*\* de 2022.**

<sup>4</sup> Controlando por edad, sexo y estado vacunal

MUNICIPIO	Total período		Últimos 14 días (del 21 de marzo al 3 de abril de 2022)		Últimos 7 días (del 28 de marzo al de abril de 2022)		3
	Nº casos	Incidencia acumulada*	Nº casos	Incidencia acumulada*	Nº casos	Incidencia acumulada*	
Alcalá de Henares	6.356	13.134,1	96	198,4	38	78,5	
Alcobendas	4.403	17.095,0	79	306,7	34	132,0	
Alcorcón	6.342	13.642,2	96	206,5	61	131,2	
Aranjuez	2.176	16.054,3	22	162,3	8	59,0	
Arganda del Rey	1.896	18.668,8	10	98,5	5	49,2	
Boadilla del Monte	1.274	13.977,0	30	329,1	15	164,6	
Collado Villalba	2.390	18.136,3	23	174,5	11	83,5	
Colmenar Viejo	1.670	16.636,8	24	239,1	13	129,5	
Coslada	3.739	16.038,9	45	193,0	21	90,1	
Fuenlabrada	7.012	16.123,2	61	140,3	33	75,9	
Getafe	6.425	14.326,8	93	207,4	54	120,4	
Las Rozas de Madrid	2.985	15.929,3	60	320,2	30	160,1	
Leganés	6.458	12.385,2	106	203,3	52	99,7	
Madrid	117.431	13.630,1	1.539	178,6	704	81,7	
Majadahonda	2.534	15.545,1	64	392,6	24	147,2	
Móstoles	8.552	14.810,7	113	195,7	60	103,9	
Parla	4.210	18.561,8	42	185,2	19	83,8	
Pinto	1.480	15.681,3	13	137,7	8	84,8	
Pozuelo de Alarcón	3.122	14.955,0	58	277,8	30	143,7	
Rivas-Vaciamadrid	2.052	14.943,2	32	233,0	15	109,2	
San Sebastián de lo..	2.979	16.234,3	43	234,3	24	130,8	
Torrejón de Ardoz	4.144	15.268,4	53	195,3	22	81,1	
Valdemoro	1.693	15.418,9	20	182,1	13	118,4	

\*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

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, Usera, Villaverde y Villa de Vallecas presentaron mayor incidencia acumulada. En los últimos 14 días la mayor incidencia acumulada fue observada en Barajas, Villaverde, Moratalaz y Hortaleza, mientras que en los últimos 7 días se registró en los distritos de Moratalaz, Moncloa-Aravaca, Barajas y Villaverde.

**Tabla 4. Casos confirmados de COVID-19 para personas con edad igual o mayor de 60 años e incidencia acumulada\* por 100.000 habitantes en los distritos municipales de Madrid. Comunidad de Madrid, datos hasta la semana 13\*\* de 2022.**

DISTRITO	Total período		Últimos 14 días (del 21 de marzo al 3 de abril de 2022)		Últimos 7 días (del 28 de marzo al 3 de abril de 2022)	
	Nº casos	Incidencia acumulada*	Nº casos	Incidencia acumulada*	Nº casos	Incidencia acumulada*
	Arganzuela	5.466	13.272,1	86	208,8	43
Barajas	1.611	13.930,0	35	302,6	14	121,1
Carabanchel	8.513	13.690,0	98	157,6	39	62,7
Centro	4.065	13.567,6	41	136,8	19	63,4
Chamartín	6.206	14.317,4	77	177,6	43	99,2
Chamberí	5.370	12.701,3	70	165,6	27	63,9
Ciudad Lineal	8.177	12.907,5	106	167,3	50	78,9
Fuencarral-El Pardo	8.269	12.560,2	108	164,0	46	69,9
Hortaleza	6.247	13.395,8	106	227,3	47	100,8
Latina	8.914	12.348,3	145	200,9	68	94,2
Moncloa-Aravaca	4.898	14.381,3	73	214,3	44	129,2
Moratalaz	4.150	13.436,1	75	242,8	40	129,5
Puente de Vallecas	9.669	16.903,6	67	117,1	31	54,2
Retiro	4.926	12.596,9	78	199,5	32	81,8
Salamanca	5.999	13.575,5	86	194,6	36	81,5
San Blas - Canillejas	5.147	13.584,4	69	182,1	34	89,7
Tetuán	4.854	12.187,1	49	123,0	25	62,8
Usera	4.799	15.343,1	25	79,9	11	35,2
Vicálvaro	1.981	13.697,0	23	159,0	7	48,4
Villa de Vallecas	2.989	14.884,0	27	134,4	11	54,8
Villaverde	5.181	15.215,9	95	279,0	37	108,7
<b>Madrid</b>	<b>117.431</b>	<b>13.630,1</b>	<b>1.539</b>	<b>178,6</b>	<b>704</b>	<b>81,7</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>

### 1.5 Casos importados de todas las edades.

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 3 de abril de 2022, se han detectado un total de 3.904 casos importados confirmados con infección activa por COVID-19 en la Comunidad de Madrid. Del total de casos el 50,6% corresponden a mujeres, el 88,1% corresponde a menores de 60 años. La distribución de los casos por país de procedencia se presenta en la Tabla 5. La mayor frecuencia de casos importados por países corresponde a Francia, Reino Unido y Egipto en los últimos 14 días; Francia, Reino Unido e Italia en los últimos 7 días y Portugal, Colombia y Rumanía en el total del periodo. El mayor nº de casos en importados se produjo en la semana 27 de 2021 con 264 casos.

**Tabla 5. Distribución de los casos importados y confirmados de COVID-19 para todas las edades por continentes geográficos y los países de procedencia con 10 casos o más, según fecha clave del caso. Comunidad de Madrid, datos hasta la semana 13 de 2022.**

Continentes y países	Total periodo	Últimos 14 días	Últimos 7 días
<b>África</b>	<b>409</b>	<b>15</b>	<b>1</b>
Egipto	156	10	1
Guinea Ecuatorial	14		
Marruecos	118		
Senegal	14		
Tanzania	41		
Resto de países	66	5	
<b>América</b>	<b>1.161</b>	<b>17</b>	<b>3</b>
Argentina	38		
Bolivia	32		
Brasil	65	1	
Chile	10		
Colombia	316	1	
Costa Rica	31		
Cuba	61	4	2
Ecuador	48		
Estados Unidos	90	8	1
Honduras	10		
México	144	1	
Paraguay	17		
Perú	59	1	
Rep. Dominicana	174	1	
Venezuela	35		
Resto de países	31		
<b>Asia</b>	<b>210</b>	<b>16</b>	<b>8</b>
Emiratos Árabes Unidos	41	2	
Jordania	10	2	2
Maldivas	12		
Rusia	10		
Turquía	70	5	2
Resto de países	67	7	4
<b>Europa</b>	<b>2124</b>	<b>82</b>	<b>30</b>
Alemania	76	3	1
Andorra	54	2	2
Austria	34	6	2
Bélgica	51	2	2
Bosnia-Herzegovina	43		
Bulgaria	39		
Croacia	19		
Dinamarca	20	1	1
Francia	209	19	8
Grecia	33	1	
Holanda	26		
Hungría	70	1	1
Irlanda	36	4	1
Italia	177	10	4
Lituania	19		
Luxemburgo	10		
Malta	53	1	
Noruega	10	1	
Países Bajos	10		
Polonia	66	2	
Portugal	452	6	
Reino Unido	202	17	5
Rep. Checa	23	1	
Rumanía	239		
Suiza	40	2	1
Ucrania	49	1	
Resto de países	64	2	2
<b>Total general</b>	<b>3.904</b>	<b>130</b>	<b>42</b>

## 2. SITUACIÓN DE LOS CASOS DE TODAS LAS EDADES POR VARIANTES DE SARS-CoV-2.

La detección e identificación de las diferentes variantes de SARS-CoV-2 son un pilar fundamental en la vigilancia epidemiológica de la pandemia. Especialmente relevantes son las variantes denominadas VOC, o variantes de preocupación, cuyo impacto en la salud pública se ve incrementado debido a diferentes factores, como una mayor transmisibilidad, una disminución en la efectividad de las vacunas, el escape a la respuesta inmune o el aumento en la gravedad o letalidad de la enfermedad. En el momento actual son consideradas variantes VOC, las variantes Delta (B.1617.2), Beta (B.1.351), Gamma (P.1) y Ómicron (BA.1, BA.1.1, BA.2, BA.3).

Las variantes denominadas VOI o variantes de interés, son aquellas que con menor probabilidad podrían tener un impacto en la salud pública, pero que son incluidas en la vigilancia epidemiológica ante un posible aumento del riesgo. En el momento actual no hay variantes VOI.

Los datos para todas las edades en las cuales se ha realizado cribado o secuenciación son:

### 2.1 Cribado de variantes

El indicador que se presenta en este apartado se confecciona con los datos del cribado de variantes mediante PCR específica, aportados por los servicios de Microbiología de los Hospitales 12 de Octubre, Ramón y Cajal, La Paz y Gregorio Marañón, manteniendo de esta manera la estabilidad de la población vigilada y un abordaje metodológico común. En la situación actual, dada la buena correlación entre el resultado del cribado y el resultado final por secuenciación, los resultados del cribado de muestras mediante PCR específica, proporcionan un indicador inicial válido de la circulación de las variantes en el ámbito comunitario de nuestra región. Por limitaciones propias de la técnica de PCR en cuanto a su especificidad en la identificación, algunas variantes aparecen englobadas en un mismo grupo.

**Tabla 6.- Distribución semanal de los resultados del cribado de las muestras confirmadas a SARS-CoV-2 en los laboratorios de los Hospitales: 12 de Octubre, Ramón y Cajal, La Paz y Gregorio Marañón. Comunidad de Madrid, datos hasta la semana 13 de 2022.**

Variante	Semana 10 (n=191)	Semana 11 (n=273)	Semana 12 (n=268)	Semana 13 (n=172)
Alfa	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Beta* / Gamma* / Zeta	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Delta*	0,0%	0,4%	0,0%	0,0%
Ómicron * <sup>1</sup>	66,5%	57,1%	54,9%	47,1%
Ómicron (BA.2)*	27,7%	36,6%	37,3%	47,7%
Otras	5,8%	5,9%	7,8%	5,2%

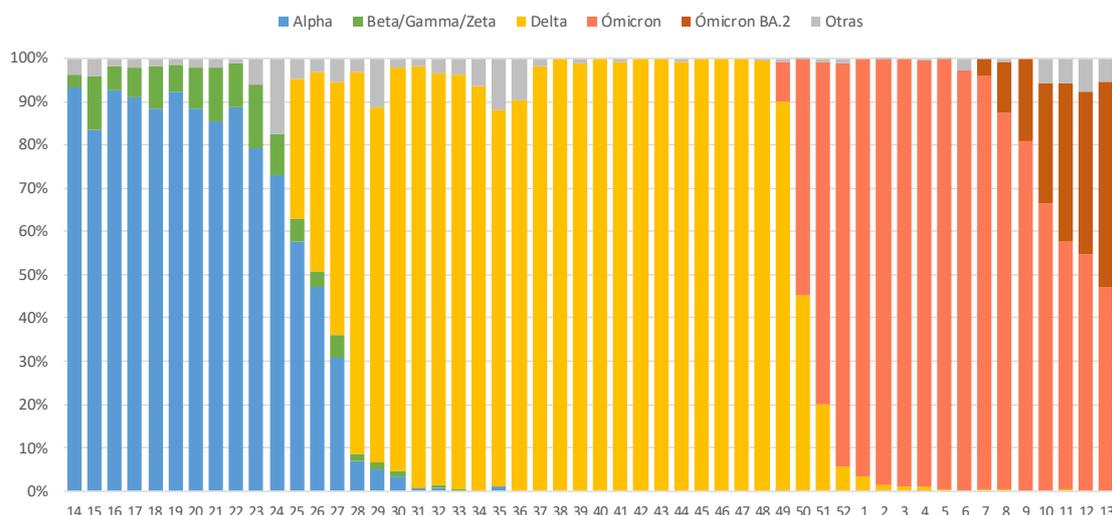
\*variante VOC <sup>1</sup> B.1.1.529, BA.1 y BA.3

En la Comunidad de Madrid en la semana epidemiológica 13 de 2022 (Tabla 6) la variante predominante sigue siendo la Ómicron con el 94,8% de las identificaciones, identificándose en el 47,1% de las muestras el linaje BA.1 y en el 47,7% el linaje BA.2.

Desde el inicio del año epidemiológico 2021 se han realizado 33.399 cribados. El número de casos identificados por cribado para variantes de interés, distribuidos según sexo, figuran en la tabla 7.

En el gráfico 7 se presenta la distribución semanal de los resultados de los cribados desde la semana 14 del 2021 a la semana 13 de 2022.

**Gráfico 7. Distribución semanal de los resultados del cribado de muestras confirmadas a SARS-CoV-2 en los laboratorios de los Hospitales: 12 de Octubre, Ramón y Cajal, La Paz y Gregorio Marañón. Comunidad de Madrid, datos hasta la semana 13 de 2022.**



**Tabla 7.- Casos identificados por cribado de infección por de SARS-CoV-2 en los laboratorios de los Hospitales: 12 de Octubre, Ramón y Cajal, La Paz y Gregorio Marañón, según tipo de variante y sexo. Comunidad de Madrid, desde la primera semana epidemiológica del 2021 hasta la semana 13 de 2022.**

Variante (cribado)	Mujeres	Hombres	Total
Alfa (B.1.1.7)	4.459 (13,4%)	4.167 (12,5%)	8.626 (25,8%)
Beta (B.1.351)*	14 (0%)	10 (0%)	24 (0,1%)
Gamma (P1)*	25 (0,1%)	28 (0,1%)	53 (0,2%)
Delta (B.1.617.2*, AY)	6.184 (18,5%)	5.582 (16,7%)	11.766 (35,2%)
Beta (B.1.351)* y Gamma (P1)* /Zeta (P2)	182 (0,5%)	197 (0,6%)	379 (1,1%)
Gamma (P1)* /Zeta (P2)	33 (0,1%)	21 (0,1%)	54 (0,2%)
Zeta (P2)	2 (0%)	3 (0%)	5 (0%)
Ómicron* <sup>1</sup>	6.829 (20,4%)	4.458 (13,3%)	11.287 (33,8%)
Ómicron (BA.2)*	266 (0,8%)	178 (0,5%)	444 (1,3%)
Otras	403 (1,2%)	358 (1,1%)	761 (2,3%)
<b>Total</b>	<b>18.397 (55,1%)</b>	<b>15.002 (44,9%)</b>	<b>33.399 (100%)</b>

\*variante VOC <sup>1</sup> B.1.1.529, BA.1 y BA.3

De los 33.399 casos, en 8.626 se detectó sospecha de infección por la variante Alfa (B.1.1.7), siendo el 25,8% del total de los cribados realizados en dicho periodo, y de los cuales el 51,7% fueron mujeres. La mediana de edad fue de 41 años, siendo el Intervalo Intercuartílico (IQ) (24 a 57). De estos casos, 2.099 (el 24,3%), estaban asociados a 1.093 brotes y 74 casos fueron importados desde 31 países distintos (la

mayoría desde Colombia, República Dominicana e Italia con el 27,0%, 14,9% y el 5,4% de los casos respectivamente).

Respecto a la variante Delta, se han identificado 11.766 casos con sospecha de estar producidos por esta variante, alcanzado el 35,2% de los cribados realizados en este período (Tabla 7). El 47,4% son hombres y su mediana de edad es 36 años (IQ: 22 a 53 años). El grupo de edad más afectado fue el de 25 a 44 años, con el 34,5% de los casos. Se asocian a brotes el 23,9%, que están agrupados en 1.533 brotes. Además, 86 de los casos cribados fueron casos importados, la mayoría desde Portugal (28,6%), Marruecos (10,7%), México (7,1%) y Venezuela (6%).

La variante Ómicron representa ya el 35,1% del total de cribados, con 11.287 identificaciones por linaje BA.1 y 444 por linaje BA.2. El 60,5% de las determinaciones se ha dado en mujeres. La mediana de edad de los afectados es de 42 años (IQ: 28 a 57 años), aunque se han dado casos desde lactantes hasta edad avanzada, siendo el grupo de edad más afectado el de 25 a 44 años con el 37,3% de todos los casos de esta variante. El 8% de las mismas se han asociado a 466 brotes, y 18 casos han sido importados desde Ucrania (3), Estados Unidos (2), Reino Unido (2), Austria (2), Suiza, Francia, Irlanda, Marruecos, Bosnia-Herzegovina, Colombia, Malta y Polonia.

Respecto al linaje BA.2, el 5,6% de los casos se han asociado a 25 brotes y 4 casos han sido importados desde Ucrania, Suiza, Colombia y Francia.

Del total de las muestras cribadas, 85 casos han sido reinfecciones: el 88,2% por la variante Ómicron y el 11,8% por Delta, tras haber pasado la enfermedad previamente (el 50,6% por la variante Alfa y el 44,7% por Delta).

## 2.2 Resultados de secuenciación

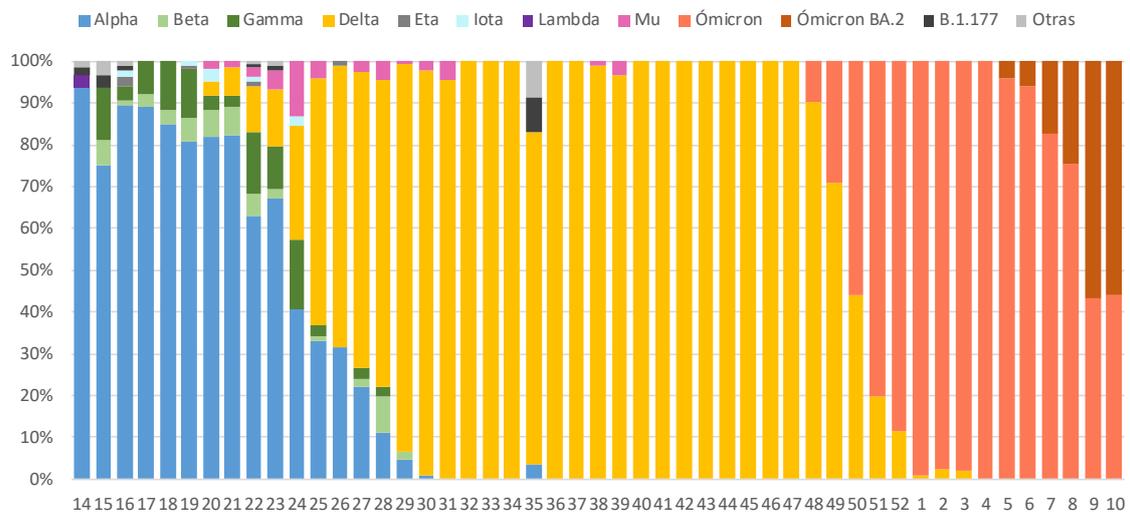
El procedimiento de la integración de la secuenciación genómica en la vigilancia del SARS-CoV-2 en la Comunidad de Madrid se puede consultar en el siguiente enlace [https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/doc/sanidad/epid/procedimiento\\_secuenciacion\\_la\\_boratorios\\_cm.pdf](https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/doc/sanidad/epid/procedimiento_secuenciacion_la_boratorios_cm.pdf)

Los criterios para la selección de casos para proceder a su secuenciación son:

- Identificación y seguimiento de las variantes circulantes en el conjunto de la población (muestreo aleatorio).
- Estudio de casos y situaciones en las que se sospeche de la presencia de una variante de interés para la salud pública.

En el gráfico 8 se presenta la distribución semanal de las variantes identificadas mediante secuenciación, correspondiente al muestreo aleatorio y por el sistema de médicos centinelas. Se observa la predominancia de la variante Alfa hasta la semana 23 y de la variante Delta a partir de la semana 25. Así mismo se aprecia el rápido crecimiento de la variante Ómicron a partir de la semana 48 desplazando al resto en la semana 1 de 2022 confirmándose en el 100% de las muestras secuenciadas desde la semana 5. El linaje BA.2 de Ómicron se detecta en el muestreo aleatorio en la semana 5 de 2022 con un 4,1% de las secuenciaciones superando al resto de linajes Ómicron en la semana 10 con el 56,1% de las secuenciaciones.

**Gráfico 8. Distribución semanal de los resultados disponibles de las secuenciaci3n, correspondientes al muestreo aleatorio y centinela, en los laboratorios de los Hospitales: 12 de Octubre, Ram3n y Cajal, La Paz y Gregorio Mara3n. Comunidad de Madrid, datos disponibles hasta la semana 10 de 2022.**



En la Tabla 8 se presenta los resultados de la secuenciación en muestras de casos con infecci3n por SARS-CoV-2 con las variantes identificadas por sexo. En total se cuenta con resultado de secuenciación en 7.827 casos.

**Tabla 8.- Casos confirmados de infecci3n según variantes identificadas por secuenciación por sexo. Comunidad de Madrid, datos hasta la semana 13 de 2022.**

Variantes	Mujeres	Hombres	Total
Alfa (B.1.1.7)	862 (11%)	843 (10,8%)	1.705 (21,8%)
Beta (B.1.351)*	55 (0,7%)	46 (0,6%)	101 (1,3%)
Gamma (P1)*	109 (1,4%)	118 (1,5%)	227 (2,9%)
Delta (B.1.617.2*, AY)	1.775 (22,7%)	1.526 (19,5%)	3.301 (42,2%)
Zeta (P2)	2 (0%)	4 (0,1%)	6 (0,1%)
Eta (B.1.525)	9 (0,1%)	14 (0,2%)	23 (0,3%)
Iota (B.1.526)	10 (0,1%)	8 (0,1%)	18 (0,2%)
Lambda (C.37)	13 (0,2%)	7 (0,1%)	20 (0,3%)
Mu (B.1.621)	60 (0,8%)	69 (0,9%)	129 (1,6%)
Ómicron * 1	921 (11,8%)	759 (9,7%)	1.680 (21,5%)
Ómicron (BA.2)*	178 (2,3%)	119 (1,5%)	297 (3,8%)
B.1.177	87 (1,1%)	59 (0,8%)	146 (1,9%)
Otras	95 (1,2%)	79 (1%)	174 (2,2%)
<b>Total</b>	<b>4.176 (53,4%)</b>	<b>3.651 (46,6%)</b>	<b>7.827 (100%)</b>

\*variante VOC 1 B.1.1.529, BA.1 y BA.3

**Variante Alfa (B.1.1.7)**

Hasta la fecha se han identificado 1.705 casos confirmados por secuenciación de infecci3n por SARS-CoV-2, producidos por la variante Alfa (B.1.1.7). Alcanzó su máximo entre las semanas 17 y 22. El 50,6% son mujeres. El rango de edad está comprendido desde lactantes hasta 98 años. La mediana de edad es de 43 años IQ (26-60), siendo el grupo más afectado el de 25 a 44 años con el 29,7% de los casos. De los casos

confirmados, 560 están asociados a 329 brotes, y 28 casos son importados desde 13 países distintos (la mayoría del Reino Unido e Irlanda con el 46,4% y Colombia con el 10,7%).

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

Hasta la fecha se han confirmado por secuenciación 101 casos de variante Beta (B.1.351). Seis de ellos fueron importados: 2 tenían antecedente de viaje a Tanzania, 2 a Guinea Ecuatorial, uno a Kenia, y uno a Cuba. Considerando el total de los casos se ha identificado 32 casos asociados a 22 brotes, 3 de ellos familiares.

### **Variante Gamma (P1)**

Se han identificado 227 casos con la variante Gamma (P1), 51 de ellos importados principalmente desde Colombia (39,2%), República Dominicana (15,7%) y Brasil (11,8%). Se han identificado 75 casos asociados a 48 brotes.

### **Variante Delta (B.1.617.2, AY)**

Se han confirmado 3.301 casos por secuenciación genómica con la variante Delta (B.1.617.2, AY), de los cuales 202 son casos importados procedentes de 46 países (destacando Rumanía con el 17,8%, Turquía con el 10,9% y Colombia con el 6,9%). Se han identificado 1.093 casos asociados a 681 brotes diferentes.

Entre los casos con secuenciación, se han notificado 38 con linaje AY.4.2, representando el 1,1% del total de las secuenciaciones y el 1,0% del muestreo aleatorio desde la semana 40 de 2021. El 50% se han dado en hombres, la mediana de edad de los casos es 45,5 años con rango de edades desde 4 a 91 años. Tres casos son importados desde Rumanía (2) y Turquía (1), además un caso trabaja en el Aeropuerto de Madrid-Barajas y otro está relacionado con un caso familiar con residencia habitual en Tenerife. Diez casos están asociados a 8 brotes.

### **Variante Mu (B.1.621)**

Se han confirmado 129 casos por secuenciación genómica con la variante Mu (B.1.621), con rango de edades desde 1 mes a 90 años, de los cuales 64 son casos importados, siendo 58 desde Colombia principalmente con el 90,6% de los mismos, seguido de 4 de Venezuela con el 6,3% del total. Se han identificado 19 casos asociados a 14 brotes de tipo familiar.

### **Variante Lambda (C.37)**

Se han confirmado 20 casos por secuenciación genómica con la variante Lambda (C.37) de los cuales 6 son importados (4 desde Perú, 1 desde Argentina y otro desde Colombia). Hay 7 casos asociados a dos brotes familiares, y en uno de ellos, el caso índice fue importado desde Perú en marzo de 2021.

### **Variante Ómicron**

En la semana 47 se diagnosticó el primer caso de la variante Ómicron en España en un varón de mediana edad con pauta vacunal completa y antecedente de viaje a Sudáfrica, iniciando síntomas antes de su regreso a España el 28 de noviembre.

Hasta la semana 13 se han notificado un total de 1.977 casos (Tabla 8) de los cuales 297 han sido por el linaje BA.2, con edades comprendidas desde lactantes hasta los 101 años, la mediana de edad ha sido de

43 años IQ (28-61) siendo el grupo de edad más afectado el de 25 a 44 años con el 36,3% de los casos. El 55,6% de los afectados son mujeres (Tabla 9). Cincuenta y cinco de los cuales son casos importados desde 23 países distintos, destacando de Hungría (23,6%), Rumanía (9,1%) e Italia (7,3%). Doscientos veinticuatro de estos casos están asociados a 163 brotes distintos.

A partir de la semana 3 se han detectado por primera vez casos provocados por las variantes BA.2 y BA.3. La variante BA.2 ha representado el 25% de las secuenciaciones positivas para Ómicron de las semanas epidemiológicas 3 a 11 de 2022 y en el 19,8% del muestreo aleatorio. Treinta y tres casos de este linaje BA.2 se han asociado a 28 brotes.

En la semana 10, la última de la que se disponen de muestras aleatorias, el linaje BA.2 se ha detectado en el 56,1% de las muestras positivas para Ómicron.

**Tabla 9.- Casos confirmados por secuenciación de infección por SARS-CoV-2 variante Ómicron según sexo y grupo de edad. Comunidad de Madrid, datos hasta la semana 13 de 2022.**

Grupo de edad	Mujeres	Hombres	Total
De 0 a 59	618 (21,6%)	1439 (50,4%)	2057 (72%)
De 60 a 69	97 (3,4%)	175 (6,1%)	272 (9,5%)
De 70 a 79	71 (2,5%)	125 (4,4%)	196 (6,9%)
De 80 a 89	67 (2,3%)	159 (5,6%)	226 (7,9%)
De 90 o más	25 (0,9%)	79 (2,8%)	104 (3,6%)
<b>Total</b>	<b>878 (30,8%)</b>	<b>1977 (69,2%)</b>	<b>2855 (100%)</b>

### 3. BROTES

Desde el inicio de la notificación y registro de brotes de COVID-19 a nivel nacional y regional, en la semana 27 de 2020, se define como brote de COVID-19 cualquier agrupación de 3 o más casos con infección activa en los que se ha establecido un vínculo epidemiológico. En la fase actual de la pandemia, la nueva estrategia de vigilancia y control de la enfermedad se centra en el estudio de los brotes ocurridos en ámbitos y grupos vulnerables, con el objetivo de implementar medidas específicas de aislamiento y control.

**Tabla 10. Brotes de la Comunidad de Madrid notificados en la semana 13 de 2022 y acumulados desde la semana 27 de 2020 hasta la semana 13 de 2022. Colectivos con personas vulnerables.**

ÁMBITO GENERAL DEL BROTE	SEMANA 13/2022		ACUMULADO (S.27/2020 - S.13/2022)	
	Nº brotes	Nº casos	Nº brotes	Nº casos
Centros sanitarios asistenciales	2	15	293	2.920
Centros de personas mayores	10	132	831	19.041
Otros centros sociosanitarios	4	51	239	2.963
Colectivos socialmente vulnerables	0	0	92	843
<b>TOTAL</b>	<b>16</b>	<b>198</b>	<b>1455</b>	<b>25.767</b>

## 4. VACUNACIÓN E INCIDENCIA DE CASOS

### 4.1 Situación vacunal e incidencia acumulada

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 de 2020. 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 la Tabla 11 se indica el estado vacunal de la población por los grupos de edad de la Estrategia de vacunación. Al fin de la semana epidemiológica 11, el 92,9% de la población mayor de 12 años ha completado la pauta y el 54,0%, además, ha recibido una dosis de recuerdo. En el último grupo incluido en la estrategia de vacunación al disponer de vacuna autorizada, la población de 5 a 11 años, el 34,2% ha completado su vacunación con 2 dosis.

**Tabla 11.- Porcentaje de población vacunada por grupos de edad hasta el 3 de abril de 2022.**

Grupos de edad	Al menos 1 dosis	Al menos 1 dosis (%)	Pauta completa	Pauta completa (%)	Dosis de recuerdo *	Dosis de recuerdo (%)
5-11**	257.289	52,4%	167.849	34,2%		
12-19	438.657	76,9%	428.769	75,1%	17.368	3,0%
20-29	660.552	89,8%	637.249	86,6%	203.353	27,6%
30-39	787.245	87,4%	767.492	85,2%	303.148	33,7%
40-49	1.058.109	91,5%	1.044.897	90,4%	555.234	48,0%
50-59	987.319	99,8%	980.618	99,1%	658.527	66,5%
60-69	731.914	100,0%	727.000	100,0%	609.127	84,5%
70-79	546.254	100,0%	544.359	100,0%	500.970	95,1%
80 y más	420.510	100,0%	417.603	100,0%	376.126	100,0%
<b>Total 12 y más años</b>	<b>5.630.560</b>	<b>94,3%</b>	<b>5.547.987</b>	<b>92,9%</b>	<b>3.223.853</b>	<b>54,0%</b>

Fuente: RUV y Padrón 2021.

\* Solo indicada a partir de 18 años

\*\* Se incluyen a las personas nacidas en 2010 que han recibido la vacuna pediátrica. Esas personas no están incluidas en el grupo de edad de 12 a 19 años.

### 4.2 Situación vacunal de los casos desde la quinta ola (desde el 21 de junio de 2021) para personas con edad igual o mayor de 60 años y casos graves

#### 4.2.1 Quinta ola

Desde el 21 de junio de 2021 (inicio de la quinta ola) hasta la semana 41 que finalizó el 17 de octubre, se detectaron 19.342 casos en el grupo vulnerable de 60 o más años. De los 18.222 casos correspondientes a residentes en la Comunidad de Madrid<sup>5</sup>, el 75,5% habían recibido la vacunación completa, el 10,4% no habían completado la pauta y el 14,1% no estaban vacunados.

<sup>5</sup> De los cuales disponemos de su pauta vacunal documentada por el Registro Unificado de Vacunas.

Considerando únicamente los 9.018 casos que han requerido ingreso hospitalario, la mediana de edad es de 58 años (IQ: 39 a 79 años), y los porcentajes según estado vacunal (para los residentes en la Comunidad de Madrid<sup>5</sup>) son los siguientes: 37,5% habían recibido la vacunación completa, el 11,1% no habían completado la pauta y el 51,4% no estaban vacunados.

Para los casos de 60 o más años con la vacunación completa, en caso de enfermar, el riesgo de requerir ingresar en un hospital disminuyó en un 70,3% (IC95%: 67,1 a 73,2) y en caso de tener al menos una dosis, disminuyó en un 49,7% (IC95%: 41,5 a 56,8).

#### 4.2.2 Sexta ola

Desde el inicio de la sexta ola en la semana 42 de 2021 (18 de octubre de 2021) hasta la semana 13 finalizada el 27 de marzo de 2022 se han diagnosticado 103.616 nuevos casos en la población de 60 o más años lo que representa el 37,1% del total de casos desde el inicio de la pandemia. De estos, 95.074 corresponden a residentes en la Comunidad de Madrid, de los cuales, el 89,5% han completado la pauta previamente a su diagnóstico y el 55,3% con la dosis de recuerdo, el 2,3% no la han completado y el 8,3% corresponden a no vacunados (tabla 11).

De los 16.207 casos de todas las edades que han requerido ingreso hospitalario su mediana de edad es de 69 años (IQ: 52 a 84 años), de estos 15.777 son residentes en la Comunidad de Madrid y el 71,1% estaban vacunados, el 34,9% tenían además una dosis de recuerdo, no vacunados el 24,8% y no han completado la pauta vacunal el 4,1%.

En la sexta ola, la severidad (como riesgo de requerir ingreso hospitalario) para la población vulnerable de 60 o más años es un 57,3% menor (IC95% de 55,5 a 59%), es decir 2,3 inferior (IC95% de 2,2 a 2,4), respecto a la quinta ola donde predominó la variante delta<sup>6</sup>.

En los casos vacunados de la población vulnerable de 60 o más años vacunada con respecto a los casos no vacunados, el riesgo de precisar ingreso<sup>7</sup> en un hospital se reduce en un 76,2% (IC95%: 74,6 a 77,8) y en un 79,2% (IC95%: 75,5 a 82,3) el de fallecimiento por COVID-19 para los casos vacunados que han recibido además una dosis de recuerdo o refuerzo. Para los casos vacunados -con 2 dosis- el riesgo de ingreso hospitalario se reduce en un 48,5% (IC95%: 45 a 51,9) y el riesgo fallecimiento en un 49,5% (IC95%: 39,7 a 57,8). La reducción del riesgo si se ha administrado una dosis es del 30,5% (IC95%: 19,4 a 40) para la hospitalización.

**Tabla 12.- Porcentaje de casos residentes en la Comunidad de Madrid según su situación vacunal, datos del 18 de octubre al 3 de abril de 2022.**

<sup>6</sup> Controlando por edad, sexo y estado vacunal.

<sup>7</sup> Efectividad para evitar los ingresos y fallecimientos, controlando por sexo y edad (según los grupos de edad de la estrategia vacunal), es decir, aislando el efecto de la vacunación del asociado al sexo y la edad (y por tanto, el de la estrategia vacunal asociada al grupo de edad).

Grupos de edad	Casos desde el 18 de octubre de 2021				
	Total (N)	No Vacunados	Con Pauta Incompleta	Vacunados	Con dosis de recuerdo
De 60 a 69	45.331	9,3%	3,9%	86,8%	36,8%
De 70 a 79	25.797	7,6%	0,7%	91,7%	66,6%
De 80 a 89	17.320	6,9%	0,8%	92,4%	77,0%
De 90 o más	6.626	7,1%	0,8%	92,0%	80,2%
<b>Total</b>	<b>95.074</b>	<b>8,3%</b>	<b>2,3%</b>	<b>89,5%</b>	<b>55,3%</b>

Durante la sexta ola se han producido 6.767 reinfecciones en la población de 60 o más años (6.5% del total de casos de este grupo) lo que corresponde al 92,7% de las reinfecciones ocurridas desde la tercera ola, de ellas 24 se corresponden a casos que han pasado la enfermedad en 3 ocasiones. El riesgo de padecer de nuevo la enfermedad en la sexta ola es 4 superior (IC95%: 3,6 a 4,5) que en la quinta ola.

## 5. VIGILANCIA CENTINELA DE LA INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA

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

Se recoge información de los episodios de pacientes con sospecha o confirmación de infección respiratoria aguda (IRA) atendidos en consulta médica o telefónica en atención primaria (códigos CIAP A77 —Otras enfermedades virales no especificadas, sospecha COVID—, A77.01 —Infección debida a coronavirus que exige confirmación— y 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 312.034 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.

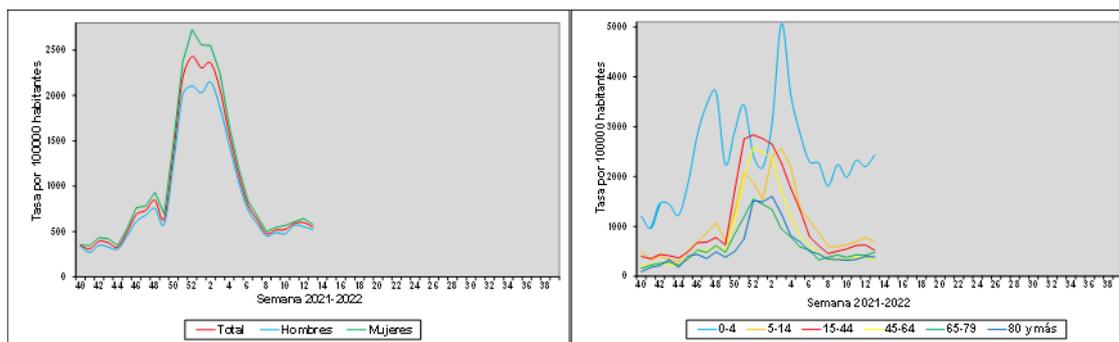
Nota: a partir de la semana 13 y con la finalidad de adaptar la información presentada a la estrategia nacional para la vigilancia centinela de la infección respiratoria aguda, se incorporan de manera retrospectiva los siguientes códigos CIAP: R74 —Infección respiratoria aguda del tracto superior—, R76 —Amigdalitis aguda—, R78 —Bronquitis, bronquiolitis aguda, IRA de tracto inferior, infección pulmonar aguda— y R81.02 —Neumonía viral—.

#### 5.1.1 Resultados

De acuerdo con la información disponible, en la semana 13 de 2022 la tasa de incidencia de episodios de IRA o sospecha atendidos en atención primaria descendió un 8%, situándose en los 550,9 por 100.000 (599,0 por 100.000 durante la semana anterior). En mujeres, la tasa de incidencia pasó de los 641,6 a 578,4 casos de IRA atendidos por 100.000. En los hombres la tasa fue 520,8 por 100.000, frente a los 552,4 por 100.000 de la semana anterior.

En cuanto a la evolución por edades durante la última semana, la tasa de IRA en atención primaria se incrementó hasta los 2435,0 por 100.000 en los menores de 5 años (aumento del 10,7%), y hasta los 484,4 por 100.000 en la población entre 65 y 79 años (+16,2%). En el resto de edades, en cambio, la incidencia de IRA tendió al descenso: 687,1 por 100.000 en el grupo 5 a 14 años (reducción del 11,8%), 523,5 por 100.000 en el grupo 15 a 44 años (-16,7%), 323,8 por 100.000 en la población de 45 a 64 años (-12,6%) y 385,5 por 100.000 en los mayores de 79 años, lo que supuso un descenso del 3,1%.

**Gráfico 9. 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, 2021-2022. Datos desde la semana 40 de 2021 hasta la 13 de 2022.**



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

En la semana 13 de 2022 se confirmó la presencia de SARS-CoV-2 en el 18,3% de las muestras analizadas, cifra que es del 27,7% para el acumulado desde la semana 40 de 2021. Esta semana se han identificado 24 muestras positivas a gripe (18,3% de positividad), además de 1 muestra positiva a VRS.

**Tabla 13.-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. Datos desde la semana 40 hasta la semana 13 de 2022.**

Identificación	Semana 13			Acumulado S40 de 2021 a S13 de 2022		
	Nº Muestras	Resultado positivo	%	Nº Muestras	Resultado positivo	%
SARS-CoV-2	131	24	18,3	4195	1160	27,7
Gripe	131	24	18,3	4190	180	4,3
VRS	43	1	2,3	1477	43	2,9

A la espera de recibir información ampliada relativa a las muestras centinela de la semana 13, los Servicios de Microbiología notificaron que para la semana 12, en los casos en los que fue posible la identificación, las muestras positivas a gripe fueron del tipo A (H3, H3N2), y las muestras positivas a SARS-CoV-2 de la variante Omicron (BA.1, BA.2). Además, se detectó la circulación de otros virus respiratorios: rinovirus y parainfluenza tipo 3.

## 5.2 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 de 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 1.460.177 habitantes que supone el 21,6% 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.

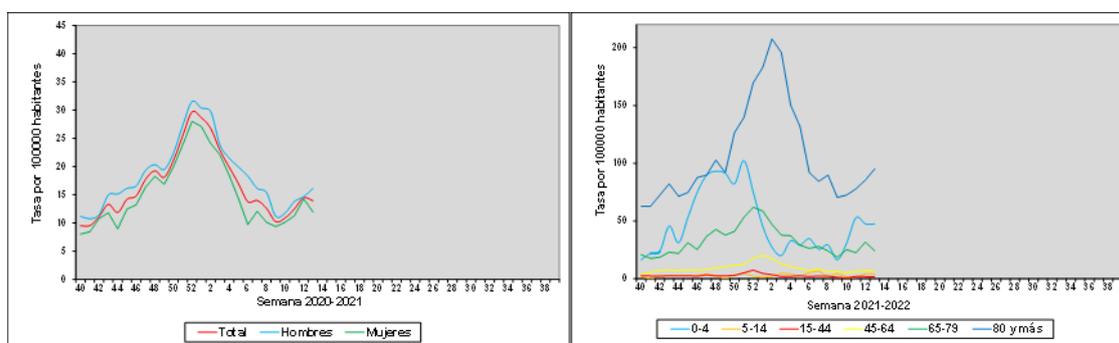
Se considera IRAg la inclusión en el diagnóstico de urgencias de alguno de los siguientes términos: neumonía, infiltrado pulmonar, bronquitis, infección respiratoria, infección pulmonar, afectación pulmonar, asma, hiperreactividad, bronquiolitis, COVID, SARS-CoV-2, insuficiencia respiratoria, infección respiratoria.

### 5.2.1 Resultados

En la semana 13 de 2022 la tasa de IRAg hospitalizada se descendió un 3,8%, alcanzando los 13,9 ingresos por 100.000 habitantes (14,5 por 100.000 la semana previa). La evolución por sexo de la tasa de incidencia fue desigual, reduciéndose en las mujeres un 16,4% hasta los 11,9 casos por 100.000 (14,3 por 100.000 la semana previa), y aumentando hasta los 16,1 por 100.000 en los hombres, frente a los 14,7 por 100.000 de la semana anterior, es decir, un incremento del 9,9%.

En cuanto a la evolución por edades, tampoco se apreció una tendencia homogénea durante la última semana. Por una parte, la tasa de ingresos por IRAg permaneció estable en los menores de 15 años (47,5 por 100.000 para los menores de 5 años, 4,1 por 100.000 en el grupo 5 a 14 años). Por otra, se redujo en los grupos centrales hasta los 1,7 ingresos por 100.000 en la población entre 15 y 44 años (descenso del 10%), hasta los 6,8 por 100.000 entre los 45 y los 69 años (-6,3%) y hasta los 24,1 por 100.000 en la población entre 65 y 79 años (-24,1%). Por último, en los mayores de 79 años se incrementaron las hospitalizaciones por IRAg un 11,4%, situándose la tasa de incidencia para estas edades en 95,2 casos por 100.000 habitantes.

**Gráfico 10.-Tasa de incidencia semanal de hospitalizaciones por infección respiratoria aguda por 100.000 h. según sexo y grupos de edad, Comunidad de Madrid, 2021-2022. Datos desde la semana 40 de 2021 a la semana 13 de 2022.**



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

En la semana 13, el 14,5% del total de ingresos urgentes fue por IRAg, y de los seleccionados para confirmación microbiológica con muestra, un 15,2% resultaron positivos para SARS-CoV-2

y un 6,5% para gripe (siendo tipo A todas las muestras positivas). Desde la semana 40, el porcentaje de positividad acumulado es del 29,4% para SARS-CoV-2 y del 3% en el caso de la gripe (tipo A en todos los casos en los que se dispone de información). Así mismo, esta semana se confirmaron 4 muestras positivas para VRS.

**Tabla 14.-Confirmación microbiológica a SARS-CoV-2, Gripe y VRS en porcentaje respecto a las muestras en ingresos hospitalarios urgentes por IRAg, Comunidad de Madrid, 2021-2022. Datos desde la semana 40 de 2021 a la semana 13 de 2022.**

Identificación	Semana 13			Acumulado S40 de 2021 a S13 de 2022		
	Nº Muestras	Resultado positivo	%	Nº Muestras	Resultado positivo	%
SARS-CoV-2	33	5	15,2	916	269	29,4
Gripe	31	2	6,5	710	21	3
VRS	31	4	12,9	480	41	8,5

## 6. MORTALIDAD

### 6.1 Mortalidad diaria por todas las causas

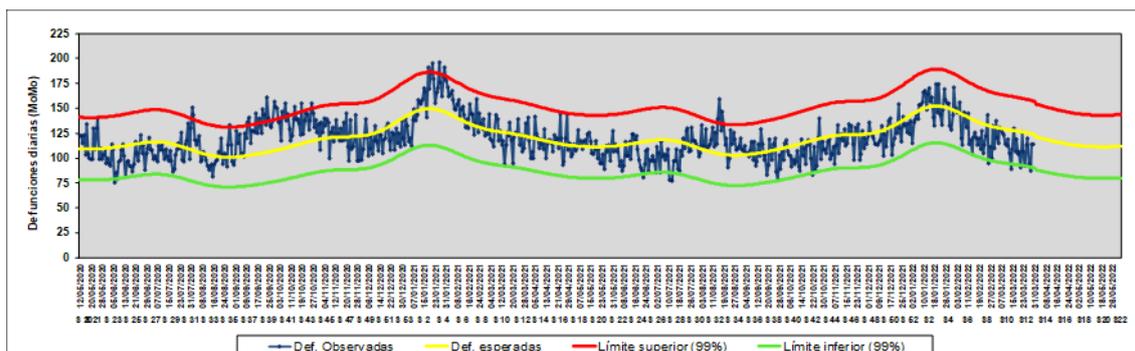
A partir de los datos del Registro General de Registros Civiles y Notarios del Ministerio de Justicia que nos facilita el Instituto de Salud Carlos III, Centro Nacional de Epidemiología (sistema MOMO), se obtiene el número de defunciones diarias de los municipios que tienen dicho registro informatizado. Este registro recoge los eventos ocurridos en dichos municipios, resida o no la persona 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 (4 de abril de 2022, incluye semana 13), se contabilizaron un total de 82.453 fallecimientos por todas las causas en la Comunidad de Madrid, el 50,4% son hombres, y el 71,3% tienen 75 años o más. En todo este período, la mortalidad observada es inferior a la esperada en 880 fallecimientos (N=83.333), un 1,1%.

Durante el año 2021, la mortalidad observada fue también inferior a la esperada: 43.353 frente a 44.042, un 1,6% menor (689 fallecimientos).

Considerando las 4 últimas semanas, desde el 7 de marzo, (inicio de la semana 10 de 2022), se han registrado 2.751 eventos frente a 3.293, que supone un 16,4% menos de lo esperado, 542 fallecimientos, sin sobrepasar ningún día el límite superior esperado. En estas 4 semanas, el 49,7% son hombres y el 71,4% 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 11. Mortalidad diaria, valores observados y esperados, todas las edades. Comunidad de Madrid, datos a partir del 11 de mayo de 2020 hasta la semana 13 de 2022.**



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 3 de abril de 2022, en la Comunidad de Madrid se detectaron 1.647.775 casos de COVID-19 clasificados como confirmados, al presentar resultados positivos en la prueba diagnóstica de infección activa por SARS-CoV-2 (PDIA), de los cuales 237.895 corresponden a la población de 60 o más años (incidencia a acumulada de 14.794,1 casos por 100.000 habitantes).
- En la semana 13 se observa un descenso en el número de nuevos casos del 14,1% en la población de 60 o más años y del 24,8% para la población de 90 o más años respecto a la semana anterior.
- En los últimos 14 días y 7 días la mayor incidencia acumulada de casos de COVID-19 para el grupo de edad de igual o mayor de 60 años corresponde a personas de 90 o más años con incidencias de 270,8 y 116,3 casos por 100.000 hab. respectivamente.
- En la última semana epidemiológica se han producido 344 nuevas hospitalizaciones y 22 nuevos ingresos en unidades de cuidados intensivos, permaneciendo ingresadas al final de la misma 456 en planta, y 55 en cuidados intensivos lo que supone un descenso del 23,6% respecto de los ingresados en la semana previa en este tipo de cuidados.
- En los últimos 14 días el número de casos confirmados fue de que representan una incidencia de casos por 100.000 habitantes y en los últimos 7 días el número de casos confirmados fue de que representan una incidencia de casos por 100.000 habitantes. Al considerar la incidencia acumulada, en los últimos 14 días las mayores incidencias se han registrado en Majadahonda, Boadilla del Monte, Las Rozas de Madrid y Alcobendas. En los últimos 7 días la mayor incidencia se ha registrado en Boadilla del Monte, Las Rozas de Madrid, Majadahonda y Pozuelo de Alarcón. Dentro del municipio de Madrid, por orden de mayor incidencia son los distritos de Barajas, Villaverde, Moratalaz y Hortaleza en los últimos 14 días y en los distritos de Moratalaz, Moncloa-Aravaca, Barajas y Villaverde en los últimos 7 días.
- En la semana 13 de 2022 la variante predominante es la Ómicron, detectándose en el 94,8% de las muestras analizadas, de las muestras analizadas el 47,7% son por el linaje BA.2.
- En la sexta ola, la severidad (como riesgo de requerir ingreso hospitalario) para la población vulnerable de 60 o más años es un 57,3% menor (IC95% de 55,5 a 59%), es decir 2,3 inferior (IC95% de 2,2 a 2,4), respecto a la quinta ola donde predominó la variante delta.
- El porcentaje de población vacunada mayor de 12 años con dos dosis es del 92,9% y del 54,0% para los que han recibido tres dosis.

- En los casos vacunados de la población vulnerable de 60 o más años vacunada con respecto a los casos no vacunados, el riesgo de precisar ingreso en un hospital se reduce en un 76,2% (IC95%: 74,6 a 77,8) y en un 79,2% (IC95%: 75,5 a 82,3) el de fallecimiento por COVID-19 para los casos vacunados que han recibido además una dosis de recuerdo o refuerzo. Para los casos vacunados -con 2 dosis- el riesgo de ingreso hospitalario se reduce en un 48,5% (IC95%: 45 a 51,9) y el riesgo de fallecimiento en un 49,5% (IC95%: 39,7 a 57,8). La reducción del riesgo si se ha administrado una dosis es del 30,5% (IC95%: 19,4 a 40) para la hospitalización.
- En la semana 13 de 2022, se han registrado 16 nuevos brotes en colectivos de personas vulnerables.
- En la semana 13 de 2022 la tasa de infección respiratoria aguda en atención primaria es de 550,9 casos por 100.000, magnitud un 8% menor a la observada durante la semana previa. La tasa de hospitalización por infección respiratoria aguda grave se redujo un 3,8%, situándose en los 13,9 ingresos por 100.000. En atención primaria, la evolución por edad es decreciente excepto en los menores de 5 años y en la población entre 65 y 79 años. En atención hospitalaria, la tendencia es estable o descendente en toda la población excepto en los mayores de 79 años.
- Durante la última semana, el 18,3% de las muestras centinela sospechosas a SARS-CoV-2 en atención primaria fueron positivas, porcentaje que se situó en el 15,2% en el caso de los ingresos hospitalarios por infección respiratoria aguda.
- En esta semana 13 se han identificado 24 muestras positivas a gripe y 1 a VRS en el sistema de Vigilancia Centinela en atención primaria. Por otra parte, se identificaron 2 muestras positivas a gripe y otras 4 a VRS en atención hospitalaria.
- Desde la semana 40 (inicio de temporada) se han identificado mediante el sistema centinela 201 muestras positivas para gripe, 180 en atención primaria (4,3% positividad) y 21 en hospitalaria (3,0%). Además, fuera del sistema centinela se contabilizaron cinco casos de gripe A, tres en la semana 41, y dos en la semana 44.
- Con datos del Registro General de Registros Civiles y Notarios del Ministerio de Justicia, desde el día 11 de mayo de 2020 hasta el 4 de abril de 2022, el número de fallecimientos observados por todas las causas es inferior al de esperados en un 1,1%, y en las últimas 4 semanas los eventos observados son un 16,4% menos de lo esperado.