

# Informe Semanal de Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda en Andalucía

## Temporada 2023-24

**Semana 02/2024**  
(del 8 al 14 de enero de 2024)

*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 .....	6
I.2.1 Vigilancia virológica .....	7
I.2.2 Tasas estimadas de covid19, gripe y VRS .....	9
II. Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en Andalucía .....	10
II.1 Vigilancia sindrómica. Incidencia de IRAG en Andalucía .....	10
II.2 Vigilancia centinela de covid19, gripe y VRS en hospitales .....	11
III. Vigilancia nacional e internacional de las IRAs e IRAG .....	13
III.1 Vigilancia centinela de las IRAs e IRAG en España (SiVIRA) .....	13
III.2 Vigilancia de la IRAs e IRAG en Europa .....	15

## Resumen

**En atención primaria la tasa estimada de gripe desciende por segunda semana consecutiva por lo que el pico de incidencia de gripe se sitúa en la semana 52/2023. La tasa de hospitalización por gripe disminuye esta semana por lo que el pico de hospitalización por gripe puede situarse en la semana 1/2024, las tasas de hospitalización por VRS y COVID19 también disminuyen esta semana con respecto a la semana anterior.**

- En la semana 02/2024, la tasa de incidencia de IRAs en Andalucía ha sido de 621,3 casos/100.000h (459 casos/100.000h la semana anterior), lo que supone un incremento con respecto a la semana anterior. Continúa la tendencia ascendente interrumpida por las dos semanas festivas anteriores. 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. En la semana 02/2024, el porcentaje de positividad ha sido de 3.3% para SARS-Cov-2, 23% para gripe y 13.1% para VRS. Las tasas estimadas de gripe han alcanzado su valor máximo en la semana 52/2023 (191,5 por 100.000h), descendiendo en las dos últimas semanas (142,6 en la semana 02/2024). Las tasas estimadas de infección por VRS han alcanzado su máximo en las semanas 50-51/2023 (88,1 por 100.00 h), descendiendo en la semana 01/2024, aunque la tasa estimada de esta semana aumenta y habría que esperar a consolidar los datos de este cambio de tendencia la próxima semana. En esta temporada las tasas estimadas de covid19 se mantienen estables, aunque con fluctuaciones (20,4 por 100.00h en la semana 02/2024).
- En la semana 02/2024/2023 la tasa de IRAG en Andalucía ha disminuido situándose en 22,9 casos/100.000 h (25.3 casos/100.000 h en la semana 01/2024). Esta semana la tasa en >79 años supera la de menores de un año, grupo que ha presentado las tasas más elevadas desde la semana 45/2023. En la semana 02/2024, el porcentaje de positividad ha sido de 34,0% para gripe, 13,0% para SARS-CoV-2, y 19,8% para VRS. En la semana 02/2024 la tasa estimada de hospitalización por gripe ha disminuido (tasa de 7,8 casos por 100.000 vs 10,6), al igual que las de COVID19 (3,0 vs 3,9) y VRS (4,5 vs 5,1).
- En España en la semana 02/2024 la tasa global de IRAs se sitúa en 926,6 casos/100.000 h (923,5 casos en la semana previa) presentando signos de estabilización. Por grupos de edad, las mayores tasas de IRAs en Atención Primaria se dan en el grupo de los menores de 1 año, seguido del grupo de 1-4 años. Esta semana el porcentaje de positividad a VRS asciende a 8% (6,9% en la semana previa), mientras que para gripe desciende (37,4% vs 44,4% en la semana previa) y también para SARS-CoV-2 con (9,4% vs 11,5% en la semana previa). La incidencia de gripe en Atención Primaria disminuye por segunda semana consecutivas y consolida

el descenso en la actividad gripal que habría alcanzado el pico de actividad en la semana 52/2023. La incidencia de COVID-19 en Atención Primaria sigue presentándose con fluctuaciones. La tasa de infección por VRS en Atención Primaria presenta una fluctuación al alza en menores de 1 año.

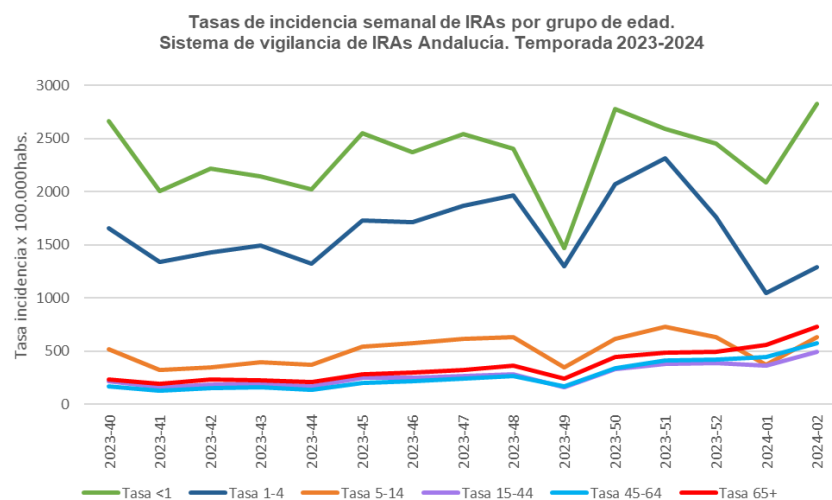
- En España en la semana 02/2024 la tasa global de IRAG disminuye a 28,4 casos/100.000 h (35,2 casos en la semana previa). Por grupos de edad, las mayores tasas de hospitalización esta semana se observan en los adultos de 80 o más años, seguido del grupo de los menores de un año. Esta semana la positividad a gripe de los IRAG seleccionados sistemáticamente disminuye por primera vez a 37,3% (vs 42,4% en la semana previa), para SARS-CoV-2 es 11,1% (vs 13,7% en la semana previa) y para VRS de 16,9% (vs 16,5% en la semana previa). La tasa de hospitalización por gripe en la semana 02/2024 rompe la tendencia creciente y disminuye a 10,6 casos/100.000h (14,9 casos en la semana previa). Por grupos de edad, en la semana 02/2024 las mayores tasas de hospitalización se observan en el grupo de los adultos de 80 o más años, si bien disminuyen respecto a la semana previa. La tasa de hospitalización por COVID-19 en la semana 02/2024 se sitúa en 3,2 casos/100.000 h (4,8 casos en la semana previa) y se observa una tendencia decreciente. Por grupos de edad, las mayores tasas de hospitalización se observan en los menores de un año y los adultos de 80 o más años, ambas en descenso esta semana. Se observa un descenso en la tasa de hospitalización por infección por VRS con 4,8 casos/100.000 h (5,8 casos en la semana previa), especialmente en los menores de 1 año, que siguen mostrando las mayores tasas de hospitalización.

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

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

En la semana 02/2024, la tasa de incidencia de IRAs en Andalucía ha sido de 621,3 casos/100.000h (459 casos/100.000h la semana anterior), lo que supone un incremento con respecto a la semana anterior. Continúa la tendencia ascendente interrumpida por las dos semanas festivas anteriores. El grupo de <1 año es el que presenta mayor incidencia con una tasa de 2827,1 casos/100.000h, seguido del grupo de 1-4 años con una tasa de 1.291,1 casos/100.000h. Por sexo, en la semana 02/2024 la incidencia fue superior en mujeres que en hombres (724,6/100.000h vs 514,9/100.000h).





### 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
2023-49	246,7	1.469,5	1.303,1	351,2	163,0	168,5	243,2
2023-50	460,4	2.774,4	2.070,7	613,1	329,6	343,5	444,0
2023-51	528,9	2.588,4	2.313,0	728,6	385,1	413,0	487,4
2023-52	505,2	2.453,5	1.758,9	633,8	389,2	422,7	495,9
2024-01	459,0	2.084,9	1.045,4	377,5	362,5	444,2	558,4
2024-02	621,3	2.827,1	1.291,1	637,0	496,0	578,4	731,2

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

Provincia	2023-49	2023-50	2023-51	2023-52	2024-01	2024-02
Almería	209,0	418,8	449,5	407,9	412,0	595,5
Cádiz	397,3	730,7	840,3	804,1	599,1	804,2
Córdoba	215,8	392,2	501,8	466,3	469,5	650,4
Granada	207,9	396,4	470,1	413,3	360,6	521,5
Huelva	204,4	367,6	428,6	458,0	433,5	554,8
Jaén	301,1	486,1	563,2	602,5	593,7	779,1
Málaga	181,7	366,3	416,4	365,7	369,2	464,6
Sevilla	241,0	451,9	503,2	495,0	457,7	646,0
Andalucía	246,7	460,4	528,9	505,2	459,0	621,3

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

Provincia	Distrito	2023-49	2023-50	2023-51	2023-52	2024-01	2024-02
Almería	Almería	278,2	539,0	583,5	494,9	533,5	702,2
Almería	Levante-Alto Almanzora	166,0	311,0	336,5	344,7	377,2	509,5
Almería	Poniente de Almería	157,2	347,2	365,9	347,9	297,8	526,7
Cádiz	Bahía de Cádiz-La Janda	426,1	800,7	969,5	896,3	717,1	947,0
Cádiz	Campo de Gibraltar	441,9	749,1	732,6	696,8	489,8	723,5
Cádiz	Jerez-Costa Noroeste	342,9	659,8	780,5	808,2	508,5	670,8
Cádiz	Sierra de Cádiz	324,4	585,5	697,4	634,9	601,1	754,6
Córdoba	Córdoba	203,7	379,3	480,4	434,4	422,8	586,5
Córdoba	Córdoba Norte	181,6	461,5	574,6	520,7	562,4	847,7
Córdoba	Córdoba Sur	216,6	379,4	486,1	430,4	418,4	594,4
Córdoba	Guadalquivir	265,9	410,6	546,4	590,9	641,0	814,0
Granada	Granada	248,3	489,0	601,5	461,4	320,5	609,6
Granada	Granada Nordeste	226,8	487,6	540,9	628,2	485,5	717,5
Granada	Granada Sur	116,0	255,8	282,3	257,1	296,2	359,8
Granada	Metropolitano de Granada	213,7	374,8	448,3	393,5	376,7	486,2
Huelva	Condado-Campiña	171,5	287,8	327,4	296,6	349,3	399,0
Huelva	Huelva-Costa	227,3	413,0	496,8	558,2	486,8	629,6
Huelva	Sierra de Huelva-Andévalo Central	182,9	359,9	373,3	406,0	401,5	599,3
Jaén	Jaén	397,2	621,5	722,0	733,3	760,0	940,7
Jaén	Jaén Nordeste	186,8	292,3	306,1	355,4	324,8	413,5
Jaén	Jaén Norte	244,0	427,6	548,5	596,1	599,4	816,1
Jaén	Jaén Sur	409,4	653,4	705,6	771,0	700,0	1.006,2
Málaga	Axarquía	140,5	290,1	254,7	247,3	279,8	399,2
Málaga	Costa del Sol	115,5	240,8	247,9	199,5	217,0	288,8
Málaga	La Vega	140,8	290,6	292,5	291,5	300,6	472,3
Málaga	Málaga	265,7	521,7	634,9	562,9	545,1	628,7
Málaga	Serranía	85,9	239,4	288,7	286,9	409,3	491,5
Málaga	Valle del Guadalhorce	193,6	382,3	463,7	390,9	352,7	505,6
Sevilla	Aljarafe	250,6	475,8	562,9	571,2	458,3	628,6
Sevilla	Sevilla	266,4	493,0	527,3	539,6	501,2	721,8
Sevilla	Sevilla Este	233,5	434,4	499,0	507,3	512,0	661,4
Sevilla	Sevilla Norte	156,5	322,6	401,2	333,7	391,9	488,4
Sevilla	Sevilla Sur	250,0	455,9	478,4	454,7	410,0	638,1

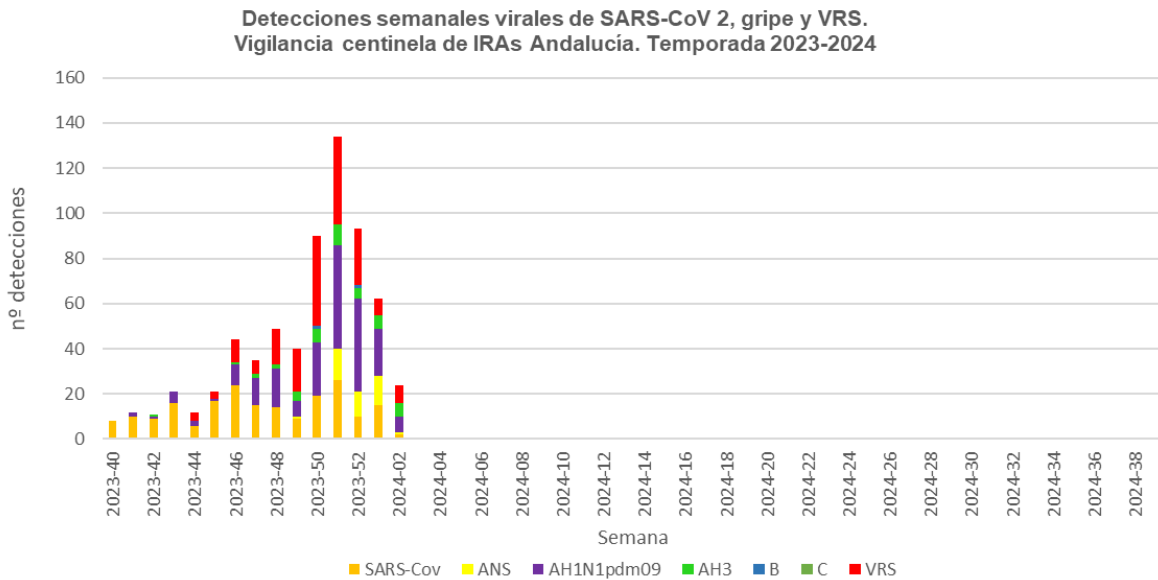
## I.2 Vigilancia centinela de covid19, gripe y VRS en Atención Primaria

Número de médicos centinelas que han declarado casos durante la semana 02/2024 por Distrito Sanitario.

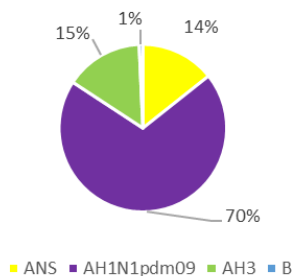
Provincia	Distrito	Centinelas	Declarantes
Almería	Almería	7	4
Almería	Norte de Almería	3	1
Almería	Poniente de Almería	5	1
Cádiz	Bahía de Cádiz-La Janda	8	4
Cádiz	Campo de Gibraltar	5	2
Cádiz	Jerez-Costa Noroeste	7	3
Cádiz	Sierra de Cádiz	3	1
Córdoba	Córdoba	4	2
Córdoba	Córdoba Norte (Área Sanitaria 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-Campaña	4	1
Huelva	Huelva-Costa	5	2
Huelva	Sierra de Huelva-Andévalo Central	2	1
Jaén	Jaén	5	1
Jaén	Jaén Nordeste	2	1
Jaén	Jaén Norte	3	3
Jaén	Jaén Sur	4	0
Málaga	Axarquía	5	1
Málaga	Costa del Sol	4	1
Málaga	Málaga	10	5
Málaga	Norte de Málaga	6	1
Málaga	Serranía	3	1
Málaga	Valle del Guadalhorce	3	2
Sevilla	Aljarafe	6	1
Sevilla	Sevilla	10	5
Sevilla	Sevilla Este (Área de Gestión Sanitaria de Osuna)	4	1
Sevilla	Sevilla Norte	7	3
Sevilla	Sevilla Sur	3	0

### I.2.1 Vigilancia virológica

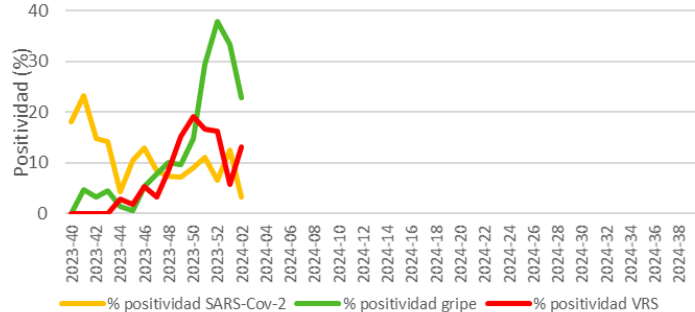
Desde el inicio de la temporada 2023-2024 hasta la semana 02/2024 se han analizado en el Laboratorio Virgen de las Nieves de Granada 2014 muestras centinela de pacientes con IRAs para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS, detectándose 656 virus: 200 virus **SARS-Cov2 (10%)**, 279 virus de la **gripe (14%)**[277 tipo A(42 AH3, 195 A(H1N1)pdm09 y 40 ANS) y 2 tipo B] y 177 **VRS (9%)**. En la semana 02/2024, el porcentaje de positividad ha sido de 3.3% para SARS-Cov-2, 23% para gripe y 13.1% 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(H1N1)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

Semana	Casos	Muestras analizadas	Detecciones	SARS-Cov	ANS	A(H1)pdm09	AH3	B	VRS	% positividad SARS-Cov-2	% positividad gripe	% positividad VRS
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	184	44	24	0	9	1	0	10	13,0	5,4	5,4
2023-47	186	180	35	15	0	12	2	0	6	8,3	7,8	3,3
2023-48	198	189	49	14	0	17	2	0	16	7,4	10,1	8,5
2023-49	131	124	40	9	1	7	4	0	19	7,3	9,7	15,3
2023-50	228	209	90	19	0	24	6	1	40	9,1	14,8	19,1
2023-51	275	234	134	26	14	46	9	0	39	11,1	29,5	16,7
2023-52	162	153	93	10	11	41	5	1	25	6,5	37,9	16,3
2024-01	146	120	62	15	13	21	6	0	7	12,5	33,3	5,8
2024-02*	168	61	24	2	1	7	6	0	8	3,3	23,0	13,1

\*. 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, detecciones virales y porcentajes de positividad 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.	112	11	9,8	7	6,2	18	16,1
1-4 a.	318	5	1,6	39	12,3	78	24,5
5-14 a.	360	21	5,8	73	20,3	31	8,6
15-44 a.	442	38	8,6	65	14,7	13	2,9
45-64 a.	444	73	16,4	73	16,4	20	4,5
65+ a.	338	52	15,4	22	6,5	17	5,0
Total	2014	200	9,9	279	13,9	177	8,8

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

Provincia	SARS-Cov	ANS	A(H1)pdm09	AH3	B	C	VRS
Almería	12	4	11	3	0	0	22
Cádiz	23	5	23	8	2	0	22
Córdoba	16	4	16	3	0	0	20
Granada	39	5	58	10	0	0	29
Huelva	13	1	11	4	0	0	3
Jaén	20	5	15	4	0	0	18
Málaga	36	6	22	2	0	0	27
Sevilla	41	10	37	8	0	0	36
Total	200	40	193	42	2	0	177

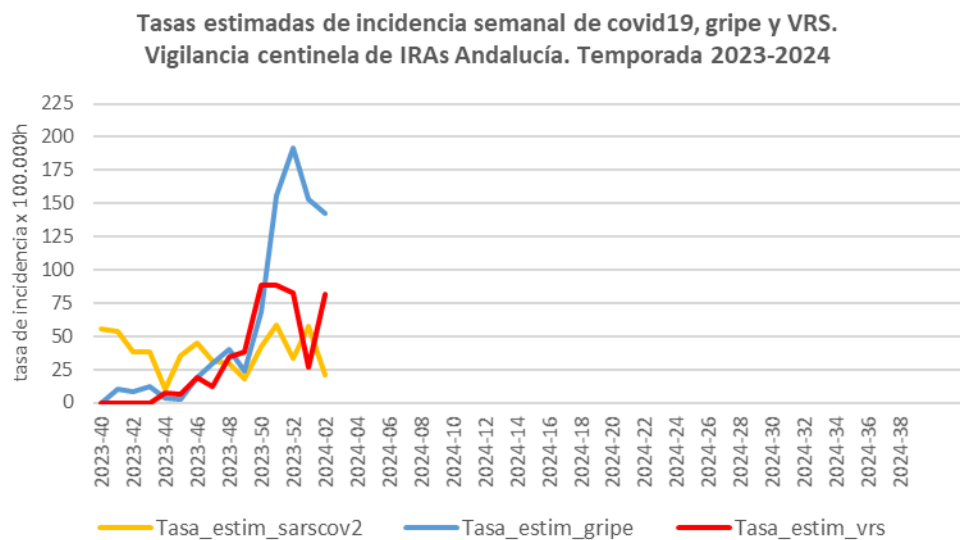
También se han analizado para gripe y VRS desde el inicio de esta temporada 3387 y 3382 **muestras no centinela** de pacientes atendidos en urgencias y hospitalizados en el H Virgen de las Nieves, detectándose 576 muestras positivas para gripe (17,0%) (408ANS, 152 AH1pdm09 y 16 AH3) y 253 para VRS (7,5%). En la semana 02/2024 se han analizado 534 muestras para gripe y VRS detectándose 89 virus de la gripe (87 ANS y 2 AH1pdm09) y 63 VRS (1VRS tipo A y 62 VRS no tipados).



## 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.

Desde 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 hasta la semana 50/2023 en el caso del VRS y hasta la semana 52/2023 para el virus de la gripe. Las tasas estimadas de gripe han alcanzado su valor máximo en la semana 52/2023 (191,5 por 100.000h), descendiendo en las dos últimas semanas (142,6 en la semana 02/2024). Las tasas estimadas de infección por VRS han alcanzado su máximo en las semanas 50-51/2023 (88,1 por 100.00 h), descendiendo en la semana 01/2024, aunque la tasa estimada de esta semana aumenta y habría que esperar a consolidar los datos de este cambio de tendencia la próxima semana. En esta temporada las tasas estimadas de covid19 se mantienen estables, aunque con fluctuaciones (20,4 por 100.00h en la semana 02/2024).



### 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	SARS-Cov	VRS	% positividad gripe	% positividad SARS-Cov-2	% positividad VRS	Tasa_estim_gripe	Tasa_estim_sarscov2	Tasa_estim_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	184	10	24	10	5,4	13,0	5,4	18,9	45,3	18,9
2023-47	180	14	15	6	7,8	8,3	3,3	29,4	31,5	12,6
2023-48	189	19	14	16	10,1	7,4	8,5	40,5	29,8	34,1
2023-49	124	12	9	19	9,7	7,3	15,3	23,9	17,9	37,8
2023-50	209	31	19	40	14,8	9,1	19,1	68,3	41,9	88,1
2023-51	234	69	26	39	29,5	11,1	16,7	156,0	58,8	88,1

Semana	Muestras analizadas	gripe	SARS-Cov	VRS	% positividad gripe	% positividad SARS-Cov-2	% positividad VRS	Tasa_estim_gripe	Tasa_estim_sarscov2	Tasa_estim_vrs
2023-52	153	58	10	25	37,9	6,5	16,3	191,5	33,0	82,6
2024-01	120	40	15	7	33,3	12,5	5,8	153,0	57,4	26,8
2024-02	61	14	2	8	23,0	3,3	13,1	142,6	20,4	81,5

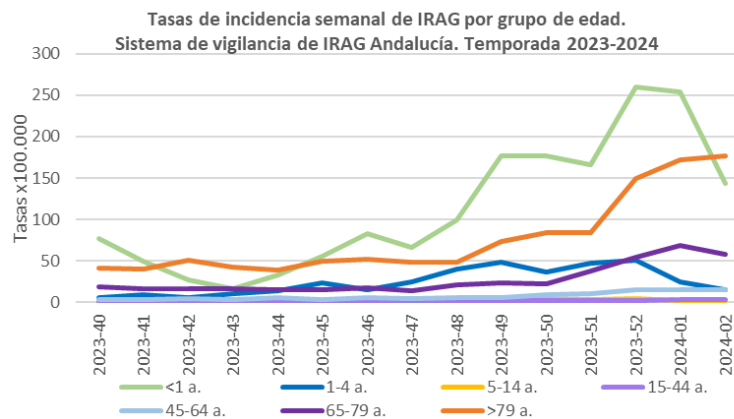
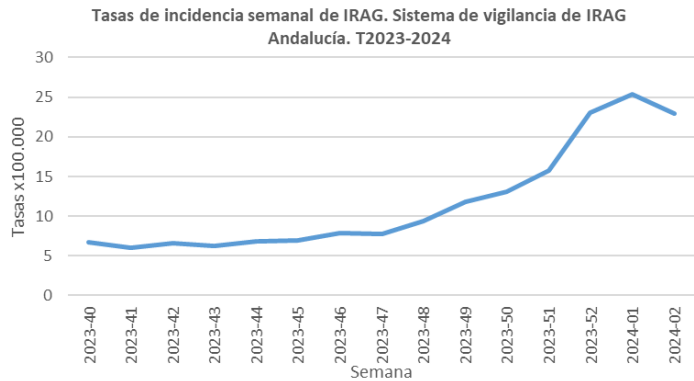
\*. Las detecciones de la última semana podrían estar afectadas por retraso en la llegada de las muestras al laboratorio, este dato se actualizaría en semanas posteriores.

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

Esta temporada en la vigilancia de IRAG en Andalucía participan siete 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 02/2024/2023 la tasa de IRAG en Andalucía se sitúa en 22,9 casos/100.000 h (25,3 casos/100.000 h en la semana 01/2024), interrumpiéndose la tendencia ascendente iniciada en la semana 47/2023. Por grupos de edad, las mayores tasas de incidencia esta semana se observan en >79 años (176,6) seguido de los menores de un año (143,5). Esta semana la tasa en >79 años supera la de menores de un año, grupo que ha presentado las tasas más elevadas desde la semana 45/2023. Por sexo, la incidencia 24,3 vs 21,6 casos/100.000h, en hombres y en mujeres, respectivamente.



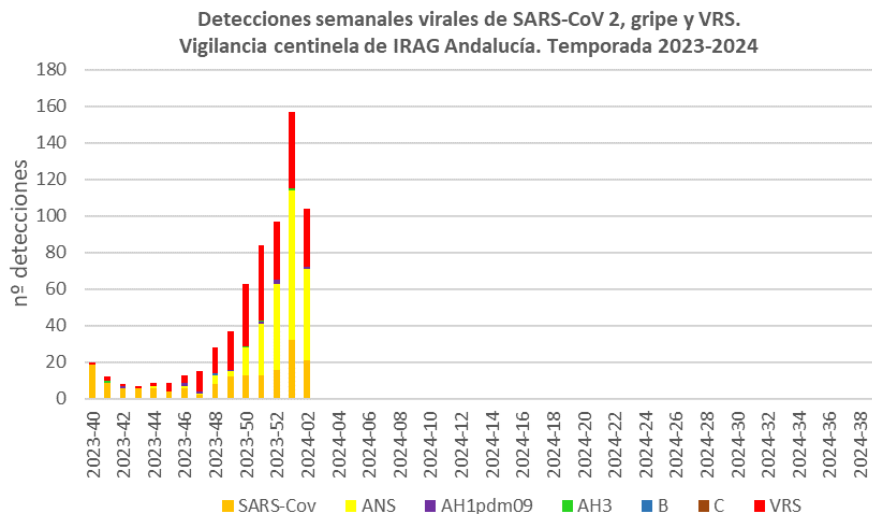
### Tasas de IRAG por grupo de edad. Temporada 2023-24

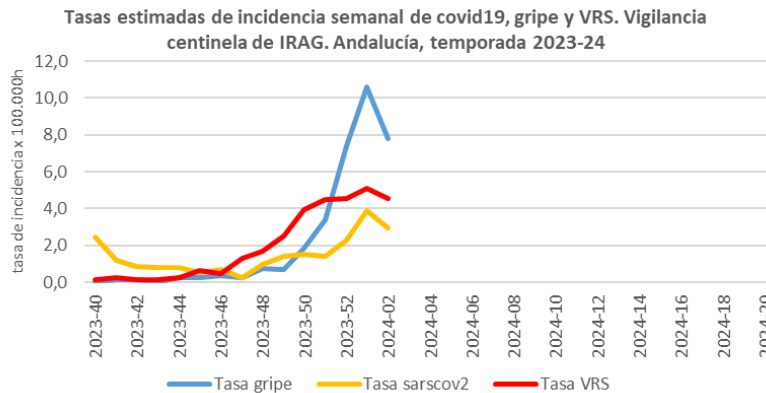
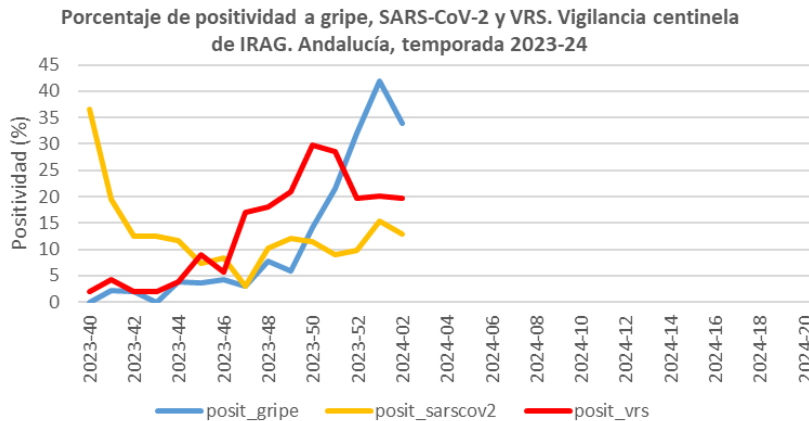
semana	Tasa IRAG	<1 a.	1-4 a.	5-14 a.	15-44 a.	45-64 a.	65-79 a.	>79 a.
2023-40	6,7	77,3	5,5	0,7	1,3	3,7	18,5	41,5
2023-41	6,0	49,7	8,8	1,4	0,6	3,6	16,3	40,1
2023-42	6,6	27,6	5,5	1,7	0,8	4,2	16,3	51,2
2023-43	6,3	16,6	11,0	2,4	0,8	3,8	16,3	42,3
2023-44	6,8	33,1	14,3	2,7	1,2	5,4	15,0	39,3
2023-45	6,9	55,2	23,1	2,0	1,1	3,1	14,7	49,7
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	9,4	99,3	40,7	3,4	1,6	5,2	20,7	48,2
2023-49	11,8	176,6	48,4	1,4	2,1	5,8	23,4	73,4
2023-50	13,1	176,6	36,3	5,1	1,8	8,7	22,9	84,6
2023-51	15,7	165,6	47,3	3,4	1,7	11,0	37,3	84,6
2023-52	23,0	259,4	50,6	4,8	1,7	15,1	54,7	149,1
2024-01	25,3	253,9	24,2	2,4	3,1	14,9	69,1	172,1
2024-02	22,9	143,5	15,4	2,7	2,8	14,7	57,4	176,6

### 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 1404 muestras de IRAG para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS. De ellas, 264 (18,8%) han sido positivas para gripe, 173 (18,8%) para SARS-CoV-2 y 243 (17,3%) para VRS. En la semana 02/2024, el porcentaje de positividad ha sido de 34,0% para gripe, 13,0% para SARS-CoV-2, y 19,8% para VRS.





Las tasas estimadas de hospitalización por gripe han presentado un marcado ascenso desde la semana 49/2023 alcanzado su valor máximo la semana 01/2024 y disminuyendo en la semana 02/2024 (tasa de 7,8 casos por 100.000). En las tasas estimadas de hospitalización por VRS se observa un aumento desde la semana 47/2023, alcanzando el valor máximo la semana 01/2024 (5,1 casos por 100.000), aunque los mayores porcentajes de positividad se produjeron las semanas 50-51/2023. Las tasas estimadas de hospitalización por covid19, que permanecían bajas hasta la semana 51/2023, presentan un ligero aumento en las semanas 52/2023 y 01/2024, disminuyendo ligeramente esta semana (tasa de 3,0 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 SARS-CoV-2	Positividad VRS	Tasa gripe	Tasa SARS-CoV-2	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	6	1	2,1	12,5	2,1	0,1	0,8	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	55	2	4	5	3,6	7,3	9,1	0,3	0,5	0,6
2023-46	71	3	6	4	4,2	8,5	5,6	0,3	0,7	0,4
2023-47	65	2	2	11	3,1	3,1	16,9	0,2	0,2	1,3

Semana	Muestras	Gripe	Sarscov2	VRS	Positividad gripe	Positividad SARS-CoV-2	Positividad VRS	Tasa gripe	Tasa SARS-CoV-2	Tasa VRS
2023-48	78	6	8	14	7,7	10,3	17,9	0,7	1,0	1,7
2023-49	100	6	12	21	6,0	12,0	21,0	0,7	1,4	2,5
2023-50	114	16	13	34	14,0	11,4	29,8	1,8	1,5	3,9
2023-51	144	31	13	41	21,5	9,0	28,5	3,4	1,4	4,5
2023-52	162	52	16	32	32,1	9,9	19,8	7,4	2,3	4,5
2024-01	208	87	32	42	41,8	15,4	20,2	10,6	3,9	5,1
2024-02	162	55	21	32	34,0	13,0	19,8	7,8	3,0	4,5

### 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.	140	18	12,9	5	3,6	77	55,0
6-11 m.	29	1	3,4	1	3,4	18	62,1
1-4 a.	78	2	2,6	4	5,1	52	66,7
5-14 a.	18	1	5,6	3	16,7	6	33,3
15-44 a.	54	3	5,6	9	16,7	2	3,7
45-64 a.	188	17	9,0	42	22,3	8	4,3
65-79 a.	320	43	13,4	61	19,1	20	6,2
>79 a.	320	50	15,6	51	15,9	17	5,3
Total	1147	135	11,8	176	15,3	200	17,4

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

### III.1 Vigilancia centinela de IRAs e IRAG en España (SiVIRA). Semanas 02/2023

En la semana 02/2024 la tasa global se sitúa en 926,6 casos de IRAs/100.000 h (923,5 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 (3951,8 casos/100.000 h), seguido del grupo de 1-4 años (1819,5 casos/100.000 h). Por sexo, las tasas de incidencia son superiores en mujeres que en hombres (1050,9 vs 797,1 casos/100.000 h).

Desde el inicio de la temporada se han analizado 12.069 muestras de IRAs para el diagnóstico de gripe, 12.135 para SARSCoV-2 y 12.040 para VRS. De ellas, 1.880 (15,6%) han sido positivas para gripe, 1.474 (12,1%) para SARS-CoV-2 y 983 (8,2%) para VRS, respectivamente. En la semana 02/2024 la positividad de los casos seleccionados de IRAs a gripe es de 37,4% (vs 44,4% en la semana previa), 9,4% para SARS-CoV-2 (vs 11,5% en la semana previa) y 8% para VRS (vs 6,9% en la semana previa).

Entre los 1.880 virus gripales identificados con información de tipo/subtipo, 1.778 son de tipo A (99,2%) y 14 de tipo B (0,8%). De los virus A, 283 son A(H3), 876 A(H1)pdm09 (24,4% y 75,6% entre los subtipados). De las 983 detecciones de VRS identificadas en IRAs, 624 virus VRS estaban tipados, de los que 329 (52,7%) son de tipo A y 295 (47,3%) de tipo B.

Evolución de las tasas ponderadas<sup>(\*)</sup> de incidencia de IRAs por comunidad autónoma en las últimas seis semanas. SiVIRA, temporada 2023-24.

Comunidad Autónoma	Sem 49/2023	Sem 50/2023	Sem 51/2023	Sem 52/2023	Sem 01/2024	Sem 02/2024
Andalucía	246,0	459,5	527,6	504,6	459,6	621,9
Aragón	637,4	963,8	1045,7	1195,2	1338,3	1378,8
Asturias	666,5	1070,7	1267,5	1400,9	1272,4	1147,7
Baleares	203,0	271,7	276,9	281,1	283,8	289,4
Canarias	927,1	1224,2	1328,5	1285,0	1122,6	1133,9
Cantabria	859,6	1249,7	1463,8	1453,2	1245,0	1161,2
Castilla-La Mancha	815,7	1107,4	1368,1	1709,7	1691,3	1532,6
Castilla y León	606,9	850,7	991,0	1246,0	1261,8	1093,9
Cataluña	651,4	908,9	961,1	897,7	954,0	921,7
C. Valenciana	811,3	1116,4	1329,4	1501,4	1318,9	1297,6
Extremadura	271,9	587,4	722,4	678,6	674,8	817,4
Galicia	327,7	499,8	560,3	583,2	511,9	460,4
Madrid	478,6	852,4	923,6	968,3	887,3	827,5
Murcia	542,2	966,1	1227,9	1518,5	1283,3	1350,2
Navarra	513,0	918,3	1040,1	1082,4	1234,2	1316,3
País Vasco	348,5	600,4	576,2	553,8	636,7	716,7
La Rioja	-	-	-	-	-	-
Ceuta	364,1	625,5	786,0	550,6	600,6	877,5
Melilla	960,9	1525,9	1453,9	1271,4	1145,9	-
<b>Nacional</b>	<b>533,9</b>	<b>814,2</b>	<b>916,6</b>	<b>968,5</b>	<b>923,5</b>	<b>926,6</b>

(\*)-<https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/Documents/GRIPE/Protocolos/Metodolog%C3%ADa%20SiVIRA,%20sistemas%20y%20fuentes%20de%20informaci%C3%B3n.%20Temporada%202022-23.pdf>

En la semana 02/2024, la tasa de atención primaria por gripe se sitúa en 346,7 casos por 100.000 habitantes (409,9 casos por 100.000 h en la semana previa), por grupos de edad, en la semana 02/2024 las mayores tasas de atención primaria se observan en el grupo de los menores de un año (892,3 casos por 100.000 habitantes). La tasa de atención primaria por COVID-19 se sitúa en 86,8 casos por 100.000 habitantes (105,8 casos por 100.000 h en la semana previa), por grupos de edad, las mayores tasas en atención primaria se observan en el grupo de los menores de un año (509,9 casos por 100.000 h). La tasa de infección por VRS se sitúa en 74,5 casos por 100.000 habitantes (64 casos por 100.000 h en la semana previa), por grupos de edad, las mayores tasas de atención primaria se observan en el grupo de menores de un año (1147,3 casos por 100.000h), seguido del grupo de 1-4 años (223,9 casos por 100.000 h).

En la semana 02/2024 la tasa global de IRAG se sitúa en 28,4 casos/100.000 h (35,2 casos/100.000 h en la semana previa). Por grupos de edad, las mayores tasas de hospitalización esta semana se observan en los adultos de 80 o más años (221,3 casos/100.000 h), seguido del grupo de los menores de un año (120,4 casos/100.000 h). Por sexo, la incidencia es 29,2 y 27,6 casos/100.000 h en hombres y en mujeres, respectivamente.

Desde el inicio de la temporada se han analizado 5.021 muestras de IRAG para el diagnóstico de gripe, 5.215 para SARSCoV-2 y 4.846 para VRS. De ellas, 990 (19,7%) han sido positivas para gripe, 659 (12,6 %) para SARS-CoV-2 y 752 (15,5%) para VRS, respectivamente. En la semana 02/2024 la positividad a gripe de los IRAG seleccionados sistemáticamente es 37,3% (vs 42,4 % en la semana previa), para SARS-CoV-2 es 11,1% (vs 13,7% en la semana previa) y para VRS de 16,9% (vs 16,5% en la semana previa).

Entre los 990 virus gripales identificados con información de tipo/subtipo, 898 son de tipo A (99,6%), de los cuales 86 son A(H3) y 241 A(H1)pdm09 (26,3% y 73,7% entre los subtipados), 4 tipo B (0,4%) y 571 son A no subtipado

(63,3%). De las 752 detecciones de VRS identificadas en IRAG, 187 virus estaban tipados de los que 86 (46%) son de tipo A y 101 (54%) de tipo B.

Evolución de las tasas ponderadas<sup>(\*)</sup> de hospitalización de IRAG por comunidad autónoma en las últimas seis semanas. SiVIRA, temporada 2023-24.

Comunidad Autónoma	Sem 49/2024	Sem 50/2024	Sem 51/2024	Sem 52/2024	Sem 1/2024	Sem 2/2024
Andalucía	12,3	13,6	16,3	24,0	26,4	23,7
Aragón	15,4	16,0	14,8	28,7	27,4	38,4
Asturias	21,5	17,9	34,8	43,5	55,0	38,6
Baleares	20,4	14,1	17,1	21,6	22,5	21,9
Canarias	17,0	13,8	18,7	26,6	17,5	4,7
Cantabria	-	-	-	-	-	-
Castilla-La Mancha	24,6	27,7	29,7	50,8	63,6	50,6
Castilla y León	18,6	28,5	28,3	43,4	58,9	44,7
Cataluña	10,2	12,8	13,8	16,2	13,4	15,2
C. Valenciana	16,9	18,1	22,5	39,0	45,2	33,0
Extremadura	22,0	24,4	28,8	47,1	53,3	50,7
Galicia	-	-	-	-	-	-
Madrid	21,9	25,6	27,6	35,3	40,8	35,7
Murcia	9,1	14,9	24,5	31,5	36,1	28,0
Navarra	-	-	-	-	-	-
País Vasco	21,3	24,2	22,1	34,2	65,3	-
La Rioja	-	-	-	-	-	-
Ceuta	-	-	-	-	-	-
Melilla	21,5	12,6	23,9	31,3	31,9	24,9
<b>Nacional</b>	<b>16,3</b>	<b>18,4</b>	<b>21,1</b>	<b>30,5</b>	<b>35,2</b>	<b>28,4</b>

(\*)-<https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/Documents/GRIPE/Protocolos/Metodolog%C3%ADa%20SiVIRA,%20sistemas%20y%20fuentes%20de%20informaci%C3%B3n.%20Temporada%202022-23.pdf>

En la semana 02/2024, la tasa de hospitalización por gripe se sitúa en 10,6 casos por 100.000 habitantes (14,9 casos por 100.000 h en la semana previa), por grupos de edad, en la semana 02/2024 las mayores tasas de hospitalización se observan en el grupo de los adultos de 80 o más años (79,4 casos por 100.000 habitantes). La tasa de hospitalización por COVID-19 se sitúa en 3,2 casos por 100.000 habitantes (4,8 casos por 100.000 h en la semana previa), por grupos de edad, las mayores tasas de hospitalización se observan en los siguientes grupos de edad: en los menores de un año (24,1 casos por 100.000 h) y adultos de 80 o más años (24,5 casos por 100.000h). la tasa de hospitalización por VRS se sitúa en 4,8 casos por 100.000 habitantes (5,8 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 menores de un año (56,2 casos por 100.000 h).

Más información: [https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/Paginas/Temporada\\_Gripe\\_23-24.aspx](https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/Paginas/Temporada_Gripe_23-24.aspx)

### III.2 Vigilancia de la IRAs e IRAG en Europa

Al final de la semana 1/2024, las tasas de enfermedades similares a la influenza (ILI) y/o infección respiratoria aguda (IRA) en Atención Primaria aumentaron en la mayoría de los países de la UE/EEE, al mismo tiempo, un número cada vez mayor de países informaron que la propagación geográfica era generalizada.

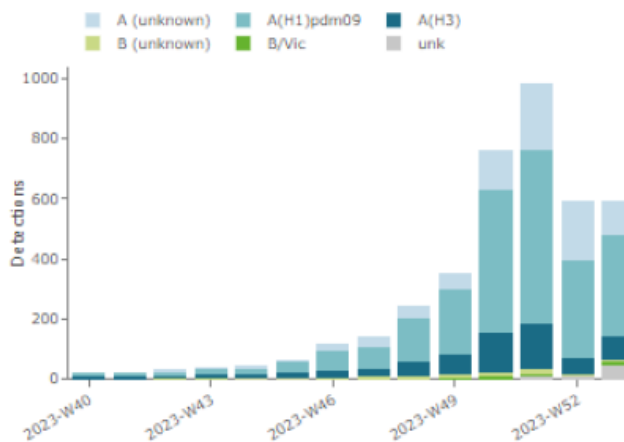
La actividad de la gripe estacional continuó aumentando hasta alcanzar una mediana en la positividad del 26%. De los países que reportan información en vigilancia centinela de Atención Primaria, 17 informaron actividad de gripe estacional por encima del umbral de positividad del 10 %. En la actividad del SARS-CoV-2 se observaron

tendencias crecientes y decrecientes desde la semana 44, la mediana de positividad se sitúa en el 11%. En cuanto a VRS, la mediana en la positividad se sitúa en el 6%. Durante las últimas semanas se observaron tendencias tanto crecientes como decrecientes en las detecciones de VSR a nivel nacional.

Las tasas de infección respiratoria aguda grave (IRAG) en hospitalizados continúan mostrando una tendencia creciente. Las tasas reportadas siguen siendo comparables a las del mismo período del año pasado. Se observó una tendencia creciente en las detecciones de gripe estacional tanto en hospitales no centinelas como en admisiones a UCI. En la actividad de SARS-CoV-2 se observaron tendencias crecientes y decrecientes, con resultados graves predominantemente entre las personas de 65 años o más. Los ingresos hospitalarios por VSR no centinela continuaron mostrando una tendencia decreciente desde la semana 49 de 2023. El mayor impacto sigue produciéndose entre los niños de 0 a 4 años.

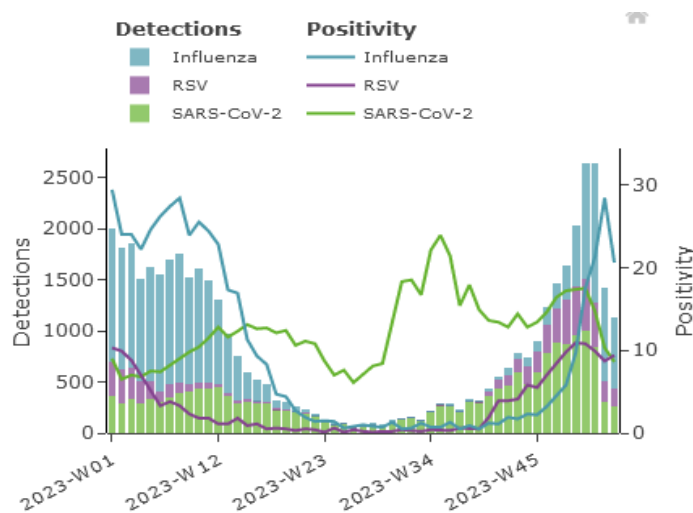
Información EU/EEA y WHO/EURO: <https://erviss.org/>

**Detecciones de gripe de muestras centinela por tipo/subtipo de virus en Atención Primaria. 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

