

Informe Semanal de Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda en Andalucía

Temporada 2023-24

Semana 48/2023

(del 27 de noviembre al 3 de diciembre de 2023)

*Servicio de Vigilancia y Salud Laboral
Dirección General de Salud Pública y Ordenación Farmacéutica
Consejería de Salud y Consumo
Junta de Andalucía*

Índice

| | |
|--|----|
| Resumen | 2 |
| I. Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda en Atención Primaria (IRAs) en Andalucía | 3 |
| I.1 Vigilancia sindrómica. Incidencia de IRAs en Andalucía | 3 |
| I.2 Vigilancia centinela de covid19, gripe y VRS en Atención Primaria | 5 |
| I.2.1 Vigilancia virológica | 6 |
| I.2.2 Tasas estimadas de covid19, gripe y VRS | 8 |
| II. Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en Andalucía | 9 |
| II.1 Vigilancia sindrómica. Incidencia de IRAG en Andalucía | 9 |
| II.2 Vigilancia centinela de covid19, gripe y VRS en hospitales | 10 |
| III. Vigilancia nacional e internacional de las IRAs e IRAG | 12 |
| III.1 Vigilancia centinela de las IRAs e IRAG en España (SiVIRA). Semana 48/2023 | 12 |
| III.2 Vigilancia de la IRAs e IRAG en Europa. | 13 |

Resumen

En la última semana ha aumentado la incidencia de IRAs e IRAG. En IRAs se detecta un aumento en la incidencia de gripe y VRS mientras que en IRAG se detecta un aumento en la incidencia de gripe y una estabilización de VRS en la última semana. La actividad de COVID-19 presenta fluctuaciones a la baja tanto en IRAs como IRAG.

- En la semana 48/2023, la tasa de incidencia de IRAs en Andalucía ha sido de 402,4 casos/100.000h (378,2 casos/100.000h la semana anterior), manteniendo la tendencia ascendente de las últimas semanas. El grupo de <1 año es el que presenta la mayor incidencia seguido del grupo de 1-4 años. Por sexo, la incidencia ha sido superior en mujeres. Desde el inicio de la temporada 2023-2024 hasta la semana 48/2023 se han analizado en el Laboratorio Virgen de las Nieves de Granada 1013 muestras centinela de pacientes con IRAs para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS, detectándose 177 virus: 103 virus SARS-Cov2 (10,2%), 45 virus de la gripe (4,4%)[45 tipo A(4 AH3, 35 A(H1)pdm09 y 6 ANS)) y 0 tipo B] y 29 VRS (2,9%). En la semana 48/2023, el porcentaje de positividad ha sido de 4,8% para SARS.Cov2, 10,5% para gripe y 7,6% para VRS..
- En la semana 48/2023 la tasa de IRAG en Andalucía se sitúa en 9,3 casos/100.000 h (7,7 casos/100.000h en la semana 47/2023). Por grupos de edad, las mayores tasas de incidencia esta semana se observan en los menores de 1 año seguido por los mayores de 79 años. Por sexo, la incidencia ha sido superior en hombres. Desde el inicio de la temporada se han analizado 463 muestras de IRAG para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS. De ellas, 17 (3,7%) han sido positivas para gripe, 61 (13,2%) para SARS-CoV-2 y 35 (7,6%) para VRS. En la semana 48/2023, el porcentaje de positividad ha sido de 8,3% para SARS-CoV-2, 12,5% para gripe y 18,8% para VRS.
- En España la tasa global de IRAs en la semana 48/2023 asciende por cuarta semana consecutiva y se sitúa en 674,8 casos por 100.000 habitantes. Por grupo de edad, las mayores tasas de IRAs se observan en niños menores de 1 año y de 1-4 años Esta semana el porcentaje de positividad a SARS-CoV-2 presenta una fluctuación al alza (15,2%), mientras que para gripe (8,3%) y VRS (10,6%) se observa una disminución en la pendiente de ascenso de positividad. Desde el inicio de la temporada se han analizado 6.288 muestras de

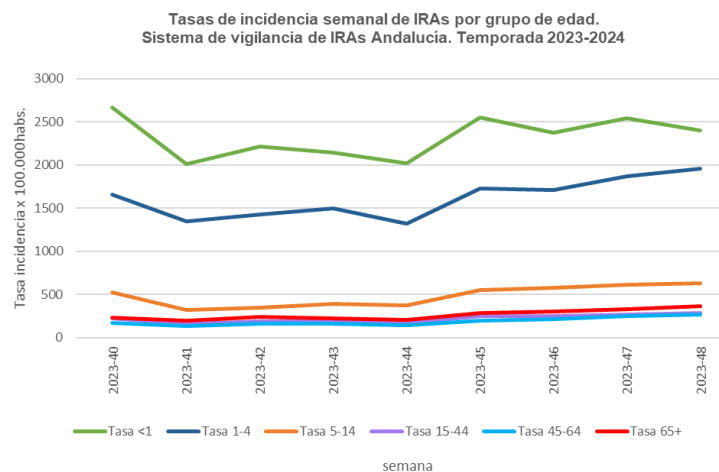
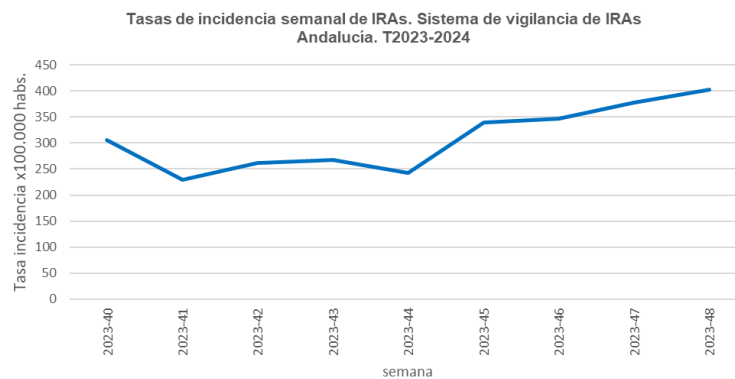
IRAs para el diagnóstico de gripe, 6.387 para SARS-CoV-2 y 6.262 para VRS, con un 4,3%, 12,1% y 4,5% de positividad para gripe, SARS-CoV-2 y VRS, respectivamente. El 98,5% de los virus gripales identificados son de tipo A (34,3% de AH3N2 y 65,7% de A(H1)pdm09 entre los subtipados) con un 36,6% de virus A no subtipado.

- En España en la semana 48/2023 la tasa global de IRAG se sitúa en 14,9 casos por 100.000 habitantes, manteniendo una evolución con tendencia al alza. Por grupo de edad, las mayores tasas de IRAG se observan en niños menores de 1 año y en adultos de 80 o más años. Esta semana el porcentaje de positividad a gripe (7%), SARS-CoV-2 (7,2%) aumentan y se observa una fluctuación para VRS (22,2%). Desde el inicio de la temporada se han analizado 1.851 muestras de IRAG para el diagnóstico de gripe, 1.960 para SARS-CoV-2 y 1.791 para VRS, con una positividad de 3,1%, 14,1% y 9,9%, para gripe, SARS-CoV-2 y VRS, respectivamente. Entre los 57 virus gripales identificados, 50 son de tipo A, (26,7% de AH3N2 y 73,3% de A(H1)pdm09 entre los subtipados), con un 38,5% de virus A no subtipado.

I. Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda en Atención Primaria (IRAs) en Andalucía.

I.1 Vigilancia sindrómica. Incidencia de IRAs en Andalucía.

En la semana 48/2023, la tasa de incidencia de IRAs en Andalucía ha sido de 402,4 casos/100.000h (378,2 casos/100.000h la semana anterior), manteniendo la tendencia ascendente de las últimas semanas. El grupo de <1 año es el que presenta mayor incidencia con una tasa de 2.400,9 casos/100.000h, seguido de 1-4 años con una tasa de 1.961,8 casos /100.000h. Por sexo, en la semana 48/2023 la incidencia fue superior en mujeres que en hombres (451,2/100.000h vs 352,2/100.000h).



Tasas por grupo de edad de IRAs. Temporada 2023-24

| semana | Tasa IRAs | Tasa <1 | Tasa 1-4 | Tasa 5-14 | Tasa 15-44 | Tasa 45-64 | Tasa 65+ |
|---------|-----------|---------|----------|-----------|------------|------------|----------|
| 2023-40 | 305,6 | 2.662,5 | 1.654,9 | 522,4 | 222,7 | 168,7 | 231,8 |
| 2023-41 | 229,5 | 2.007,6 | 1.343,8 | 322,7 | 164,3 | 130,6 | 195,7 |
| 2023-42 | 261,4 | 2.214,9 | 1.426,0 | 349,1 | 188,5 | 157,2 | 239,4 |
| 2023-43 | 268,0 | 2.144,2 | 1.496,9 | 394,8 | 191,1 | 161,7 | 225,6 |
| 2023-44 | 242,4 | 2.022,4 | 1.321,3 | 369,9 | 172,6 | 141,6 | 207,5 |
| 2023-45 | 338,7 | 2.553,9 | 1.730,8 | 547,7 | 249,9 | 199,4 | 283,6 |
| 2023-46 | 346,9 | 2.374,5 | 1.711,5 | 573,8 | 248,1 | 217,6 | 297,9 |
| 2023-47 | 378,2 | 2.539,1 | 1.870,5 | 614,5 | 266,3 | 246,0 | 326,3 |
| 2023-48 | 402,4 | 2.400,9 | 1.961,8 | 630,0 | 284,1 | 268,6 | 365,8 |

Tasa de incidencia semanal de IRAs por 100.000 habitantes por provincias. Temporada 2023-24.

| Provincia | 2023-43 | 2023-44 | 2023-45 | 2023-46 | 2023-47 | 2023-48 |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Almería | 293,3 | 245,0 | 328,4 | 341,5 | 357,2 | 360,4 |
| Cádiz | 370,4 | 365,5 | 509,6 | 529,8 | 585,8 | 638,0 |
| Córdoba | 240,4 | 207,4 | 329,4 | 324,4 | 357,9 | 372,0 |
| Granada | 234,9 | 243,2 | 311,9 | 311,8 | 328,7 | 334,5 |
| Huelva | 205,0 | 195,7 | 261,9 | 285,3 | 337,9 | 350,8 |
| Jaén | 345,6 | 297,9 | 392,6 | 405,0 | 434,5 | 448,6 |
| Málaga | 236,7 | 199,5 | 277,4 | 264,9 | 284,7 | 309,3 |
| Sevilla | 234,5 | 204,2 | 299,2 | 321,5 | 353,8 | 385,3 |
| Andalucía | 268,0 | 242,4 | 338,7 | 346,9 | 378,2 | 402,4 |

Tasa de incidencia semanal de IRAs por 100.000 habitantes por distrito. Temporada 2023-24.

| Provincia | Distrito | 2023-43 | 2023-44 | 2023-45 | 2023-46 | 2023-47 | 2023-48 |
|-----------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Almería | Almería | 352,7 | 310,9 | 398,5 | 464,5 | 455,4 | 486,4 |
| Almería | Levante-Alto Almanzora | 225,2 | 178,7 | 257,6 | 218,8 | 239,1 | 247,4 |
| Almería | Poniente de Almería | 266,4 | 209,8 | 291,3 | 275,4 | 315,8 | 285,5 |
| Cádiz | Bahía de Cádiz-La Janda | 399,5 | 419,3 | 559,0 | 616,5 | 658,9 | 692,7 |
| Cádiz | Campo de Gibraltar | 395,9 | 376,5 | 529,2 | 518,6 | 608,4 | 703,4 |
| Cádiz | Jerez-Costa Noroeste | 317,8 | 293,9 | 447,5 | 446,1 | 487,8 | 538,5 |
| Cádiz | Sierra de Cádiz | 336,5 | 312,3 | 427,6 | 418,1 | 497,9 | 535,2 |
| Córdoba | Córdoba | 155,5 | 177,5 | 291,4 | 308,3 | 360,5 | 365,2 |
| Córdoba | Córdoba Norte | 269,1 | 258,3 | 348,5 | 328,3 | 380,8 | 387,5 |
| Córdoba | Córdoba Sur | 278,4 | 205,7 | 353,8 | 321,0 | 336,8 | 363,1 |
| Córdoba | Guadalquivir | 362,9 | 257,8 | 365,4 | 371,0 | 381,5 | 398,5 |
| Granada | Granada | 303,1 | 282,7 | 395,6 | 390,9 | 405,4 | 416,8 |
| Granada | Granada Nordeste | 264,8 | 258,7 | 336,7 | 366,4 | 382,9 | 390,0 |
| Granada | Granada Sur | 156,4 | 148,4 | 204,1 | 175,6 | 180,9 | 175,6 |
| Granada | Metropolitano de Granada | 218,7 | 251,1 | 298,6 | 304,1 | 326,4 | 332,6 |
| Huelva | Condado-Campiña | 199,2 | 167,1 | 213,0 | 241,9 | 282,7 | 267,0 |
| Huelva | Huelva-Costa | 224,5 | 223,2 | 297,0 | 318,9 | 384,5 | 412,0 |

| Provincia | Distrito | 2023-43 | 2023-44 | 2023-45 | 2023-46 | 2023-47 | 2023-48 |
|-----------|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Huelva | Sierra de Huelva-Andévalo Central | 133,8 | 144,3 | 226,0 | 242,4 | 266,2 | 284,0 |
| Jaén | Jaén | 469,0 | 374,6 | 497,3 | 522,9 | 548,1 | 549,6 |
| Jaén | Jaén Nordeste | 191,1 | 154,3 | 241,7 | 251,1 | 263,0 | 276,7 |
| Jaén | Jaén Norte | 305,0 | 297,2 | 335,8 | 345,3 | 352,6 | 409,7 |
| Jaén | Jaén Sur | 433,8 | 388,3 | 546,9 | 541,4 | 655,6 | 612,4 |
| Málaga | Axarquía | 181,0 | 162,8 | 249,0 | 203,3 | 231,9 | 241,0 |
| Málaga | Costa del Sol | 167,3 | 142,7 | 178,0 | 183,0 | 182,1 | 207,3 |
| Málaga | La Vega | 111,7 | 101,7 | 159,8 | 196,2 | 175,3 | 177,1 |
| Málaga | Málaga | 332,4 | 283,2 | 393,8 | 368,7 | 416,5 | 441,3 |
| Málaga | Serranía | 135,2 | 93,2 | 159,0 | 184,6 | 212,0 | 195,5 |
| Málaga | Valle del Guadalhorce | 288,6 | 215,8 | 326,8 | 291,0 | 290,4 | 358,2 |
| Sevilla | Aljarafe | 256,2 | 236,6 | 313,5 | 334,6 | 359,8 | 412,3 |
| Sevilla | Sevilla | 243,1 | 210,9 | 321,3 | 347,7 | 398,7 | 445,5 |
| Sevilla | Sevilla Este | 274,4 | 209,8 | 302,2 | 309,9 | 328,9 | 327,7 |
| Sevilla | Sevilla Norte | 163,6 | 142,5 | 217,9 | 214,0 | 236,5 | 256,5 |
| Sevilla | Sevilla Sur | 231,6 | 201,7 | 302,6 | 342,5 | 363,1 | 371,5 |

I.2 Vigilancia centinela de covid19, gripe y VRS en Atención Primaria

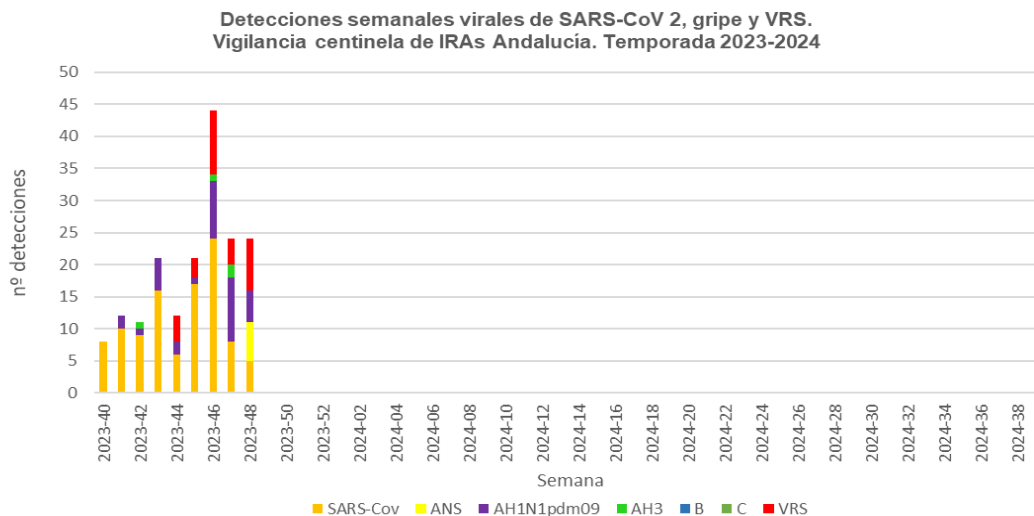
Número de médicos centinelas que han declarado casos durante la semana 48/2023 por Distrito Sanitario.

| Provincia | Distrito | Centinelas | Declarantes |
|-----------|---|------------|-------------|
| Almería | Almería | 7 | 4 |
| Almería | Norte de Almería | 3 | 0 |
| Almería | Poniente de Almería | 5 | 1 |
| Cádiz | Bahía de Cádiz-La Janda | 8 | 4 |
| Cádiz | Campo de Gibraltar | 5 | 2 |
| Cádiz | Jerez-Costa Noroeste | 7 | 2 |
| Cádiz | Sierra de Cádiz | 3 | 2 |
| Córdoba | Córdoba | 4 | 3 |
| Córdoba | Córdoba Norte (Área Sanitaria Norte de Córdoba) | 2 | 0 |
| Córdoba | Córdoba Sur | 2 | 0 |
| Córdoba | Guadalquivir | 3 | 1 |
| Granada | Granada | 5 | 3 |
| Granada | Granada Nordeste | 3 | 2 |
| Granada | Granada Sur | 3 | 1 |
| Granada | Metropolitano de Granada | 7 | 5 |
| Huelva | Condado-Campiña | 4 | 2 |
| Huelva | Huelva-Costa | 5 | 1 |
| Huelva | Sierra de Huelva-Andévalo Central | 2 | 1 |
| Jaén | Jaén | 5 | 1 |
| Jaén | Jaén Nordeste | 3 | 1 |
| Jaén | Jaén Norte | 3 | 1 |

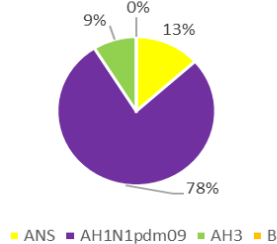
| Provincia | Distrito | Centinelas | Declarantes |
|-----------|---|------------|-------------|
| Jaén | Jaén Sur | 4 | 2 |
| Málaga | Axarquía | 5 | 2 |
| Málaga | Costa del Sol | 4 | 1 |
| Málaga | Málaga | 10 | 6 |
| Málaga | Norte de Malaga | 6 | 1 |
| Málaga | Serranía | 3 | 0 |
| Málaga | Valle del Guadalhorce | 3 | 0 |
| Sevilla | Aljarafe | 6 | 3 |
| Sevilla | Sevilla | 10 | 4 |
| Sevilla | Sevilla Este (Área de Gestión Sanitaria de Osuna) | 4 | 1 |
| Sevilla | Sevilla Norte | 7 | 4 |
| Sevilla | Sevilla Sur | 3 | 0 |

1.2.1 Vigilancia virológica

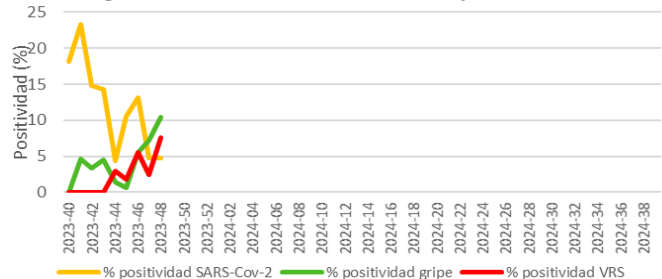
Desde el inicio de la temporada 2023-2024 hasta la semana 48/2023 se han analizado en el Laboratorio Virgen de las Nieves de Granada 1013 muestras centinela de pacientes con IRAs para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS, detectándose 177 virus: 103 virus **SARS-Cov2 (10,2%)**, 45 virus de la **gripe (4,4%)**[45 tipo A(4 AH3, 35 A(H1)pdm09 y 6 ANS)) y 0 tipo B] y 29 **VRS (2,9%)**. En la semana 48/2023, el porcentaje de positividad ha sido de 4.8% para SARS.Cov2, 10.5% para gripe y 7.6% para VRS.



Tipo/subtipo de virus gripe. Vigilancia centinela de IRAs. Andalucía. Acumulado Temporada 2023-24



Porcentaje de positividad a gripe, SARS-CoV-2 y VRS en AP. Vigilancia centinela de IRAs. Andalucía, temporada 2023-24



Casos, muestras analizadas y detecciones virales por semana. Vigilancia centinela de IRAs. Temporada 2023-24

| Semana | Casos | Muestras analizadas | Detecciones | SARS-Cov | ANS | A(H1)pdm09 | AH3 | B | VRS | % positividad SARS-Cov-2 | % positividad gripe | % positividad VRS |
|----------|-------|---------------------|-------------|----------|-----|------------|-----|---|-----|--------------------------|---------------------|-------------------|
| 2023-40 | 47 | 44 | 8 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18,2 | 0,0 | 0,0 |
| 2023-41 | 53 | 43 | 12 | 10 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 23,3 | 4,7 | 0,0 |
| 2023-42 | 73 | 61 | 11 | 9 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 14,8 | 3,3 | 0,0 |
| 2023-43 | 124 | 112 | 21 | 16 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 14,3 | 4,5 | 0,0 |
| 2023-44 | 155 | 138 | 12 | 6 | 0 | 2 | 0 | 0 | 4 | 4,3 | 1,4 | 2,9 |
| 2023-45 | 176 | 162 | 21 | 17 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 10,5 | 0,6 | 1,9 |
| 2023-46 | 195 | 182 | 44 | 24 | 0 | 9 | 1 | 0 | 10 | 13,2 | 5,5 | 5,5 |
| 2023-47 | 186 | 166 | 24 | 8 | 0 | 10 | 2 | 0 | 4 | 4,8 | 7,2 | 2,4 |
| 2023-48* | 198 | 105 | 24 | 5 | 6 | 5 | 0 | 0 | 8 | 4,8 | 10,5 | 7,6 |

*. Las detecciones de la última semana podrían estar afectadas por retraso en la llegada de las muestras al laboratorio, este dato se actualizaría en semanas posteriores.

Muestras analizadas y detecciones virales por grupo de edad. Vigilancia centinela de IRAs. Temporada 2023-24

| Grupo de edad | Muestras analizadas | SARS-COV-2 | positividad SARS-COV-2 | gripe | positividad gripe | VRS | positividad VRS |
|---------------|---------------------|------------|------------------------|-------|-------------------|-----|-----------------|
| <1 a. | 62 | 5 | 8,1 | 0 | 0,0 | 4 | 6,5 |
| 1-4 a. | 160 | 4 | 2,5 | 15 | 9,4 | 13 | 8,1 |
| 5-14 a. | 186 | 13 | 7,0 | 15 | 8,1 | 3 | 1,6 |
| 15-44 a. | 224 | 18 | 8,0 | 4 | 1,8 | 5 | 2,2 |
| 45-64 a. | 201 | 39 | 19,4 | 8 | 4,0 | 3 | 1,5 |
| 65+ a. | 180 | 24 | 13,3 | 3 | 1,7 | 1 | 0,6 |
| Total | 1013 | 103 | 10,2 | 45 | 4,4 | 29 | 2,9 |

Detecciones virales por provincia. Vigilancia centinela de IRAs. Temporada 2023-24

| Provincia | SARS-Cov | ANS | A(H1)pdm09 | AH3 | B | C | VRS |
|-----------|----------|-----|------------|-----|---|---|-----|
| Almería | 8 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| Cádiz | 10 | 1 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Córdoba | 7 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Granada | 24 | 1 | 12 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Huelva | 7 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Jaén | 13 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Málaga | 18 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| Sevilla | 16 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Total | 103 | 6 | 35 | 4 | 0 | 0 | 29 |

También se han analizado para gripe y VRS desde el inicio de esta temporada 1186 y 1182 **muestras no centinela** de pacientes atendidos en urgencias y hospitalizados en el H Virgen de las Nieves, detectándose 41 muestras positivas para gripe (5ANS, 32 AH1pdm09 y 4 AH3) y 10 para VRS. En la semana 48/2023 se han analizado 197 muestras detectándose 11 AH1pdm09, 1AH3, 3ANS y 4 VRS.

I.2.2 Tasas estimadas de covid19, gripe y VRS

A partir de la tasa de IRAs semanal y la positividad semanal para cada uno de los virus (SARS-CoV-2, Gripe y VRS) obtenemos la tasa estimada semanal de covid19, gripe y VRS. La **tasa de la última semana es provisional**, está sujeta a cambios y hay que interpretarla con cautela ya que la positividad puede sufrir cambios debido al retraso en la llegada y por tanto de su análisis, de muestras correspondientes a esa semana.

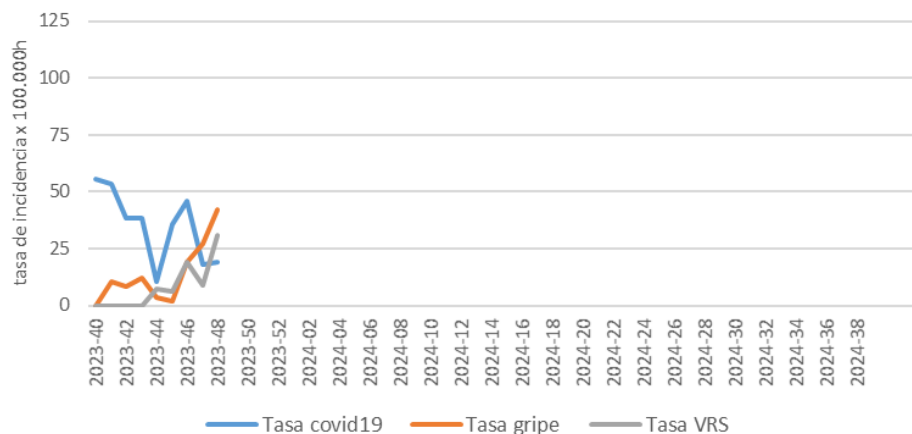
En esta nueva temporada las tasas estimadas de covid19 se mantienen estables con tendencia a la baja, las de gripe y VRS se mantienen en niveles basales, aunque en las últimas semanas se observa una tendencia ascendente. Desde la semana la semana 41/2023 se detecta circulación de virus gripal y desde la semana 44/2023 de VRS, en ambos casos con porcentajes de positividad ascendentes. La tasa estimada de covid19 para la semana 48/2023 ha sido de 19,2, la de gripe ha sido de 42,2 y la de VRS de 30,7.

Muestras analizadas, detecciones virales, positividad a gripe, SARS-CoV-2 y VRS y tasas por semana. Vigilancia centinela de IRAs. Temporada 2023-24.

| Semana | Muestras analizadas | Gripe | SarsCoV2 | VRS | Positividad gripe | Positividad SarsCoV2 | Positividad VRS | Tasa gripe | Tasa COVID19 | Tasa VRS |
|----------|---------------------|-------|----------|-----|-------------------|----------------------|-----------------|------------|--------------|----------|
| 2023-40 | 44 | 0 | 8 | 0 | 0,0 | 18,2 | 0,0 | 0,0 | 55,6 | 0,0 |
| 2023-41 | 43 | 2 | 10 | 0 | 4,7 | 23,3 | 0,0 | 10,7 | 53,4 | 0,0 |
| 2023-42 | 61 | 2 | 9 | 0 | 3,3 | 14,8 | 0,0 | 8,6 | 38,6 | 0,0 |
| 2023-43 | 112 | 5 | 16 | 0 | 4,5 | 14,3 | 0,0 | 12,0 | 38,3 | 0,0 |
| 2023-44 | 138 | 2 | 6 | 4 | 1,4 | 4,3 | 2,9 | 3,5 | 10,5 | 7,0 |
| 2023-45 | 162 | 1 | 17 | 3 | 0,6 | 10,5 | 1,9 | 2,1 | 35,5 | 6,3 |
| 2023-46 | 182 | 10 | 24 | 10 | 5,5 | 13,2 | 5,5 | 19,1 | 45,7 | 19,1 |
| 2023-47 | 166 | 12 | 8 | 4 | 7,2 | 4,8 | 2,4 | 27,3 | 18,2 | 9,1 |
| 2023-48* | 105 | 11 | 5 | 8 | 10,5 | 4,8 | 7,6 | 42,2 | 19,2 | 30,7 |

*. Las detecciones de la última semana podrían estar afectadas por retraso en la llegada de las muestras al laboratorio, este dato se actualizaría en semanas posteriores.

Tasas estimadas de incidencia semanal de covid19, gripe y VRS. Vigilancia centinela de IRAs Andalucía. Temporada 2023-2024

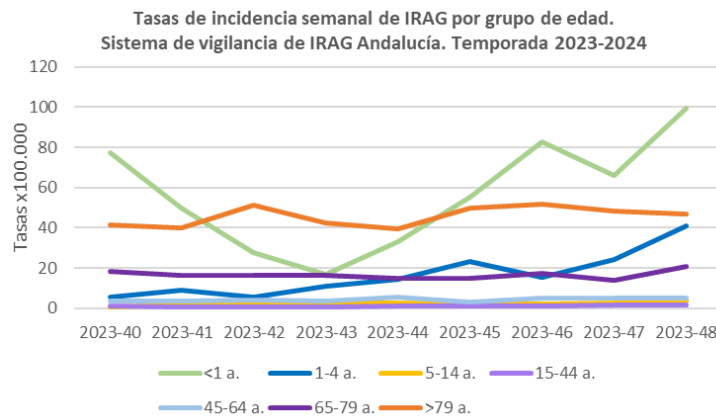
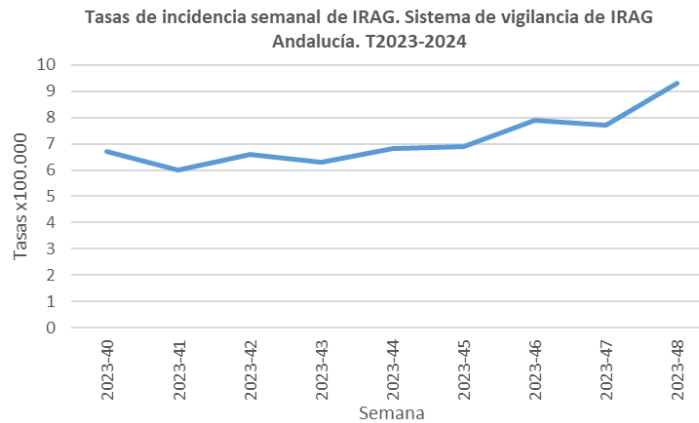


II. Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en Andalucía

Esta temporada en la vigilancia de IRAG en Andalucía participan los hospitales: H. Virgen de las Nieves de Granada, H de Jerez, H. Juan Ramón Jiménez de Huelva, H. Regional de Málaga, H. Virgen de la Victoria de Málaga, H. Virgen Macarena y H. Virgen del Rocío de Sevilla.

II.1 Vigilancia sindrómica. Incidencia de IRAG en Andalucía

En la semana 48/2023 la tasa de IRAG en Andalucía se sitúa en 9,3 casos/100.000 h (7,7 casos/100.000h en la semana 47/2023). Por grupos de edad, las mayores tasas de incidencia esta semana se observan en los menores de 1 año (99,3) seguido por los mayores de 79 años (46,7). Por sexo, la incidencia 12,2 vs 7,5 casos/100.000h, en hombres y en mujeres, respectivamente.



Tasas de IRAG por grupo de edad. Temporada 2023-24

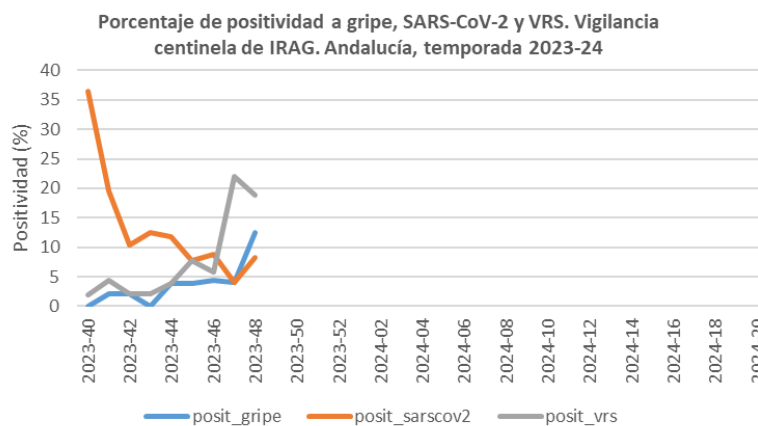
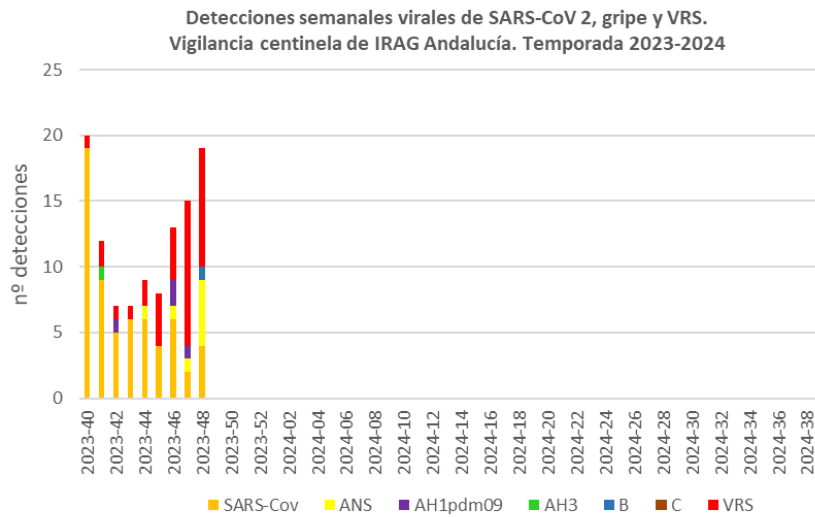
| semana | Tasa IRAG | <1 a. | 1-4 a. | 5-14 a. | 15-44 a. | 45-64 a. | 65-79 a. | >79 a. |
|---------|-----------|-------|--------|---------|----------|----------|----------|--------|
| 2023-40 | 6,7 | 77,3 | 5,5 | 0,7 | 1,3 | 3,7 | 18,5 | 41,5 |
| 2023-41 | 6,0 | 49,7 | 8,8 | 1,4 | 0,6 | 3,6 | 16,3 | 40,1 |
| 2023-42 | 6,6 | 27,6 | 5,5 | 1,7 | 0,8 | 4,2 | 16,3 | 51,2 |
| 2023-43 | 6,3 | 16,6 | 11,0 | 2,4 | 0,8 | 3,8 | 16,3 | 42,3 |
| 2023-44 | 6,8 | 33,1 | 14,3 | 2,7 | 1,2 | 5,4 | 15,0 | 39,3 |
| 2023-45 | 6,9 | 55,2 | 23,1 | 2,0 | 1,1 | 3,1 | 14,7 | 49,7 |

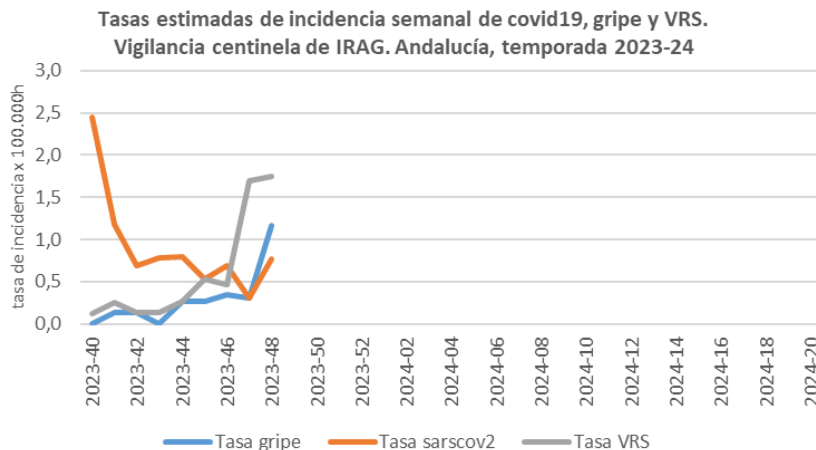
| semana | Tasa IRAG | <1 a. | 1-4 a. | 5-14 a. | 15-44 a. | 45-64 a. | 65-79 a. | >79 a. |
|---------|-----------|-------|--------|---------|----------|----------|----------|--------|
| 2023-46 | 7,9 | 82,8 | 15,4 | 2,0 | 1,1 | 5,2 | 17,4 | 51,9 |
| 2023-47 | 7,7 | 66,2 | 24,2 | 2,7 | 1,7 | 4,8 | 14,1 | 48,2 |
| 2023-48 | 9,3 | 99,3 | 40,7 | 3,4 | 1,6 | 5,2 | 20,7 | 46,7 |

II.2 Vigilancia centinela de covid19, gripe y VRS en hospitales

A partir de la tasa de IRAG semanal y la positividad semanal para cada uno de los virus (SARS-CoV-2. Gripe y VRS) en las muestras de casos de IRAG obtenemos la tasa estimada semanal de covid19, gripe y VRS.

Desde el inicio de la temporada se han analizado 463 muestras de IRAG para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS. De ellas, 17 (3,7%) han sido positivas para gripe, 61 (13,2%) para SARS-CoV-2 y 35 (7,6%) para VRS. En la semana 48/2023, el porcentaje de positividad ha sido de 8,3% para SARS-CoV-2, 12,5% para gripe y 18,8% para VRS.





Se observa un aumento en la tasa estimada de VRS desde la semana 43/2023, manteniéndose la misma tasa de la semana anterior en la última semana (1,7 casos por 100.000). Las tasas de covid19 presentan una tendencia descendente con alguna fluctuación (0,8 casos por 100.000) y las de gripe se mantienen estables en las últimas semanas, aunque en la última semana se ha producido un aumento con respecto a semanas anteriores (1,2 casos por 100.000). Los datos de positividad por semana y por grupo de edad se muestran en las siguientes tablas.

Muestras analizadas, detecciones virales, positividad (%) a gripe, SARS-CoV-2 y VRS y tasas por semana. Vigilancia centinela de IRAG. Temporada 2023-24.

| Semana | Muestras | Gripe | Sarscov2 | VRS | Positividad gripe | Positividad sarscov2 | Positividad VRS | Tasa gripe | Tasa COVID19 | Tasa VRS |
|---------|----------|-------|----------|-----|-------------------|----------------------|-----------------|------------|--------------|----------|
| 2023-40 | 52 | 0 | 19 | 1 | 0,0 | 36,5 | 1,9 | 0,0 | 2,4 | 0,1 |
| 2023-41 | 46 | 1 | 9 | 2 | 2,2 | 19,6 | 4,3 | 0,1 | 1,2 | 0,3 |
| 2023-42 | 48 | 1 | 5 | 1 | 2,1 | 10,4 | 2,1 | 0,1 | 0,7 | 0,1 |
| 2023-43 | 48 | 0 | 6 | 1 | 0,0 | 12,5 | 2,1 | 0,0 | 0,8 | 0,1 |
| 2023-44 | 51 | 2 | 6 | 2 | 3,9 | 11,8 | 3,9 | 0,3 | 0,8 | 0,3 |
| 2023-45 | 52 | 2 | 4 | 4 | 3,8 | 7,7 | 7,7 | 0,3 | 0,5 | 0,5 |
| 2023-46 | 68 | 3 | 6 | 4 | 4,4 | 8,8 | 5,9 | 0,3 | 0,7 | 0,5 |
| 2023-47 | 50 | 2 | 2 | 11 | 4,0 | 4,0 | 22,0 | 0,3 | 0,3 | 1,7 |
| 2023-48 | 48 | 6 | 4 | 9 | 12,5 | 8,3 | 18,8 | 1,2 | 0,8 | 1,7 |

Muestras analizadas, detecciones virales y positividad (%) a gripe, SARS-CoV-2 y VRS por grupo de edad. Vigilancia centinela de IRAG. Temporada 2023-24.

| Grupo de edad | Muestras analizadas | SARS-COV-2 | Positividad SARS-COV-2 | Gripe | Positividad gripe | VRS | Positividad VRS |
|---------------|---------------------|------------|------------------------|-------|-------------------|-----|-----------------|
| <6 m. | 44 | 4 | 9,1 | 2 | 4,5 | 14 | 31,8 |
| 6-11 m. | 13 | 1 | 7,7 | 0 | 0,0 | 3 | 23,1 |
| 1-4 a. | 31 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 15 | 48,4 |
| 5-14 a. | 10 | 1 | 10,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 15-44 a. | 25 | 1 | 4,0 | 1 | 4,0 | 0 | 0,0 |
| 45-64 a. | 70 | 4 | 5,7 | 5 | 7,1 | 0 | 0,0 |
| 65-79 a. | 135 | 22 | 16,3 | 5 | 3,7 | 2 | 1,5 |
| >79 a. | 135 | 28 | 20,7 | 4 | 3,0 | 1 | 0,7 |
| Total | 463 | 61 | 13,2 | 17 | 3,7 | 35 | 7,6 |

III. Vigilancia nacional e internacional de las IRAs e IRAG.

III.1 Vigilancia centinela de IRAs e IRAG en España (SiVIRA). Semanas 48/2023

En la semana 48/2023 la tasa global se sitúa en 674,8 casos de IRAs/100.000 h (605,1 casos/100.000 h. en la semana previa). Por grupos de edad, las mayores tasas de IRAs en Atención Primaria se dan en el grupo de los menores de 1 año (4256,9 casos/100.000 h), seguido del grupo de 1-4 años (3336,3 casos/100.000 h). Por sexo, las tasas de incidencia son superiores en mujeres que en hombres (746,3 vs 600,2 casos/100.000 h).

Desde el inicio de la temporada se han analizado 6.288 muestras de IRAs para el diagnóstico de gripe, 6.387 para SARSCoV-2 y 6.262 para VRS. De ellas, 268 (4,3%) han sido positivas para gripe, 774 (12,1%) para SARS-CoV-2 y 283 (4,5%) para VRS, respectivamente. Entre los 268 virus gripales identificados con información de tipo/subtipo, 264 son de tipo A (98,5%) y cuatro de tipo B (1,5%). De los virus A, 57 son A(H3), 109 A(H1)pdm09 (34,3% y 65,7% entre los subtipados). En la semana 48/2023 el porcentaje de positividad a SARS-CoV-2, gripe y VRS ha sido de 15,2%, 8,3% y 10,5% respectivamente.

Evolución de las tasas de incidencia de IRAs por comunidad autónoma en las últimas seis semanas. Temporada 2023-24.

| Comunidad Autónoma | Sem 43/2023 | Sem 44/2023 | Sem 45/2023 | Sem 46/2023 | Sem 47/2023 | Sem 48/2023 |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Andalucía | 267,0 | 241,7 | 337,5 | 345,6 | 376,9 | 401,1 |
| Aragón | 778,5 | 693,7 | 834,0 | 835,1 | 834,3 | 847,2 |
| Asturias | - | - | - | - | - | - |
| Baleares | 164,6 | 152,2 | 196,2 | 210,6 | 228,6 | 245,1 |
| Canarias | 636,6 | 603,0 | 760,2 | 830,9 | 937,4 | 1050,5 |
| Cantabria | 589,8 | 508,0 | 621,6 | 679,7 | 800,5 | 936,9 |
| Castilla-La Mancha | 599,9 | 574,9 | 706,0 | 715,7 | 808,8 | 891,0 |
| Castilla y León | 508,3 | 462,2 | 538,0 | 617,9 | 571,2 | - |
| Cataluña | 518,1 | 492,2 | 630,2 | 665,9 | 702,1 | 785,2 |
| C. Valenciana | 763,8 | 690,4 | 865,4 | 825,0 | 858,6 | 966,1 |
| Extremadura | 278,2 | 246,2 | 430,6 | 488,8 | 418,9 | 400,0 |
| Galicia | 217,7 | 195,8 | 260,7 | 269,3 | 304,4 | 339,7 |
| Madrid | 409,6 | 371,9 | 467,0 | 555,3 | 610,3 | 719,1 |
| Murcia | - | - | - | - | - | - |
| Navarra | 510,7 | 473,9 | 632,4 | 645,6 | 718,6 | 722,2 |
| País Vasco | 296,4 | 267,6 | 377,3 | 401,2 | 439,5 | 483,0 |
| La Rioja | - | - | - | - | - | - |
| Ceuta | 487,2 | 462,5 | 680,9 | 578,7 | 613,4 | 721,8 |
| Melilla | 1122,4 | 920,6 | 1278,0 | 1276,6 | 1582,3 | 1680,8 |
| Nacional | 457,2 | 420,1 | 538,6 | 567,5 | 605,1 | 674,8 |

En la semana 48/2023 la tasa global de IRAG se sitúa en 14,9 casos/100.000 h (13,1 casos/100.000 h en la semana previa). Por grupos de edad, las mayores tasas de hospitalización esta semana se observan en los menores de 1 año (184,4 casos/100.000 h), seguido del grupo de los mayores de 79 años (86,3 casos/100.000 h). Por sexo, la incidencia es 17,2 y 12,7 casos/100.000 h en hombres y en mujeres, respectivamente.

Desde el inicio de la temporada se han analizado 1.851 muestras de IRAG para el diagnóstico de gripe, 1.960 para SARS-CoV-2 y 1.791 para VRS. De ellas, 57 (3,1%) han sido positivas para gripe, 277 (14,1%) para SARS-CoV-2 y 178 (9,9%) para VRS, respectivamente. Entre los 57 virus gripales identificados con información de tipo/subtipo, 50 son de tipo A (96,2%), de los cuales 8 son A(H3) y 22 A(H1)pdm09 (26,7% y 73,3% entre los subtipados), 2 tipo B (3,8%) y 20 son A no subtipado (38,5%). En la semana 48/2023 el porcentaje de positividad de IRAG a SARS-CoV-2, gripe y VRS es de 7,2%, 7,0% y 22,2%, respectivamente.

En la semana 48/2023, la tasa de hospitalización por gripe se sitúa en 1,0 casos por 100.000 habitantes (0,5 casos por 100.000 h en la semana previa). Por grupos de edad, en la semana 48/2023 las mayores tasas de hospitalización se observan en el grupo de los mayores de 80 o más años (3,5 casos por 100.000 habitantes). La tasa de hospitalización por COVID-19 en la semana 48/2023 se sitúa en 1,1 casos por 100.000 habitantes (0,8 casos por 100.000 h en la semana previa). Por grupos de edad, las mayores tasas de hospitalización se observan en el grupo de los mayores de 79 años (6,8 casos por 100.000 h). La tasa de hospitalización por VRS en la semana 48/2023 se sitúa en 3,3 casos por 100.000 habitantes (2,9 casos por 100.000 h en la semana previa). Por grupos de edad, las mayores tasas de hospitalización se observan en el grupo de los menores de un año (88,8 casos por 100.000 h).

Evolución de las tasas de hospitalización de IRAG por comunidad autónoma en las últimas seis semanas. Temporada 2023-24.

| Comunidad Autónoma | Sem 43/2023 | Sem 44/2023 | Sem 45/2023 | Sem 46/2023 | Sem 47/2023 | Sem 48/2023 |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Andalucía | 6,5 | 7,1 | 7,2 | 8,2 | 7,9 | 9,7 |
| Aragón | 16,7 | 15,5 | 13,5 | 14,4 | 11,8 | 16,5 |
| Asturias | 8,6 | 18,5 | 17,2 | 12,1 | 11,5 | - |
| Baleares | 12,4 | 15,2 | 15,6 | 14,9 | 16,0 | 17,9 |
| Canarias | 7,1 | 7,6 | 6,3 | 8,1 | 8,0 | 5,3 |
| Cantabria | - | - | - | - | - | - |
| Castilla-La Mancha | 15,1 | 15,3 | 17,2 | 17,4 | 17,5 | 23,3 |
| Castilla y León | 14,3 | 13,1 | 15,8 | 18,3 | 16,6 | 18,0 |
| Cataluña | 6,8 | 8,5 | 8,3 | 9,6 | 12,1 | 9,4 |
| C. Valenciana | 10,6 | 11,1 | 10,2 | 14,9 | 13,1 | 16,7 |
| Extremadura | 13,5 | 13,0 | 16,0 | 16,4 | 13,9 | 20,8 |
| Galicia | - | - | - | - | - | - |
| Madrid | 12,8 | 13,5 | 14,2 | 18,7 | 19,0 | 23,4 |
| Murcia | 7,6 | 5,4 | 11,7 | 6,6 | 9,5 | 13,8 |
| Navarra | - | - | - | - | - | - |
| País Vasco | 12,8 | 13,9 | 13,7 | 12,7 | 18,2 | 17,9 |
| La Rioja | - | - | - | - | - | - |
| Ceuta | 2,4 | - | - | - | - | - |
| Melilla | 7,0 | 10,7 | 5,9 | 5,9 | 21,3 | - |
| Nacional | 9,9 | 10,8 | 11,1 | 12,7 | 13,1 | 14,9 |

Más información: https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/Paginas/Temporada_Gripe_23-24.aspx

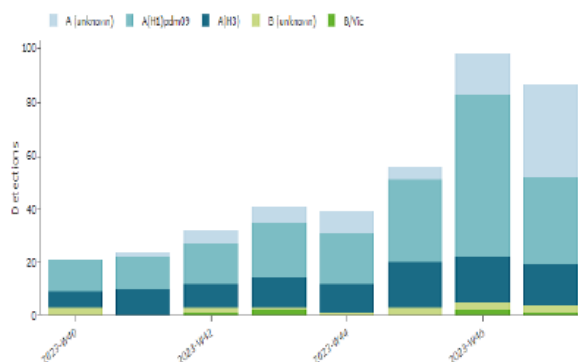
III.2 Vigilancia de la IRAs e IRAG Europa.

Al final de la semana 47/2023, las tasas de enfermedades respiratorias (enfermedades similares a la influenza (ILI) y/o infección respiratoria aguda (IRA) en Atención Primaria estaban aumentando en muchos países de la UE/EEE. La positividad para el SARS-CoV-2 fue de 19%, la positividad para gripe es de 3% con una creciente intensidad, dispersión geográfica y aumento en las detecciones. Con respecto a VRS, las tasas reflejan una tendencia creciente, observándose una positividad del 6%.

En hospitalizados, se han observado aumentos en la positividad agrupada de SARS-CoV-2 desde la semana 29 de la temporada anterior en personas de 15 a 64 años y de 65 años o más. En las últimas semanas, se observaron tendencias crecientes en la positividad del VSR con un mayor impacto en el grupo de 0 a 4 años.

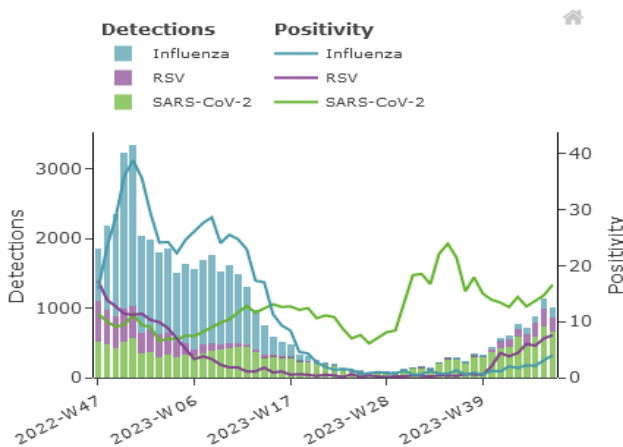
Información EU/EEA y WHO/EURO: <https://erviss.org/>

Detecciones de gripe de muestras centinela por tipo/subtipo de virus. EU/EEA, temporada 2023-2024



El porcentaje de positividad a gripe, SARS-CoV-2 y VRS en muestras centinela en Atención Primaria y en muestras procedentes de IRAG en hospitales, en la Región Europea de la OMS se muestra en las siguientes figuras.

COVID-19, gripe y VRS. Detecciones procedentes de muestras centinela en AP. Región Europea de la OMS



COVID-19, gripe y VRS. Detecciones procedentes de muestras de IRAG en hospitales. Región Europea de la OMS

