# Vigilancia centinela de la Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG). Gripe, COVID-19 y VRS. Semana 16/2024 (del 15 al 21 de abril de 2024). Temporada 2023-2024.


## RESUMEN

***Vigilancia centinela de las Infecciones Respiratorias Agudas Graves (IRAG-hospitalizados):***

- **Componente sindrómico:**

**Desde la semana 40/2023 hasta la semana 16/2024 se ha registrado un total de 963 pacientes hospitalizados en el Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca (HCUVA) que cumplían la definición de caso de paciente ingresado por IRAG. En la última semana analizada (semana 16/2024) la incidencia acumulada ha sido de 5,8 casos por 100.000 habitantes (igual a la registrada en la semana previa). Por sexo, en la semana 16/2024 la incidencia de IRAG ha sido mayor en mujeres (7,3 casos por 100.000 habitantes frente a 4,4 casos por 100.000 habitantes en hombres).**

**La mayor incidencia de IRAG según grupo de edad en la semana 16/2024 se ha observado en los menores de 1 año (117,9 casos por 100.000 habitantes), seguido del grupo de personas de 80 años o más (39,2 casos por 100.000 habitantes). En las últimas dos semanas se ha observado un incremento de la incidencia acumulada de IRAG en los menores de 1 año, mientras que en el resto de grupos de edad ha descendido o se ha mantenido estable en valores bajos.**

- **Componente de selección sistemática:**

**Desde la semana 40/2023 hasta la semana 16/2024 se han registrado 293 ingresos por IRAG en martes y miércoles en el HCUVA en los que se amplió la información a partir de una encuesta del caso. El 59,0% eran hombres y la mediana de edad fue 68,8 años (RIC: 77 (82-5)). El 72,4% de los casos presentaba al menos una enfermedad de base y/o factor de riesgo de complicación del cuadro respiratorio.**

**De los 293 casos ingresados por IRAG en martes y miércoles, se ha tomado muestra para SARS-CoV-2 a 260 pacientes, de los cuales 34 tuvieron un resultado positivo al ingreso (13,1% positividad). Se han detectado 59 casos de gripe tipo A (30 casos A(H1N1)pdm09, 6 tipo A (H3) y 23 tipo A no subtipado (ANS)) entre los 240 casos a los que se tomó muestra para este virus (24,6% positividad). De los 217 casos en los que se determinó VRS (Virus Respiratorio Sincitial), 40 pacientes (18,4%) presentaron un resultado positivo, de los cuales 24 han sido VRS-B, 5 casos VRS-A y en 11 se desconoce el tipo.**

**Entre los 293 casos, el 27,6% (81) ingresó con neumonía, el 3,1% (9) ingresó en UCI y el 6,1% (18) falleció en el hospital.**

# Resultados de la vigilancia centinela de casos de Infección Respiratoria Aguda Grave en los Hospitales (IRAG)

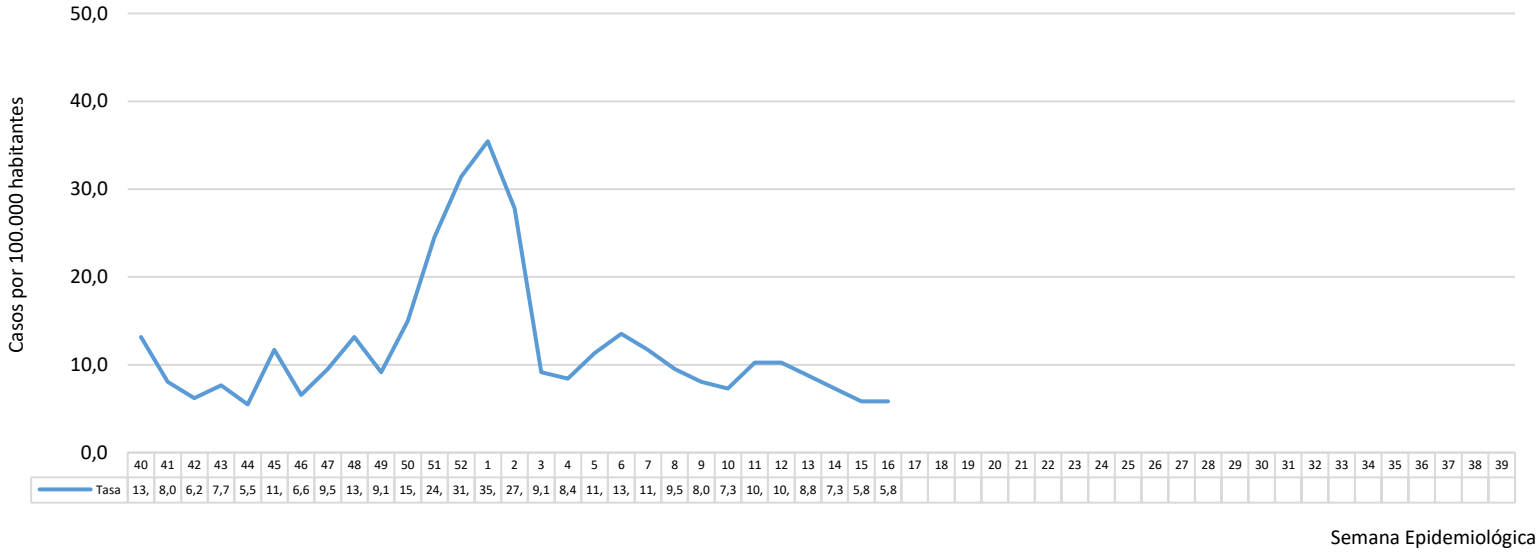
En este informe se presentan los resultados de la vigilancia centinela de la gripe, COVID-19 y VRS a partir de los ingresos por Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en el hospital de referencia para esta vigilancia en la Región de Murcia, Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca (HCUVA), desde la semana 40/2022 (del 02 al 08/10/2023) hasta la semana 16/2024 (15 al 21/04/2024).[1]

## *A.-Vigilancia sindrómica de la Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG)*

Desde la semana 40/2023 hasta la semana 16/2024, 963 pacientes hospitalizados en el HCUVA cumplían la definición de caso de paciente ingresado por IRAG (incidencia acumulada de 351,9 casos por 100.000 habitantes). En la última semana analizada (semana 16/2024), la incidencia ha sido de 5,8 casos por 100.000 habitantes, igual a la incidencia registrada en la semana anterior, 15/2024, e inferior a la registrada en las semanas previas (gráfica 1).

En la gráfica 2 se muestra la evolución de las tasas de incidencia de esta temporada (2023/24) comparada con las 3 temporadas previas de la vigilancia de las IRAG.

**Gráfica 1.** Evolución de la **tasa de incidencia global** de IRAG según semana epidemiológica. Sistema centinela de casos hospitalizados por IRAG del Área I de Salud.
Semana 40/2023 a la Semana 16/2024. Temporada 2023/24. Región de Murcia.

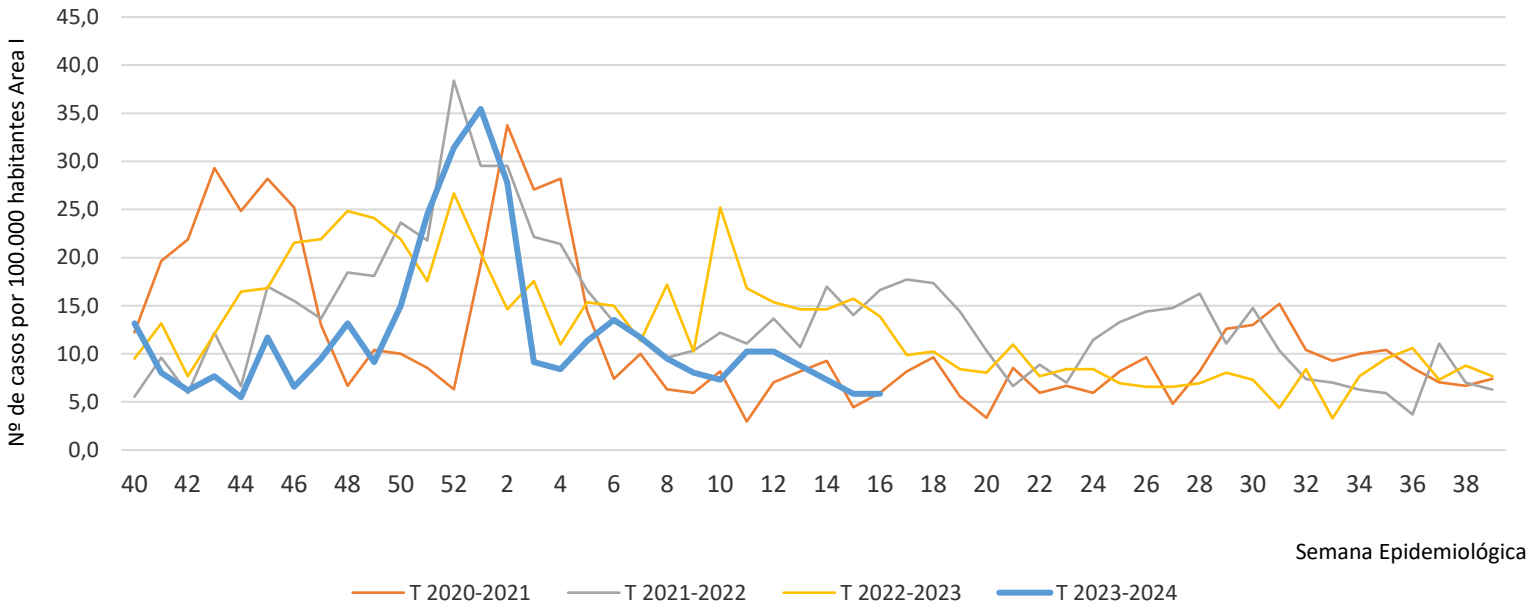



| | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tasa | 13, | 8,0 | 6,2 | 7,7 | 5,5 | 11, | 6,6 | 9,5 | 13, | 9,1 | 15, | 24, | 31, | 35, | 27, | 9,1 | 8,4 | 11, | 13, | 11, | 9,5 | 8,0 | 7,3 | 10, | 10, | 8,8 | 7,3 | 5,8 | 5,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Fuente: Sistema centinela de vigilancia de las IRAG. Temporada 2023/2024. Servicio de Epidemiología. DGSP y Adicciones. Región de Murcia.

[1] Más información sobre metodología en: https://www.murciasalud.es/web/servicio-de-epidemiologia/enfermedades-de-transmision-respiratoria

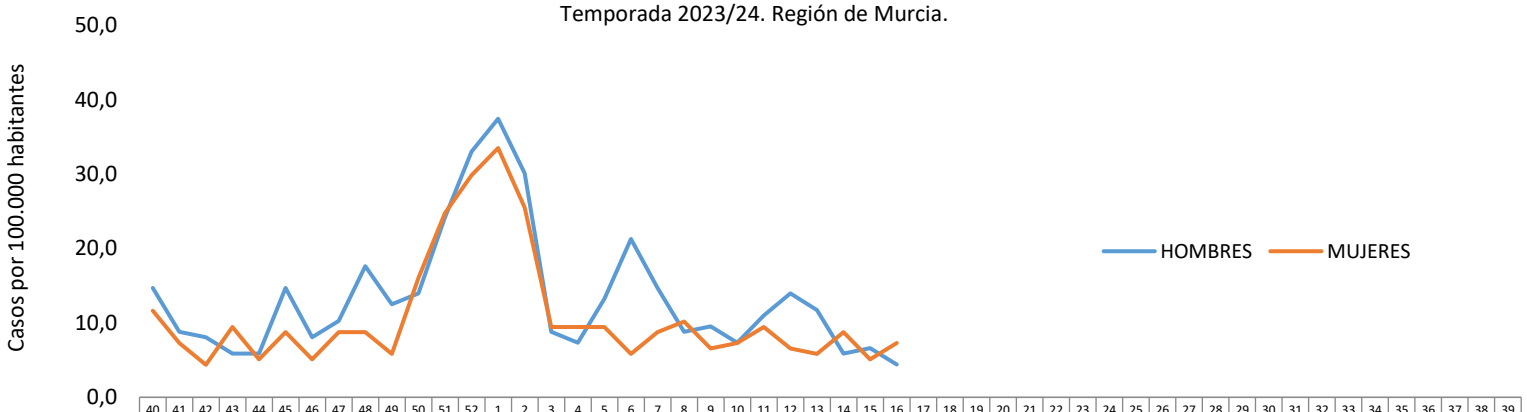
**Gráfica 2.** Evolución de las tasas de incidencia de las IRAG **según temporada** de vigilancia. Sistema centinela de Vigilancia de las Infecciónes Respiratorias Agudas Graves (SiVIRA-IRAG). Temporadas vigiladas: 2020-21; 2021-22; 2022-23; 2023-24 (hasta semana 16). Región de Murcia.




Fuente: Sistema centinela de vigilancia de las IRAG. Temporadas 2020/2021-T 2021/22-T2022/23 y T 2023/24. Servicio de Epidemiología.

Por sexo, en la última semana la incidencia ha sido mayor en mujeres (7,3 casos por 100.000 mujeres) que en hombres (4,4 casos por 100.000) (gráfica 3). En las mujeres la incidencia se ha incrementado en la última semana, superando a la incidencia en hombres, que se encuentra en descenso desde la semana 12/2024, cuando alcanzó un pico (13,9).

**Gráfica 3**. Evolución de la tasa de incidencia semanal de IRAG, **según sexo.**
Sistema centinela de casos hospitalizados por IRAG del Área I de Salud. Desde la semana 40/2023 a la semana 16/2024.
Temporada 2023/24. Región de Murcia.

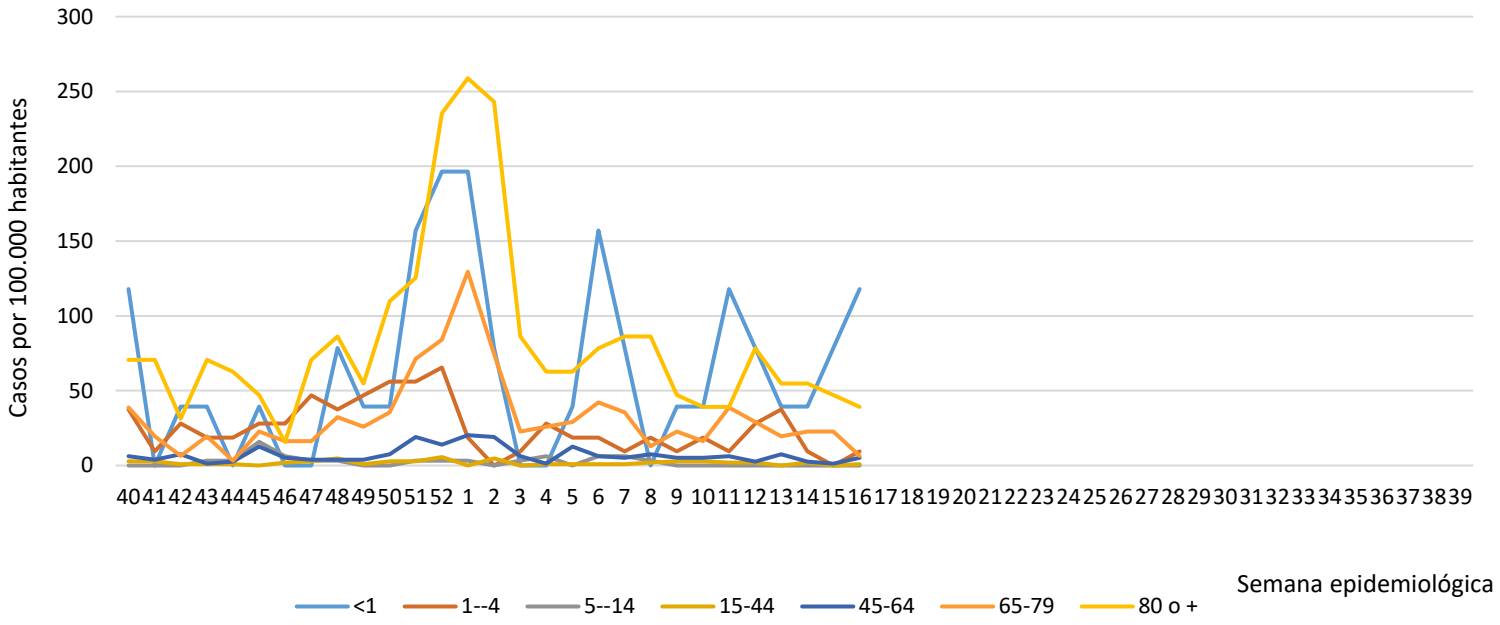



| | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HOMBRES | 14,7 | 8,8 | 8,1 | 5,9 | 5,9 | 14,7 | 8,1 | 10,3 | 17,6 | 12,5 | 13,9 | 24,2 | 33,0 | 37,4 | 30,1 | 8,8 | 7,3 | 13,2 | 21,3 | 14,7 | 8,8 | 9,5 | 7,3 | 11,0 | 13,9 | 11,7 | 5,9 | 6,6 | 4,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MUJERES | 11,6 | 7,3 | 4,4 | 9,5 | 5,1 | 8,7 | 5,1 | 8,7 | 8,7 | 5,8 | 16,0 | 24,8 | 29,8 | 33,5 | 25,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 5,8 | 8,7 | 10,2 | 6,6 | 7,3 | 9,5 | 6,6 | 5,8 | 8,7 | 5,1 | 7,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Fuente: Sistema centinela de vigilancia de las IRAG. Temporada 2023/2024.Servicio de Epidemiología. DGSP y Adicciones. Región de Murcia.

Respecto a la edad, la incidencia de IRAG en pacientes hospitalizados en la semana 16/2024 ha sido mayor en el grupo de menores de 1 año (117,9 casos por 100.000 habitantes), seguido del grupo de personas de 80 años o más (39,2 casos por 100.000 habitantes). En las últimas dos semanas se ha registrado un incremento de la incidencia de IRAG en el grupo de menores de 1 año, mientras que entre las personas de 80 años o más la incidencia de IRAG se encuentra en descenso y en el resto de grupos de edad se ha mantenido estable en valores bajos (gráfica 4).

**Gráfica 4**. Tasas de incidencia semanal de IRAG según **grupo de edad**. Sistema centinela de casos hospitalizados por IRAG del Área I de Salud.
Semana 40/2023 a la semana 16/2023. Temporada 2023-2024. Región de Murcia.




Fuente: Sistema centinela de vigilancia de las IRAG. Temporada 2023/2024.Servicio de Epidemiología. DGSP y Adicciones. Región de Murcia.

***B.-Vigilancia sistemática. Encuesta individualizada con información epidemiológica, clínica y virológica de los casos ingresados en martes y miércoles.***

Desde la **semana 40/2023 hasta la semana 16/2024** se han registrado en el HCUVA 293 ingresos por IRAG en martes y miércoles en los que se amplió la información a partir de una encuesta del caso. El 59,0% eran hombres. La mediana de edad fue de 68,8 años (RIC[2]: 77 (82-5)). El 72,4% de los casos presentaba al menos una enfermedad de base y/o factor de riesgo de complicación del cuadro respiratorio.

De los 293 casos ingresados por IRAG en martes y miércoles desde el inicio de la temporada en la semana 40/2023, se ha tomado muestra para SARS-CoV-2 a 260 pacientes, de los cuales 34 tuvieron un resultado positivo al ingreso (13,1% positividad). Se han detectado 59 casos de gripe tipo A (30 casos A(H1N1)pdm09, 6 tipo A (H3) y 23 tipo A no subtipado (ANS)) entre los 240 casos a los que se tomó muestra para este virus (24,6% positividad). Hasta la semana 16/2024 se han caracterizado 7 de los casos de gripe, de los cuales 3 casos corresponden a A/Victoria/4897/2022(H1N1), 2 A/Thailand/8/2022(H3N2) y otros 2 A/Sydney/5/2021(H1N1). De los 217 casos en los que se determinó VRS (Virus Respiratorio Sincitial), 40 pacientes (18,4%) presentaron un resultado positivo para VRS, de los cuales 24 han sido VRS-B, 5 casos VRS-A y en 11 casos se desconoce el tipo (tablas 1 y 2).

**Tabla 1**. Muestras analizadas, detecciones virales y positividad a **gripe y SARS-CoV-2**, por grupo de edad, hasta la semana 16/2024. Vigilancia centinela de IRAG del área I de salud. Temporada 2023-24. Región de Murcia.

| Grupo de edad | Muestras de gripe | Detecciones gripe | Positividad (%) | Muestras de SARS-CoV-2 | Detecciones SARS-CoV-2 | Positividad (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **<1 año** | 52 | 5 | 9,6 | 51 | 4 | 7,8 |
| **1--4** | 18 | 2 | 11,1 | 18 | 1 | 5,6 |
| **5--14** | 9 | 0 | 0,0 | 8 | 0 | 0,0 |
| **15--44** | 8 | 3 | 37,5 | 7 | 0 | 0,0 |
| **45--64** | 34 | 11 | 32,4 | 37 | 3 | 8,1 |
| **65--79** | 56 | 21 | 37,5 | 67 | 12 | 17,9 |
| **80 o +** | 63 | 17 | 27,0 | 72 | 14 | 19,4 |
| **Total** | **240** | **59** | **24,6** | **260** | **34** | **13,1** |

Fuente: Sistema centinela de vigilancia de las IRAG. Temporada 2023/2024. Servicio de Epidemiología. DGSP y Adicciones. Región de Murcia.

[2] RIC: rango intercuartílico.

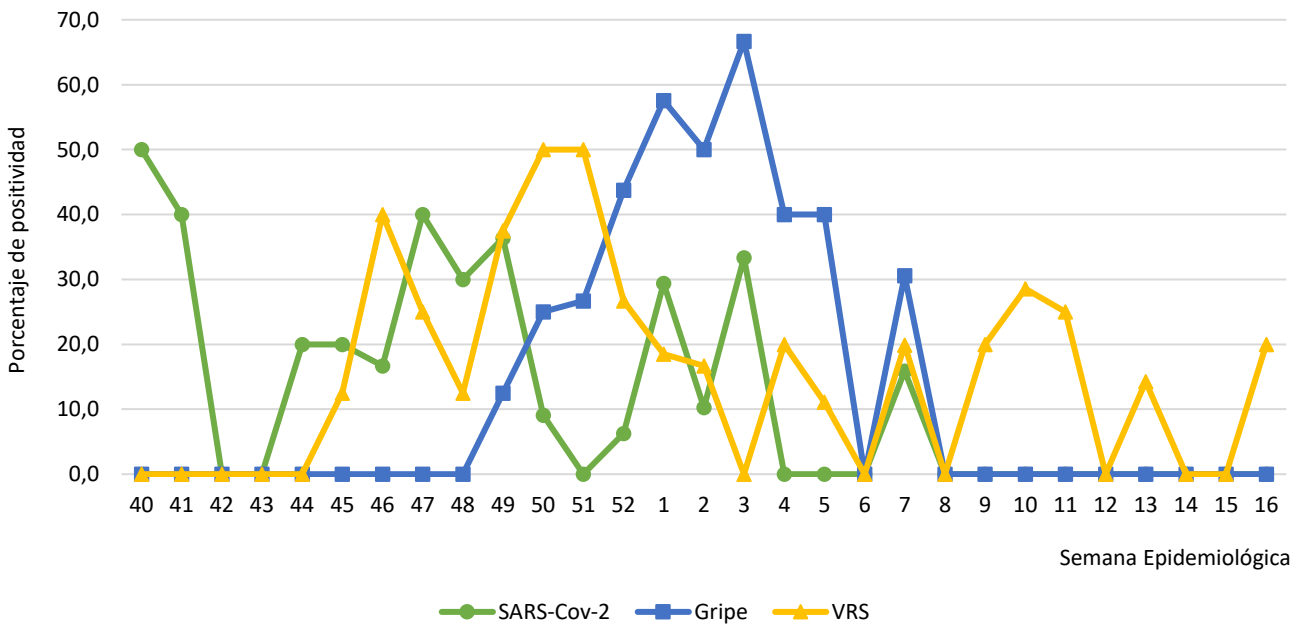
**Tabla 2.** Muestras analizadas, detecciones virales y positividad a **VRS** por grupos de edad hasta la semana 16/2024. Vigilancia centinela de IRAG del área I de salud. Temporada 2023-24. Región de Murcia.

| Grupo de edad | Muestras de VRS | Detecciones VRS | Positividad a VRS (%) |
|---|---|---|---|
| **Menores 1 año** | 54 | 16 | 29,6 |
| • 0—2 meses | 29 | 11 | 34,4 |
| • 3--5 meses | 9 | 2 | 18,2 |
| • 6--11 meses | 11 | 3 | 27,3 |
| **1--4** | 17 | 9 | 55,6 |
| **5--14** | 8 | 2 | 25,0 |
| **15--44** | 7 | 0 | 0,0 |
| **45--64** | 26 | 0 | 0,0 |
| **65--79** | 48 | 6 | 12,0 |
| **80 o +** | 53 | 6 | 11,3 |
| **Total** | **217** | **40** | **18,4** |

Fuente: Sistema centinela de vigilancia de las IRAG. Temporada 2023/2024. Servicio de Epidemiología. DGSP y Adicciones. Región de Murcia.

En la gráfica 5 se observa la evolución de los porcentajes de positividad para gripe, SARS-CoV-2 y VRS en los pacientes con criterio de IRAG a los que se ha tomado muestra al ingreso desde el inicio de temporada.

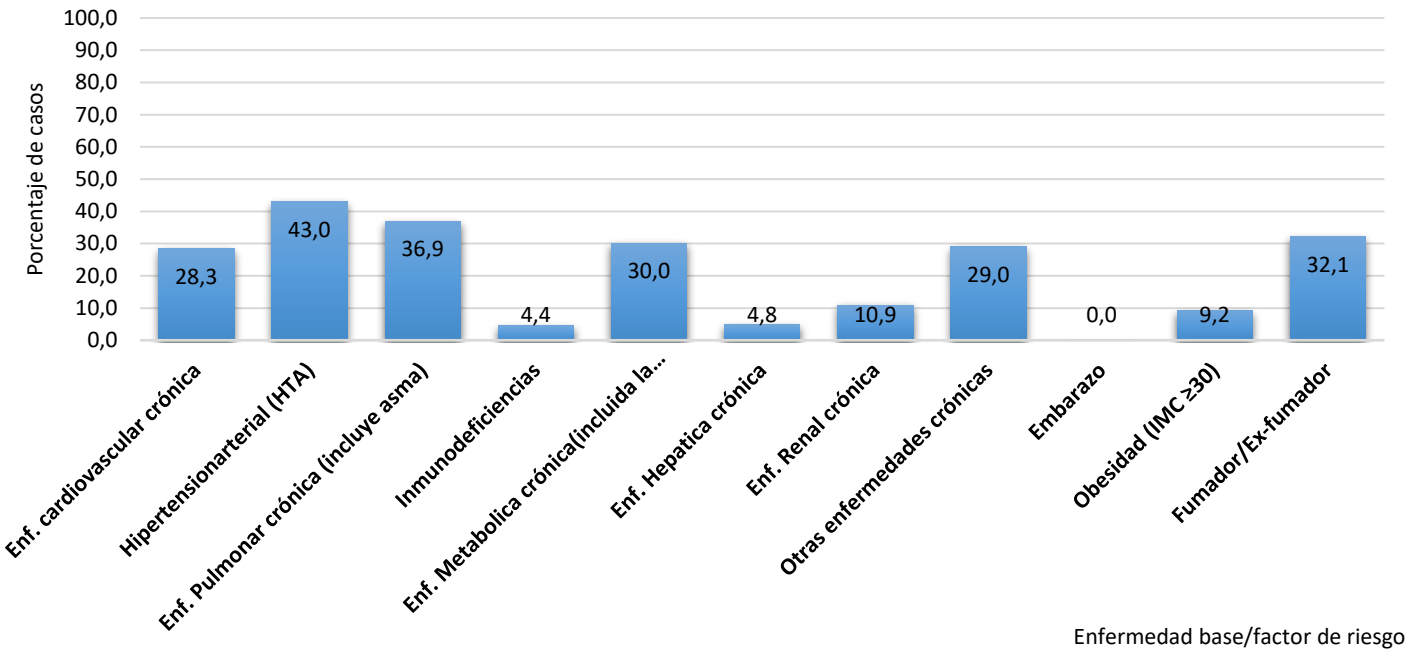
**Gráfica 5.** Evolución del **porcentaje de positividad** para gripe, SARS-Cov-2 y VRS en los ingresos por IRAG. Sistema centinela de vigilancia de las infecciones respiratorias agudas graves de casos hospitalizados en el HCUVA. Semanas 40/2023 a la 16/2024. Temporada 2023-2024. Región de Murcia.




Fuente: Sistema centinela de vigilancia de las IRAG. Temporada 2023/2024. Servicio de Epidemiología. DGSPyA. Región de Murcia.

Entre los 293 casos, el 27,6% ingresó con neumonía (81), el 3,1% (9) ingresó en UCI y el 6,1% (18) falleció en el hospital durante el ingreso por IRAG. Entre los factores de riesgo y enfermedades de base, la más frecuente es la hipertensión arterial (43,0%), seguida de la enfermedad pulmonar crónica (incluye asma) (36,9%) y fumar o haber sido fumador (32,1%) (gráfica 6).

**Gráfica 6.** Prevalencia de **factores de riesgo y enfermedad de base**. Sistema centinela de casos hospitalizados del Área de Salud I. Semana 40/2022 a la semana 16/2024. Temporada 2023/24. 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 2023/2024. Servicio de Epidemiología. DGSPyA. Región de Murcia.