



## Vigilancia centinela de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG). Gripe, COVID-19 y otros virus respiratorios. Temporada 2022 – 2023. Semana 40/2021 a la 50/2022 (12 al 18 de diciembre 2022). Región de Murcia

### Resumen

En España <sup>[6]</sup>, en la semana 50/2022 la tasa global de IRAs ha sido de 872,2 casos de IRAs por 100.000 habitantes (669,2 casos por 100.000 hab. en la semana anterior). Porcentaje de positividad para SARS-CoV-2, gripe y VRS de 9,2%, 27,7% y 10,8% respectivamente. Ligero aumento de las tasas de síndrome gripal en menores de 15 años y en las tasas de bronquiolitis en los menores de 5 años.

- La tasa de gripe en Atención Primaria (AP) aumenta desde la semana anterior y se sitúa en 241,6 casos por 100.000 habitantes (158,6 casos por 100.000 hab. en la semana previa). Por grupos de edad, las mayores tasas de gripe se dan en la franja de edad de 5 a 14 años.
- La tasa de COVID-19 en AP se sitúa en 80,5 casos por 100.000 habitantes (76,7 casos por 100.000 hab. en la semana 49/2022). Las mayores tasas de COVID-19 se observan en los mayores de 64 años.
- La tasa de VRS en AP también aumenta respecto a la semana previa y se sitúa en 94,0 casos por 100.000 habitantes (76,7 casos por 100.000 hab. en la semana previa). Las mayores tasas de VRS, según grupo de edad se presentan en los menores de 5 años.

En la semana 50/2022 la tasa global de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) ha sido de 23,2 casos por 100.000 habitantes, ligeramente inferior a la semana previa (22,0 casos por 100.000 hab.); con un porcentaje de positividad para SARS-CoV-2, gripe y VRS de 13,3%, 17,7% y 28,5%, respectivamente.

La tasa de hospitalización por gripe estimada es de 4,1 casos hospitalizados por gripe por 100.000 habitantes (aumento de la tasa respecto a la semana previa: 2,8 casos por 100.000 habitantes). Por grupo de edad, las mayores tasas de gripe se han observado en los mayores de 79 años.

Se estima una tasa de hospitalización por COVID-19 de 3,1 casos hospitalizados por COVID-19 por 100.000 habitantes (similar a la semana previa: 3,0 casos por 100.000 habitantes). Por grupo de edad, las mayores tasas de COVID-19 se han observado también en los mayores de 79 años.

Se observa un aumento en la positividad para el VRS en Atención Primaria, y en las muestras del sistema no centinela, sin embargo, en los hospitales se observa una disminución de este porcentaje.

Región de Murcia, datos de la situación de las IRAG para la temporada 2022-2023 hasta la semana 50/2022.

Dos son los componentes que se vigilan para las IRAG:

- Componente sindrómico: recoge información de la tasa de hospitalización semanal de IRAG por sexo y grupo de edad. Para esta estimación se utiliza como denominador la población de referencia del Área I de Salud. Información semanal de casos de IRAG hospitalizados.
- Componente de selección sistemática: consiste en la selección sistemática de todos los casos ingresados en martes y miércoles de cada semana en los que se recogerá una muestra respiratoria para determinar gripe, COVID19 y VRS (siempre que sea posible). En estos casos se completa una encuesta con variables epidemiológicas, clínicas y virológicas.

Desde la semana 40/2021 hasta la semana 50/2022 se han registrado un total de 522 pacientes hospitalizados en el HCUVA que cumplen la definición de caso de paciente con IRAG (incidencia global de 192,7 casos por 100.000 habitantes). De estos casos, un 4% (21), requirieron ingreso en UCI y se registraron 15 exitus (letalidad del 2,9% entre el total de pacientes ingresados con IRAG). Se ha observado un incremento progresivo de la tasa de incidencia desde la semana 42/2022 hasta la semana 48/2022 (tasa de incidencia en dicha semana de 25,5 casos por 100.000 habitantes). Es la tasa global máxima alcanzada hasta la última semana completa (semana 50/2022: 12 al 18 de diciembre de 2022). Se aprecia un ligero descenso en las últimas dos semanas (semanas 49 y 50/2022, con una tasa de 24,4 y 22,2 casos por 100.000 habitantes, respectivamente); similares a las registradas en España en las mismas semanas (22,0 y 23,2 casos por 100.000 habitantes en las semanas 49 y 50/2022, respectivamente).

Por grupo de edad, los mayores de 79 años y los menores de 5 años continúan siendo los grupos que registran las mayores tasas de incidencia desde el inicio de la temporada. Destaca un aumento significativo de la tasa de incidencia en los menores de 5 años desde la semana 44 hasta la semana 46 (semana en la que esta tasa ha alcanzado, en este grupo, el pico máximo (186,1 casos por 100.000 habitantes)) respecto al resto de grupos de edad. En la semana 49, se vuelve a alcanzar un nuevo pico en los menores de 5 años que no llega a superar la tasa máxima alcanzada (tasa de incidencia en la semana 49 de 148,9 casos por 100.000 habitantes). En los mayores de 79 años, se ha producido un aumento mantenido de los casos desde la semana 47/2022 y en las semanas 48 y 49/2022 se han alcanzado, por el momento, las tasas de incidencia más altas en este grupo de edad (133,6 y 141,5 casos por 100.000 habitantes, respectivamente).

Desde la semana 40/2022 hasta la semana 50/2022 se han registrado en el HCUVA un total de 146 ingresos por IRAG en martes y miércoles en los que se amplió la información a partir de una encuesta del caso. De estos 55 ingresos, el 59,6% son hombres. La mediana de edad fue de 57 años. El 74,6% de los casos presentaba una enfermedad de base y/o factor de riesgo de complicación del cuadro respiratorio. 23 casos tuvieron un resultado positivo para SARS-CoV-2, (15,8% de positividad). De los casos positivos para SARS-CoV-2, se han podido secuenciar, hasta el momento, 3 casos, correspondientes a BA.4.6 (semana 41) y BQ.1.1-BQ.1.22 (semanas 42 y 43/2022) lo que coincide con la aparición de las nuevas variantes de interés. Se han detectado 26 casos de gripe (positividad del 19,8%). De éstos, 25 eran ANS (gripe tipo A no subtipado) y 1 caso de gripe tipo A (H3). Se detectaron 28 casos de VRS (positividad del 24,7%). En 14 casos el resultado obtenido ha sido otro virus distinto a SARS-CoV-2, gripe o VRS (*Rhinovirus*, *Adenovirus*, *Bocavirus*, *Parainfluenza 1*, *Enterovirus* y *Coronavirus OC43*). De los 55 casos restantes en los que no se detectó ninguno de estos virus, bien se desconoce el agente etiológico o bien se asocia a infección respiratoria de origen bacteriano.



## Introducción

Desde la temporada 2020-2021 y siguiendo las recomendaciones internacionales del Centro Europeo para la Prevención y el Control de las Enfermedades (ECDC) y la Organización Mundial de la Salud (OMS) <sup>[1]</sup> se continúan implementado sistemas de vigilancia centinela en el ámbito de la Atención Primaria (AP) y hospitalaria, basándose en la experiencia conseguida en el marco del Sistema de Vigilancia de Gripe en España (SVGE) <sup>[2]</sup>. El objetivo es vigilar gripe, COVID-19 y Virus Respiratorio Sincitial (VRS) <sup>[3]</sup> <sup>[4]</sup>, en consonancia con lo que establecen las guías europeas del ECDC y la OMS, así como la posibilidad de otros virus que puedan emerger en un futuro y que esos sistemas permanezcan en el tiempo como sistemas de vigilancia de infección respiratoria aguda (IRA) leve y grave (IRAG).

Así pues, en el nuevo sistema de vigilancia de la infección respiratoria aguda (SiVIRA), se han puesto en marcha los siguientes sistemas de información:

- Vigilancia centinela de Infección Respiratoria Aguda (IRA) en Atención Primaria (AP).
- Vigilancia centinela de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en Atención hospitalaria.

Al inicio de la temporada 2021/2022 eran cuatro las Comunidades Autónomas (CCAA) las que participaban en la vigilancia centinela de las IRAs y a final de temporada son 8 las CCAA y una ciudad autónoma. Hubo además una incorporación progresiva del componente sindrómico de IRAs hasta final de temporada. Respecto a las IRAG, fueron 7 las CCAA que participaban en la vigilancia centinela de IRAG al inicio de la temporada y la incorporación fue de forma progresiva hasta 12 CCAA y una ciudad autónoma al finalizar la temporada <sup>[5]</sup>.

La Región de Murcia es una de las CCAA que participan desde la puesta en marcha de este nuevo sistema de vigilancia en la temporada 2020-2021 a nivel hospitalario (IRAG). A nivel hospitalario esta vigilancia centinela de IRAG se realiza en colaboración con el Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca (HCUVA) a partir de los casos ingresados en este hospital con sospecha de IRAG que residen en el Área I de Salud (mismo hospital que previamente registraba y notificaba al sistema de vigilancia de la gripe de la Región, los casos graves hospitalizados confirmados de gripe (CGHCG)). Esta vigilancia de IRAG se mantiene vigente en la región en la actual temporada 2022-2023 desde la semana 40/2022 (03 al 09 de octubre de 2022).



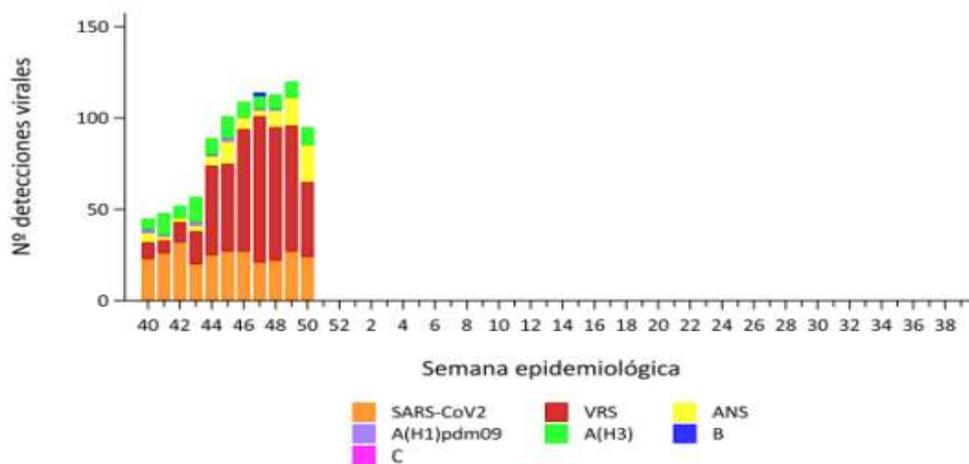
## Resultados de la vigilancia centinela de las IRAG en la Región de Murcia.

En este informe se presentan los resultados de la vigilancia centinela de la gripe, COVID19 y VRS, así como, otros virus respiratorios, a partir de los ingresos por Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en el hospital de referencia para esta vigilancia (HCUVA) en la Región de Murcia, desde el inicio de la temporada 2022-2023 (semana 40/2020 (03/10/2021 al 09/10/2021)) hasta la semana 50/2022 (12/12/2022 al 18/12/2022).

### A.-Componente sindrómico de pacientes con IRAG (agregado semanal de casos hospitalizados)

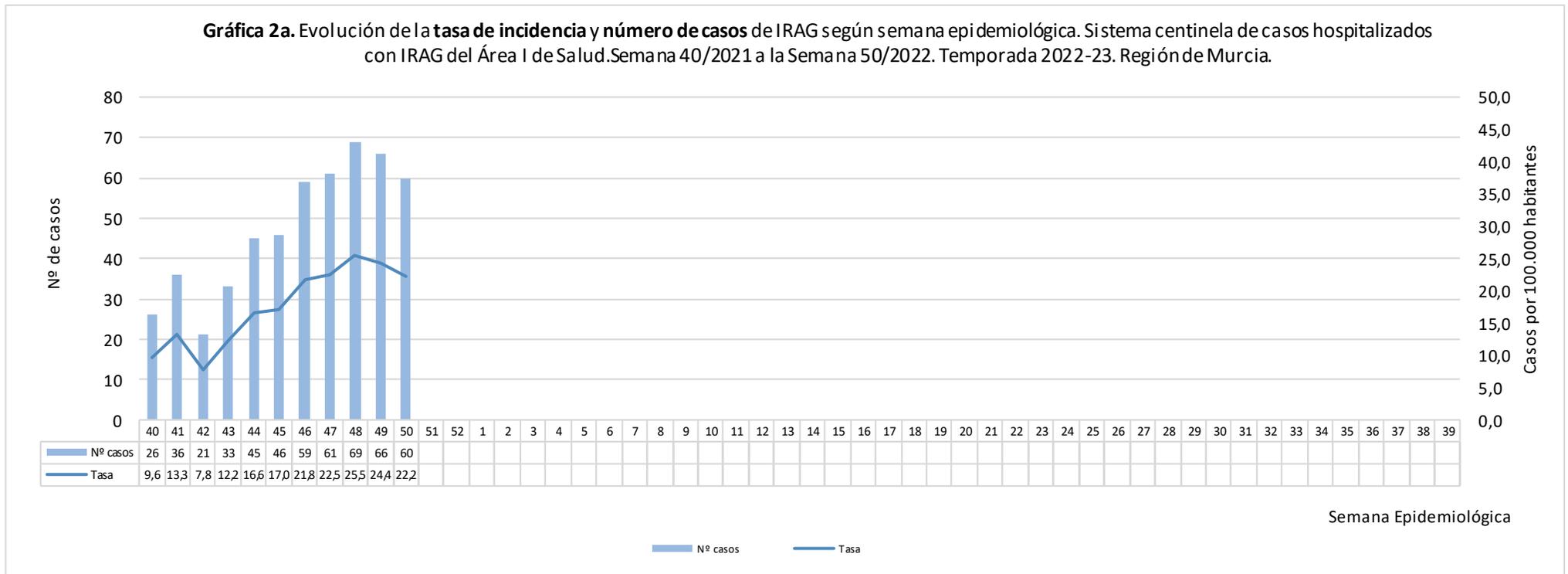
Desde la semana 40/2021 hasta la semana 50/2022 se han registrado un total de 522 pacientes hospitalizados en el HCUVA que cumplen la definición de caso de paciente con IRAG, con una tasa global de incidencia de 192,7 casos por 100.000 habitantes. Del total de casos de IRAG hospitalizados (522) hasta la semana 50/2022, un 4% (21), requirieron ingreso en UCI y se registraron 15 *exitus* (letalidad del 2,9% entre el total de pacientes ingresados con IRAG). Desde el inicio de la vigilancia centinela de la temporada 2022-2023, se ha observado un incremento progresivo de la tasa de incidencia desde la semana 42/2022 hasta la semana 48/2022 (tasa de incidencia en dicha semana de 25,5 casos por 100.000 habitantes). Esta tasa, ha sido la tasa global máxima alcanzada hasta la última semana completa (semana 50/2022: 12 al 18 de diciembre de 2022). Se aprecia un ligero descenso en las últimas dos semanas (semanas 49 y 50/2022, con una tasa de 24,4 y 22,2 casos por 100.000 habitantes, respectivamente), similares a las registradas en España en las mismas semanas (22,0 y 23,2 casos por 100.000 habitantes en las semanas 49 y 50/2022, respectivamente). Esta evolución de la tasa en la Región de Murcia (gráfica 2) se asemeja a la registrada a nivel nacional (gráfica 1).

**Gráfica 1.** Detecciones semanales de gripe, SARS-CoV-2 y VRS en hospitales. Vigilancia centinela de IRAG hasta la semana 50/2022. España, temporada 2022-23.





La gráfica 2 muestra la evolución de la tasa de incidencia de IRAG por semana epidemiológica desde el inicio de la temporada 2022-2023 (semana 40/2022) (gráfica 2a) y según sexo (gráfica 2b) en la Región de Murcia.

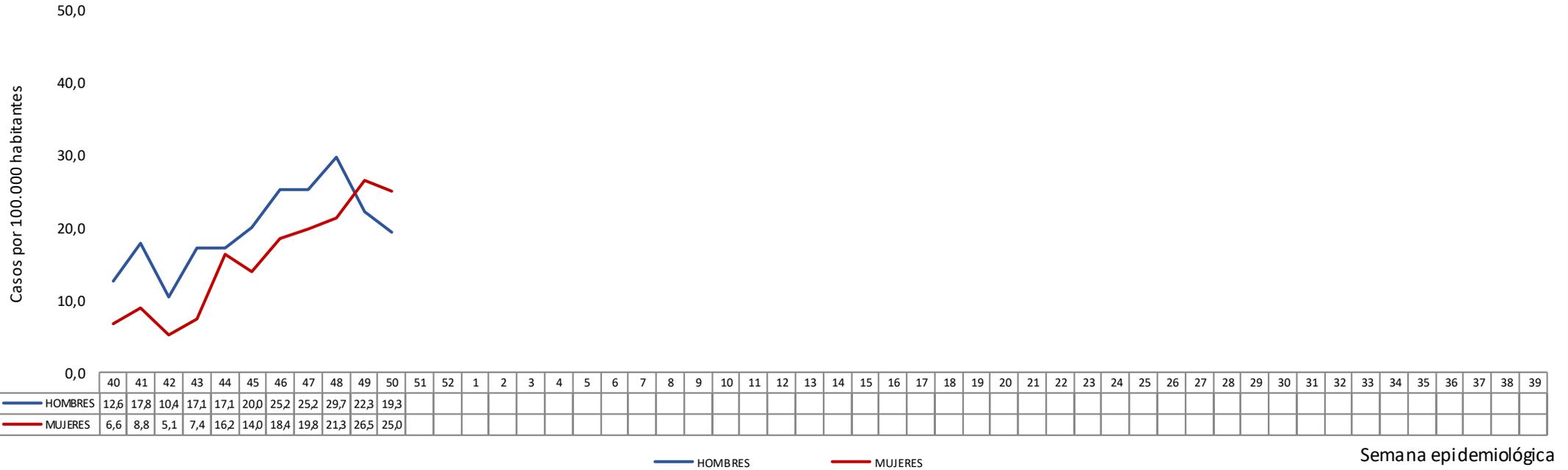


Fuente: Sistema centinela de vigilancia de las IRAG. Temporada 2022-2023. Servicio de Epidemiología. DGSP y Adicciones. Consejería de Salud. Región de Murcia



**Gráfica 2b.** Evolución de la tasa de incidencia semanal de IRAG, según sexo.

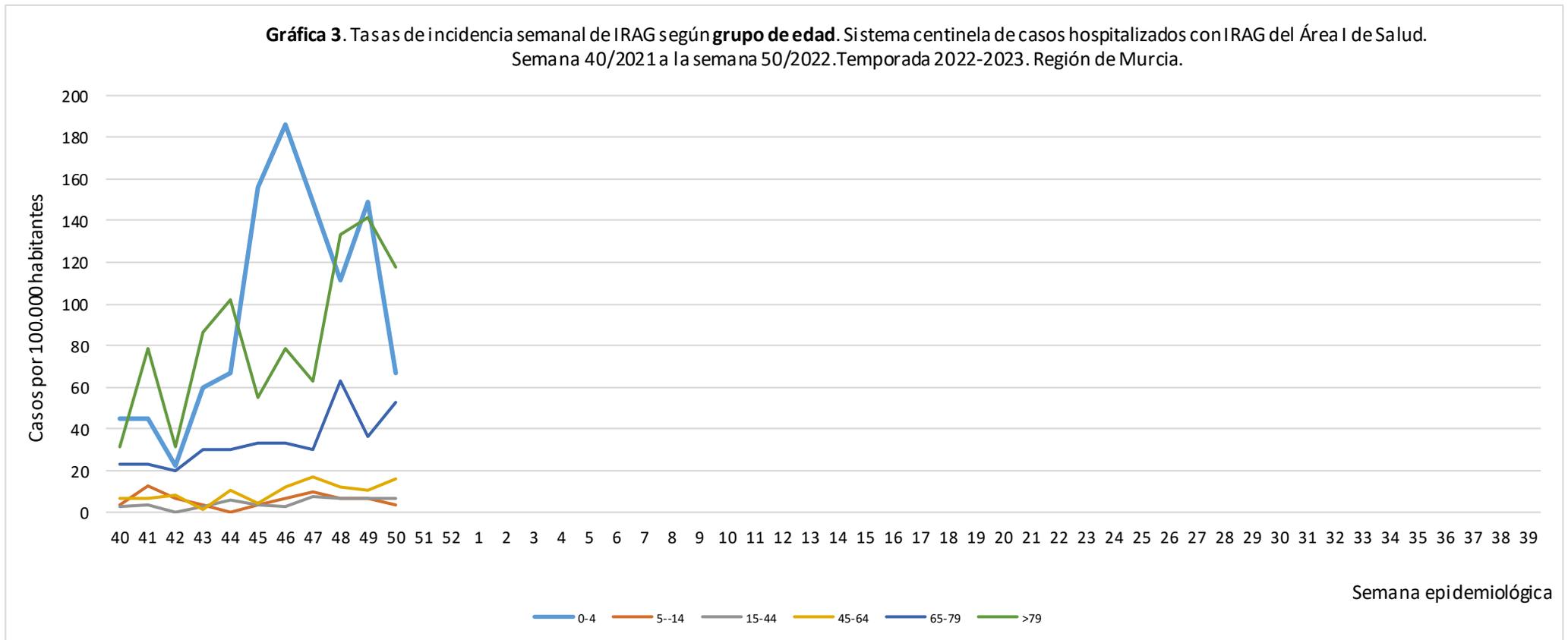
Sistema centinela de casos hospitalizados del Área I de Salud. Semana 50/2022. Temporada 2022-23. Región de Murcia.



Fuente: Sistema centinela de vigilancia de las IRAG. Temporada 2022-2023. Servicio de Epidemiología. DGSP y Adicciones. Consejería de Salud. Región de Murcia.



La gráfica 3 muestra la evolución de la tasa de incidencia por grupos de edad y semana epidemiológica.



Fuente: sistema centinela de vigilancia de las IRAG. Temporada 2022-2023. Servicio de epidemiología. DGSP y Adicciones. Consejería de Salud. Región de Murcia.

6.- Informe de la vigilancia centinela de IRAG. Gripe, COVID-19, VRS y otros virus respiratorios. Semana 40/2021 a la semana 50/2022. Temporada 2022-2023. Región de Murcia.



Por grupo de edad, los mayores de 79 años y los menores de 5 años continúan siendo los grupos que registran las mayores tasas de incidencia desde el inicio de la temporada. Sin embargo, tras una tendencia ascendente desde la semana 42/2022 en ambos grupos de edad, destaca un aumento significativo de la tasa de incidencia en los menores de 5 años desde la semana 44 hasta la semana 46 (semana en la que esta tasa ha alcanzado, en este grupo, el pico máximo (186,1 casos por 100.000 habitantes)) respecto al resto de grupos de edad. En la semana 49, se vuelve a alcanzar un nuevo pico en los menores de 5 años que no llega a superar la tasa máxima alcanzada (tasa de incidencia en la semana 49 de 148,9 casos por 100.000 habitantes). En los mayores de 79 años, se ha producido un aumento mantenido de los casos desde la semana 47/2022 y en las semanas 48 y 49/2022 se han alcanzado, por el momento, las tasas de incidencia más altas en este grupo de edad (133,6 y 141,5 casos por 100.000 habitantes, respectivamente), coincidiendo con el segundo pico que se ha producido en los menores de 5 años. El resto de grupos de edad, se mantienen en tasas muy por debajo de las observadas en los menores de 5 años y los mayores de 79, si bien, las personas en la franja de edad de 65 a 79 años son el grupo en el que se ha producido un pequeño ascenso en la semana 48/2022 (63,0 casos por 100.000 habitantes) y en la 49/2022 inicia un nuevo ascenso hasta la semana 50/2022 (53,1 casos por 100.000 habitantes), mientras que en los mayores de 79 y los menores de 5 años se inicia un descenso (117,9 y 67,0, respectivamente) en la semana 50/2022.

Según sexo, las tasas se incrementan desde la semana 42/2022 tanto en hombres como mujeres, con tasas más elevadas en los hombres respecto a las mujeres hasta la semana 48/2022 (29,7 vs 21,3 casos por 100.000 habitantes en la semana 48/2022). Sin embargo, a partir de la semana 49/2022 se observan tasas de incidencia en las mujeres por encima de la de los hombres (tasa en mujeres de 26,5 frente a 22,3 casos por 100.000 habitantes en hombres la semana 49/2022 y 25,0 vs 19,3 casos por 100.000 habitantes en la semana 50/2022, respectivamente)

En las tablas 1a y 1b del anexo 1, se muestran los casos y tasas de incidencia por grupo de edad y sexo en cada semana epidemiológica.

### **B.-Componente de selección sistemática: pacientes ingresados en martes y miércoles que cumplen la definición de caso de IRAG**

De todos los pacientes ingresados con cuadro clínico compatible y que cumplían la definición de caso de IRAG, se han seleccionado aquellos pacientes ingresados los días martes y miércoles de cada semana para completar la información epidemiológica, clínica y virológica (con la colaboración del Servicio de Microbiología del HCUVA).

Desde la semana 40/2022 hasta la semana 50/2022 se han registrado en el HCUVA un total de 146 ingresos por IRAG en martes y miércoles en los que se amplió la información a partir de una encuesta del caso. De estos 146 ingresos, el 59,6% han sido hombres. La mediana



de edad fue de 57 años. El 74,6% de los casos presentaba una enfermedad de base y/o factor de riesgo de complicación del cuadro respiratorio.

De los 146 casos ingresados por IRAG en martes y miércoles, 23 casos tuvieron un resultado positivo para SARS-CoV-2, porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 de 15,8% entre los que se tomó muestra al ingreso (145). De los casos positivos para SARS-CoV-2, se han podido secuenciar, hasta el momento, 3 casos, correspondientes a BA.4.6 (semana 41) y BQ.1.1-BQ.1.22 (semanas 42 y 43/2022) lo que coincide con la aparición de las nuevas variantes de interés.

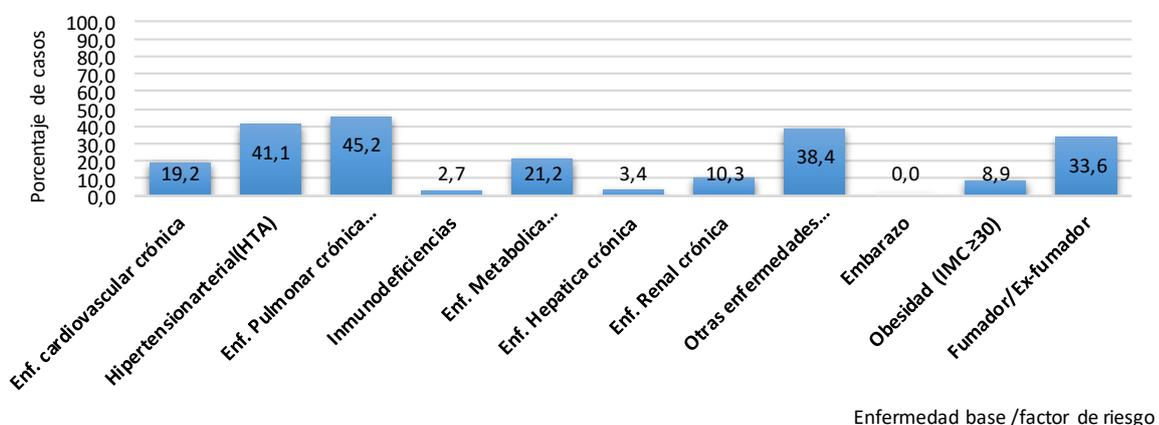
Se han detectado 26 casos de gripe, porcentaje de positividad entre los pacientes a los que se tomó muestra para gripe (131) del 19,8%. De éstos, 25 eran ANS (gripe tipo A no subtipado) y 1 caso de gripe tipo A (H3).

De los 113 a los que se determinó Virus Respiratorio Sincitial (VRS), 28 casos tuvieron resultado positivo (positividad del 24,7%).

En 14 casos el resultado obtenido ha sido otro virus distinto a SARS-CoV-2, gripe o VRS, entre los que se encuentran, principalmente, Rhinovirus, así como Adenovirus, Bocavirus, Enterovirus, Parainfluenza 1 y Coronavirus OC43. De los 55 casos restantes en los que no se detectó ninguno de estos virus, bien se desconoce el agente etiológico o bien se asocia a infección respiratoria de origen bacteriano.

De los 146 casos, el 23,9% (35) han desarrollado neumonía, un 2,7% (4) han ingresado en UCI y el 2,7% (4) han fallecido en el hospital. Entre los factores de riesgo y enfermedades de base más frecuentes se sitúan en primer lugar, la enfermedad pulmonar (incluida el asma) (46,2%) y la hipertensión (41,1%), seguida de otras enfermedades crónicas (38,4%) entre las que se pueden incluir, por ejemplo, enfermedad oncológica, enfermedad autoinmune, VIH...) y el ser fumador o exfumador (33,6%)(gráfica 4).

**Gráfica 4.** Prevalencia de factores de riesgo y enfermedad de base. Sistema centinela de casos hospitalizados del Área de Salud I. Semana 40 a la semana 50/2022. Temporada 2022/23. Región de Murcia.



Nota: algunos pacientes tienen varios factores de riesgo y/o enfermedad de base de complicación de la infección respiratoria. Fuente: Sistema centinela de vigilancia de las IRAG. Temporada 2022/2023. Servicio de Epidemiología. DG de Salud Pública y Adicciones. Región de Murcia.



## **Resultados virológicos para el virus de la gripe y VRS en la Región de Murcia en muestras no centinela de microbiología del HCUVA, en la temporada 2022-2023.**

De todas las muestras no centinela analizadas para gripe (6.045) que se han notificado al sistema de vigilancia de las infecciones respiratorias agudas desde el inicio de la vigilancia de IRAG hasta la semana 50/2022 de esta temporada (2022-2023) (aclarar que estas muestras correspondían a pacientes **hospitalizados del Área I de salud** pero no todos cumplían la definición de caso de IRAG), se han detectado 516 virus de la gripe, de los cuales el 99,6% de los casos corresponden a gripe tipo A (ANS (89,7%), AH3 (9,1%) y AnH1N1pdm09 (0,7%)). El 0,4% corresponden a virus tipo B (2 casos). De las muestras analizadas para VRS (4.966) se han detectado 505 casos de VRS (10,2%).

## **Bibliografía**

1. World Health Organization (WHO). Maintaining surveillance of influenza and monitoring SARS-CoV-2 – adapting Global Influenza surveillance and Response System (GISRS) and sentinel systems during the COVID-19 pandemic: Interim guidance. Geneva: WHO; 2021. Disponible en: [https://www.who.int/publications-detail-redirect/maintaining-surveillance-of-influenza-and-monitoring-sars-cov-2-adapting-global-influenza-surveillance-and-response-system-\(gisrs\)-and-sentinel-systems-during-the-covid-19-pandemic](https://www.who.int/publications-detail-redirect/maintaining-surveillance-of-influenza-and-monitoring-sars-cov-2-adapting-global-influenza-surveillance-and-response-system-(gisrs)-and-sentinel-systems-during-the-covid-19-pandemic)
2. Instituto de Salud Carlos III. Informe Anual de Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda en España. Temporada 2021-2022. SiVIRA. Disponible en: <https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/Paginas/Informes-anuales.aspx>
3. End-to-end integration of SARS-CoV-2 and influenza sentinel surveillance: Revised interim guidance, 31 January 2022. Geneva: World Health Organization. Disponible en: [https://www.who.int/publications/i/item/WHO-2019-nCoV-Integrated\\_sentinel\\_surveillance-2022](https://www.who.int/publications/i/item/WHO-2019-nCoV-Integrated_sentinel_surveillance-2022).
4. Operational considerations for respiratory virus surveillance in Europe. Copenhagen: WHO Regional Office for Europe and Stockholm: European Centre for Disease Prevention and Control; 2022. Disponible en: <https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/Operational-considerations-respiratory-virus-surveillance-in-Europe-July-2022.pdf>
5. Instituto de Salud Carlos III. Informe anual SiVIRA de Vigilancia de gripe, COVID-19 y VRS. Temporada 2021-22. Disponible en: Gripe, COVID-19 y otros virus respiratorios (isciii.es)
6. Instituto de Salud Carlos III. Vigilancia centinela de Infección Respiratoria Aguda en Atención Primaria (IRAs) y en Hospitales (IRAG) Gripe, COVID-19 y otros virus respiratorios. Semana 50/2022 (del 12 al 18 de diciembre de 2022). Nº 110. 21 de diciembre de 2022.



## Anexo 1

<b>Tabla 1a. Casos y tasas de IRAG por semana epidemiológica según grupo de edad en HOMBRES.</b>														
Sistema centinela de casos hospitalizados del Área I de Salud.														
Semanas 40/2021 a la semana 50/2022. Temporada 2020-2021. Región de Murcia.														
Semana	Casos 0-4	Tasa 0-4	Casos 5-14	Tasa 5-14	Casos 15-44	Tasa 15-44	Casos 45-64	Tasa 45-64	Casos 65-79	Tasa 65-79	Casos >79	Tasa >79	Total	Tasa
40	5	72,1	1	6,1	3	5,5	1	2,6	4	28,8	3	62,9	17	12,6
41	4	57,6	1	6,1	2	3,7	4	10,4	6	43,3	7	146,7	24	17,8
42	3	43,2	1	6,1	0	0,0	4	10,4	4	28,8	2	41,9	14	10,4
43	7	100,9	1	6,1	3	5,5	1	2,6	5	36,1	6	125,7	23	17,1
44	2	28,8	0	0,0	4	7,3	4	10,4	8	57,7	5	104,8	23	17,1
45	12	172,9	1	6,1	2	3,7	3	7,8	7	50,5	2	41,9	27	20,0
46	13	187,3	1	6,1	1	1,8	6	15,6	6	43,3	7	146,7	34	25,2
47	11	158,5	2	12,3	4	7,3	6	15,6	7	50,5	4	83,8	34	25,2
48	10	144,1	1	6,1	5	9,2	6	15,6	12	86,5	6	125,7	40	29,7
49	10	144,1	1	6,1	2	3,7	4	10,4	6	43,3	7	146,7	30	22,3
50	7	100,9	0	0,0	1	1,8	4	10,4	7	50,5	7	146,7	26	19,3
<b>TOTAL</b>	<b>84</b>	<b>1210,5</b>	<b>10</b>	<b>61,5</b>	<b>27</b>	<b>49,5</b>	<b>43</b>	<b>111,9</b>	<b>72</b>	<b>519,2</b>	<b>56</b>	<b>1173,5</b>	<b>292</b>	<b>216,6</b>

<b>Tabla 1b. Casos y tasas de IRAG por semana epidemiológica según grupo de edad en MUJERES.</b>														
Sistema centinela de casos hospitalizados del Área I de Salud.														
Semanas 40/2021 a la semana 45/2022. Temporada 2020-2021. Región de Murcia.														
Semana	Casos 0-4	Tasa 0-4	Casos 5-14	Tasa 5-14	Casos 15-44	Tasa 15-44	Casos 45-64	Tasa 45-64	Casos 65-79	Tasa 65-79	Casos >79	Tasa >79	Total	Tasa
40	1	15,4	0	0,0	0	0,0	4	10,5	3	18,4	1	12,6	9	6,6
41	2	30,8	3	19,5	2	3,9	1	2,6	1	6,1	3	37,7	12	8,8
42	0	0,0	1	6,5	0	0,0	2	5,2	2	12,3	2	25,2	7	5,1
43	1	15,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	24,6	5	62,9	10	7,4
44	7	107,8	0	0,0	2	3,9	4	10,5	1	6,1	8	100,6	22	16,2
45	9	138,5	0	0,0	2	3,9	0	0,0	3	18,4	5	62,9	19	14,0
46	12	184,7	1	6,5	2	3,9	3	7,9	4	24,6	3	37,7	25	18,4
47	9	138,5	1	6,5	4	7,7	7	18,4	2	12,3	4	50,3	27	19,8
48	5	77,0	1	6,5	2	3,9	3	7,9	7	43,0	11	138,3	29	21,3
49	10	153,9	1	6,5	5	9,6	4	10,5	5	30,7	11	138,3	36	26,5
50	2	30,8	1	6,5	6	11,6	8	21,0	9	55,3	8	100,6	34	25,0
<b>TOTAL</b>	<b>58</b>	<b>892,9</b>	<b>9</b>	<b>58,6</b>	<b>25</b>	<b>48,2</b>	<b>36</b>	<b>94,4</b>	<b>41</b>	<b>252,0</b>	<b>61</b>	<b>767,1</b>	<b>230</b>	<b>169,1</b>