

Informe Semanal de Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda en Andalucía

Temporada 2023-24

Semana 03/2024
(del 15 al 21 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	16

Resumen

Nos encontramos en fase de descenso en la incidencia de IRAs e IRAG. Esta semana continua el descenso de la actividad gripal y VRS en Atención Primaria, así como de la hospitalización por gripe, VRS y covid19.

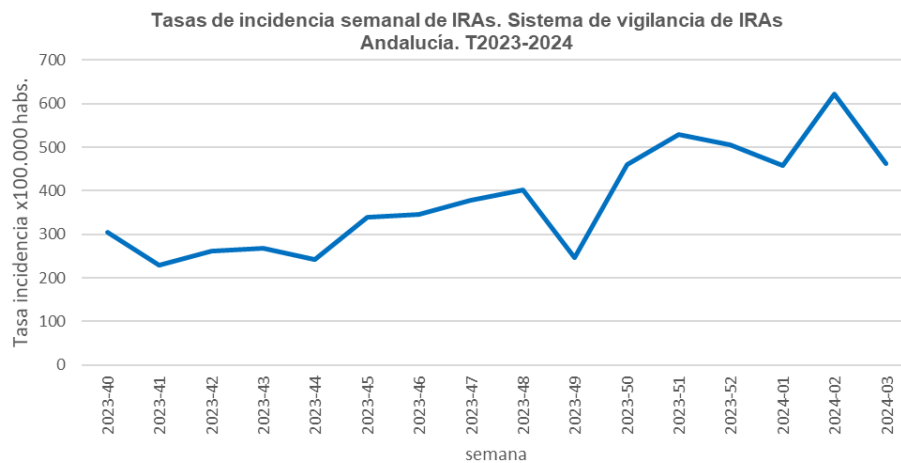
- En la semana 03/2024, la tasa de incidencia de IRAs en Andalucía ha sido de 461,6 casos/100.000h (621,3 casos/100.000h la semana anterior), lo que supone una disminución con respecto a la semana anterior, situándose en cifras semejantes a la semana 50/2023. El grupo de <1 año es el que presenta la mayor incidencia seguido del grupo de 1-4 años. Por sexo, la incidencia ha sido superior en mujeres. En la semana 03/2024, el porcentaje de positividad ha sido de 8.1% para SARS-Cov-2, 16.9% para gripe y 8.8% para VRS. Las tasas estimadas de gripe han alcanzado su valor máximo en la semana 52/2023, descendiendo en las tres últimas semanas (77,9 en la semana 03/2024). Las tasas estimadas de infección por VRS han alcanzado su máximo en las semanas 50-51/2023, descendiendo en la semana 03/2024 (40,4 por 100.000h). En esta temporada las tasas estimadas de covid19 se mantienen estables, aunque con fluctuaciones (37,5 por 100.00h en la semana 03/2024).
- En la semana 03/2024/2023 la tasa de IRAG en Andalucía se sitúa en 16 casos/100.000 h (22.9 casos/100.000 h en la semana 02/2024), disminuyendo por segunda semana consecutiva. Por grupos de edad, las mayores tasas de incidencia esta semana se observan en >79 años seguido de los menores de un año. Por sexo, la incidencia es mayor en hombres. En la semana 03/2024, el porcentaje de positividad ha sido de 35,3% para gripe, 7,2% para SARS-CoV-2, y 11,5% para VRS. En la semana 03/2024 la tasa estimada de hospitalización por gripe ha disminuido (tasa de 5,6 casos por 100.000 vs 8,5), al igual que las de COVID19 (1,2 vs 2,6) y VRS (1,8 vs 4,3).
- En España en la semana 03/2024 la tasa global de IRAs desciende a 717,3 casos/100.000 h (933,3 casos 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, seguido del grupo de 1-4 años. Esta semana el porcentaje de positividad a gripe desciende a 28% vs 36,8% en la semana previa. También desciende para SARS-CoV-2 (8,6% vs 10,7% en la semana previa) y para VRS con 7,1% (8,6% en la semana previa). La incidencia de gripe en Atención Primaria disminuye por tercera 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 disminuye por segunda semana consecutiva y las mayores tasas se observan en el grupo de 1-4 años. La tasa de infección por VRS en Atención Primaria presenta una fluctuación a la baja en todos los grupos de edad.

- En España en la semana 03/2024 la tasa global de IRAG disminuye a 21 casos/100.000 h (29 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 sigue descendiendo a 29,5% (vs 37,9% en la semana previa), para SARS-CoV-2 es 7,6% (vs 10,9% en la semana previa) y para VRS de 9,6% (vs 15,8 % en la semana previa). La tasa de hospitalización por gripe disminuye por segunda semana consecutiva, el descenso en la hospitalización por gripe se observa en todos los grupos de edad y se mantienen las tasas más altas en los pacientes de 80 o más años. La tasa de hospitalización por COVID-19 disminuye en todos los grupos de edad, observándose las mayores tasas de hospitalización en los menores de un año y los adultos de 80 o más años. Se observa un descenso en la tasa de hospitalización por infección por VRS, especialmente en los menores de 1 año, que siguen mostrando las mayores tasas de hospitalización.

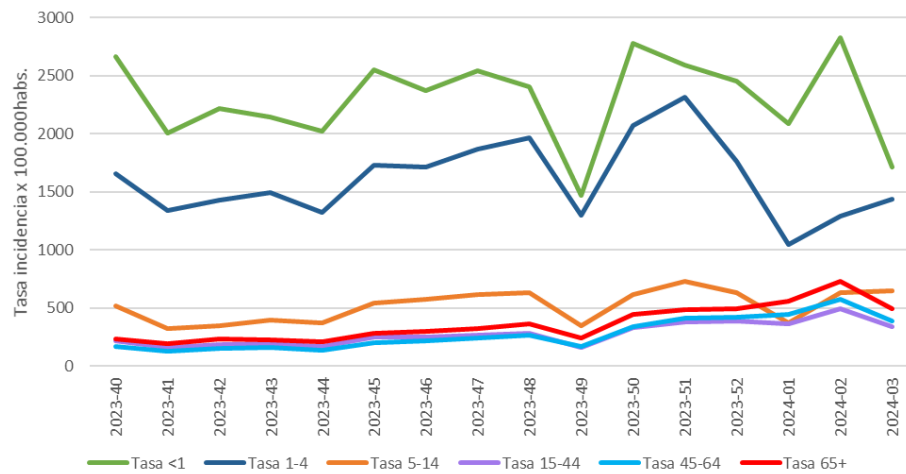
I. Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda en Atención Primaria (IRAs) en Andalucía.

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

En la semana 03/2024, la tasa de incidencia de IRAs en Andalucía ha sido de 461,6 casos/100.000h (621,3 casos/100.000h la semana anterior), lo que supone una disminución con respecto a la semana anterior, situándose en cifras semejantes a la semana 50/2023. El grupo de <1 año es el que presenta mayor incidencia con una tasa de 1714.7 casos/100.000h, seguido del grupo de 1-4 años con una tasa de 1.440,4. Por sexo, en la semana 03/2024 la incidencia fue superior en mujeres que en hombres (520.2/100.000h vs 401.4/100.000h).



Tasas de incidencia semanal de IRAs por grupo de edad.
Sistema de vigilancia de IRAs Andalucía. Temporada 2023-2024



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
2024-03	461,6	1.714,7	1.440,4	649,2	339,4	386,5	497,1

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

Provincia	2023-50	2023-51	2023-52	2024-01	2024-02	2024-03
Almería	418,8	449,5	407,9	412,0	595,5	443,7
Cádiz	730,7	840,3	804,1	599,1	804,2	595,9
Córdoba	392,2	501,8	466,3	469,5	650,4	456,7
Granada	396,4	470,1	413,3	360,6	521,5	387,0
Huelva	367,6	428,6	458,0	433,5	554,8	429,2
Jaén	486,1	563,2	602,5	593,7	779,1	547,3

Provincia	2023-50	2023-51	2023-52	2024-01	2024-02	2024-03
Málaga	366,3	416,4	365,7	369,2	464,6	343,2
Sevilla	451,9	503,2	495,0	457,7	646,0	499,2
Andalucía	460,4	528,9	505,2	459,0	621,3	461,6

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

Provincia	Distrito	2023-50	2023-51	2023-52	2024-01	2024-02	2024-03
Almería	Almería	539,0	583,5	494,9	533,5	702,2	478,9
Almería	Levante-Alto Almanzora	311,0	336,5	344,7	377,2	509,5	392,4
Almería	Poniente de Almería	347,2	365,9	347,9	297,8	526,7	434,0
Cádiz	Bahía de Cádiz-La Janda	800,7	969,5	896,3	717,1	947,0	688,8
Cádiz	Campo de Gibraltar	749,1	732,6	696,8	489,8	723,5	538,0
Cádiz	Jerez-Costa Noroeste	659,8	780,5	808,2	508,5	670,8	514,0
Cádiz	Sierra de Cádiz	585,5	697,4	634,9	601,1	754,6	562,1
Córdoba	Córdoba	379,3	480,4	434,4	422,8	586,5	399,0
Córdoba	Córdoba Norte	461,5	574,6	520,7	562,4	847,7	570,5
Córdoba	Córdoba Sur	379,4	486,1	430,4	418,4	594,4	432,7
Córdoba	Guadalquivir	410,6	546,4	590,9	641,0	814,0	587,6
Granada	Granada	489,0	601,5	461,4	320,5	609,6	435,5
Granada	Granada Nordeste	487,6	540,9	628,2	485,5	717,5	512,2
Granada	Granada Sur	255,8	282,3	257,1	296,2	359,8	319,4
Granada	Metropolitano de Granada	374,8	448,3	393,5	376,7	486,2	356,3
Huelva	Condado-Campiña	287,8	327,4	296,6	349,3	399,0	366,9
Huelva	Huelva-Costa	413,0	496,8	558,2	486,8	629,6	462,1
Huelva	Sierra de Huelva-Andévalo Central	359,9	373,3	406,0	401,5	599,3	434,3
Jaén	Jaén	621,5	722,0	733,3	760,0	940,7	600,4
Jaén	Jaén Nordeste	292,3	306,1	355,4	324,8	413,5	297,3
Jaén	Jaén Norte	427,6	548,5	596,1	599,4	816,1	596,1
Jaén	Jaén Sur	653,4	705,6	771,0	700,0	1.006,2	779,9
Málaga	Axarquía	290,1	254,7	247,3	279,8	399,2	292,4
Málaga	Costa del Sol	240,8	247,9	199,5	217,0	288,8	220,1
Málaga	La Vega	290,6	292,5	291,5	300,6	472,3	303,3
Málaga	Málaga	521,7	634,9	562,9	545,1	628,7	476,2
Málaga	Serranía	239,4	288,7	286,9	409,3	491,5	283,2
Málaga	Valle del Guadalhorce	382,3	463,7	390,9	352,7	505,6	363,2
Sevilla	Aljarafe	475,8	562,9	571,2	458,3	628,6	546,1
Sevilla	Sevilla	493,0	527,3	539,6	501,2	721,8	532,6
Sevilla	Sevilla Este	434,4	499,0	507,3	512,0	661,4	527,4
Sevilla	Sevilla Norte	322,6	401,2	333,7	391,9	488,4	382,6
Sevilla	Sevilla Sur	455,9	478,4	454,7	410,0	638,1	468,4

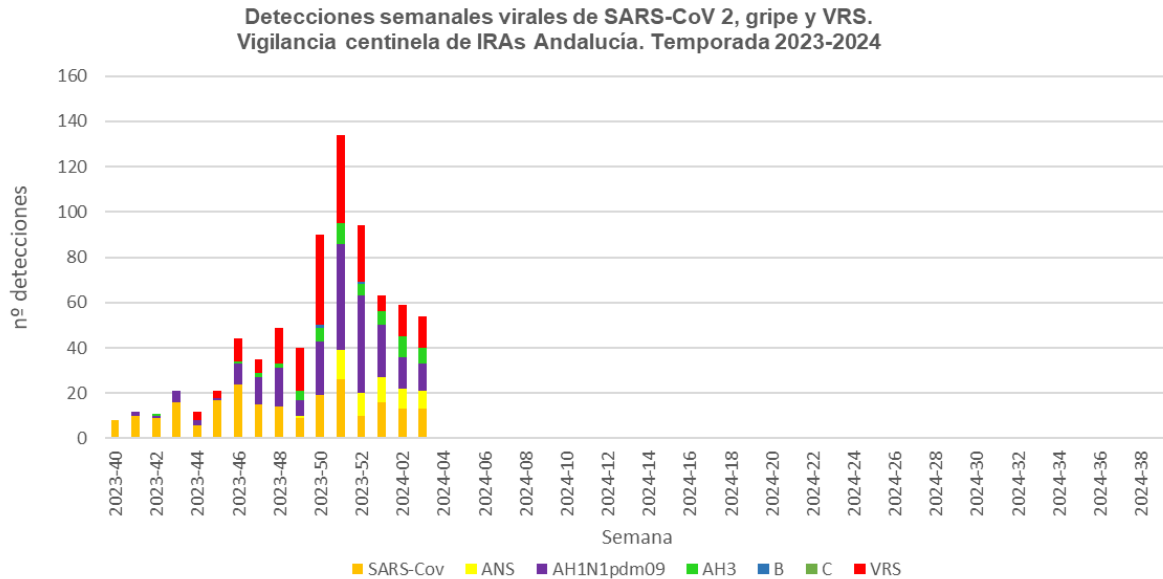
I.2 Vigilancia centinela de covid19, gripe y VRS en Atención Primaria

Número de médicos centinelas que han declarado casos durante la semana 03/2024 por Distrito Sanitario.

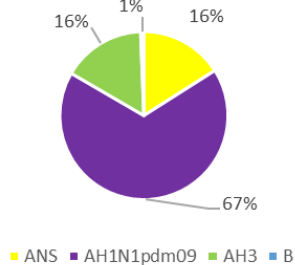
Provincia	Distrito	Centinelas	Declarantes
Almería	Almería	7	5
Almería	Norte de Almería	3	3
Almería	Poniente de Almería	5	1
Cádiz	Bahía de Cádiz-La Janda	8	4
Cádiz	Campo de Gibraltar	5	0
Cádiz	Jerez-Costa Noroeste	7	2
Cádiz	Sierra de Cádiz	3	1
Córdoba	Córdoba	4	4
Córdoba	Córdoba Norte (Área Sanitaria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

I.2.1 Vigilancia virológica

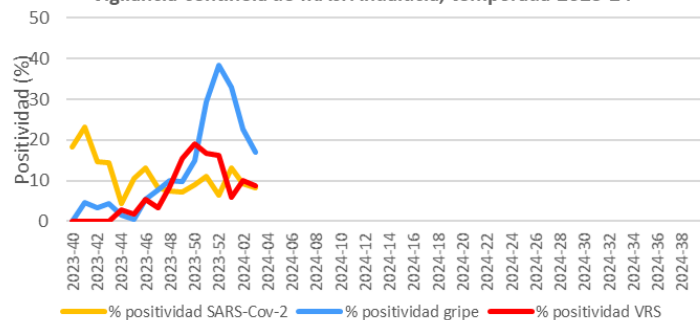
Desde el inicio de la temporada 2023-2024 hasta la semana 03/2024 se han analizado en el Laboratorio Virgen de las Nieves de Granada 2256 muestras centinela de pacientes con IRAs para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS, detectándose 747 virus: 225 virus **SARS-Cov2 (10%)**, 325 virus de la **gripe (14%)**[323 tipo A(52 AH3, 219 A(H1)pdm09 y 52 ANS)) y 2 tipo B] y 197 **VRS (9%)**. En la semana 03/2024, el porcentaje de positividad ha sido de 8.1% para SARS-Cov-2, 16.9% para gripe y 8.8% 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

Semana	Casos	Muestras analizadas	Detecciones	SARS-Cov	ANS	A(H1)pdm09	AH3	B	VRS	% positividad SARS-Cov-2	% positividad gripe	% positividad VRS
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	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	154	94	10	10	43	5	1	25	6,5	38,3	16,2
2024-01	146	121	63	16	11	23	6	0	7	13,2	33,1	5,8
2024-02	168	141	59	13	9	14	9	0	14	9,2	22,7	9,9
2024-03*	271	160	54	13	8	12	7	0	14	8,1	16,9	8,8

*. 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.	124	11	8,9	11	8,9	20	16,1
1-4 a.	344	6	1,7	42	12,2	83	24,1
5-14 a.	409	24	5,9	85	20,8	31	7,6
15-44 a.	500	43	8,6	76	15,2	16	3,2
45-64 a.	509	87	17,1	85	16,7	26	5,1
65+ a.	370	54	14,6	26	7,0	21	5,7
Total	2256	225	10,0	325	14,4	197	8,7

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

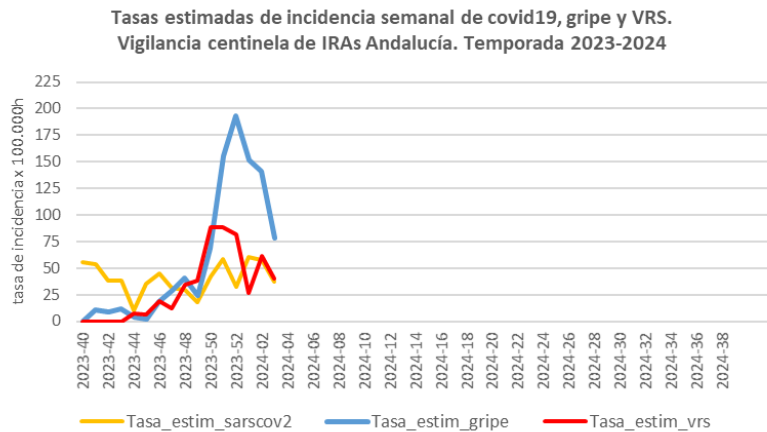
Provincia	SARS-Cov	ANS	A(H1)pdm09	AH3	B	C	VRS
Almería	16	5	13	4	0	0	23
Cádiz	28	7	26	8	2	0	23
Córdoba	17	5	17	4	0	0	23
Granada	42	7	61	10	0	0	33
Huelva	17	4	11	5	0	0	4
Jaén	24	7	15	7	0	0	22
Málaga	36	5	23	3	0	0	27
Sevilla	45	12	51	11	0	0	42
Total	225	52	217	52	2	0	197

También se han analizado para gripe y VRS desde el inicio de esta temporada 3788 y 3783 **muestras no centinela** de pacientes atendidos en urgencias y hospitalizados en el H Virgen de las Nieves, detectándose 599 muestras positivas para gripe (15,8%) (429 ANS, 154 AH1pdm09 y 16 AH3) y 299 para VRS (7,9%). En la semana 03/2024 se han analizado 401 muestras para gripe y VRS detectándose 23 virus de la gripe (21 ANS y 2 AH1pdm09) y 46 VRS (1VRS tipo A y 45 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 tres últimas semanas (77,9 en la semana 03/2024). 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 03/2024 (40,4 por 100.000h). En esta temporada las tasas estimadas de covid19 se mantienen estables, aunque con fluctuaciones (37,5 por 100.00h en la semana 03/2024).



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	Gripe	SARS-Cov-2	VRS	Positividad gripe	Positividad SARS-Cov-2	Positividad VRS	Tasa gripe	Tasa SARS-Cov-2	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	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
2023-52	154	59	10	25	38,3	6,5	16,2	193,6	32,8	82,0
2024-01	121	40	16	7	33,1	13,2	5,8	151,7	60,7	26,6
2024-02	141	32	13	14	22,7	9,2	9,9	141,0	57,3	61,7
2024-03*	160	27	13	14	16,9	8,1	8,8	77,9	37,5	40,4

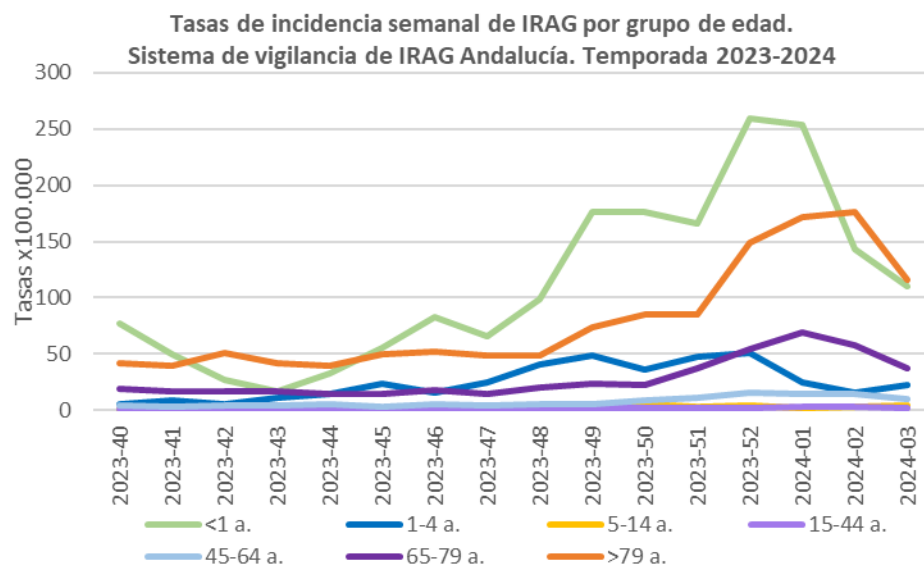
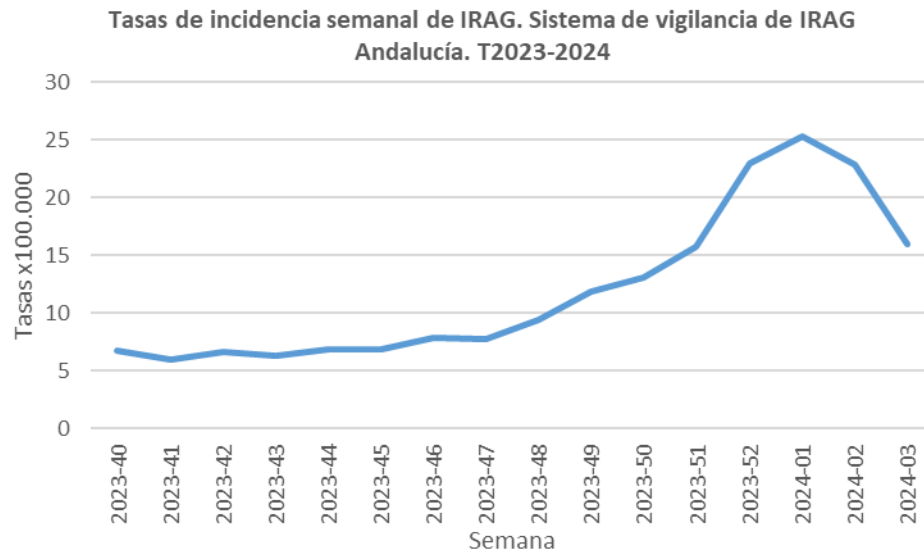
*. Las detecciones de la última semana podrían estar afectadas por retraso en la llegada de las muestras al laboratorio, este dato se actualizaría en semanas posteriores.

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 03/2024/2023 la tasa de IRAG en Andalucía se sitúa en 16 casos/100.000 h (22.9 casos/100.000 h en la semana 02/2024), disminuyendo por segunda semana consecutiva. Por grupos de edad, las mayores tasas de incidencia esta semana se observan en >79 años (115,7) seguido de los menores de un año (110,4). Por sexo, la incidencia 18,5 vs 13,7casos/100.000h, en hombres y en mujeres, respectivamente.

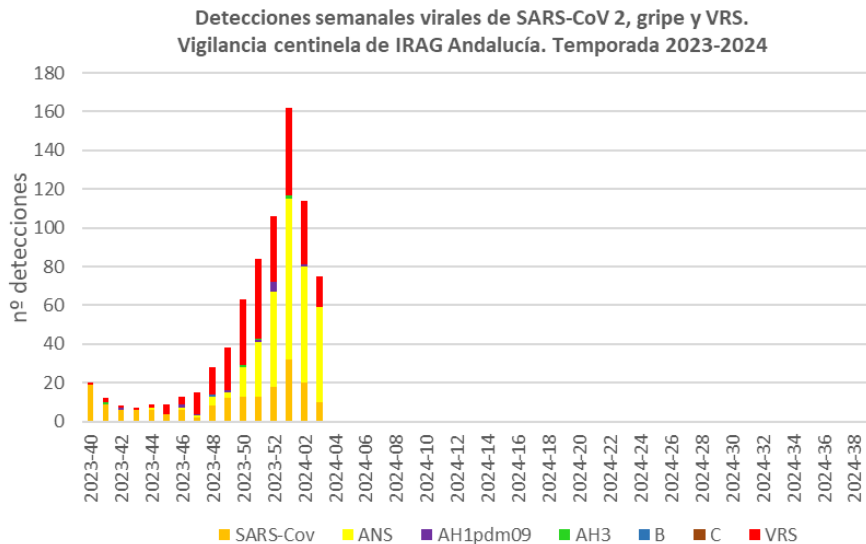


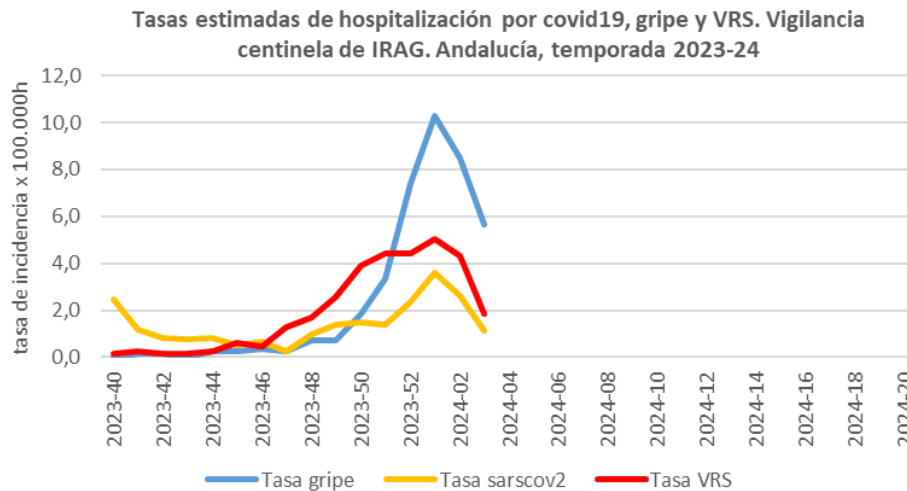
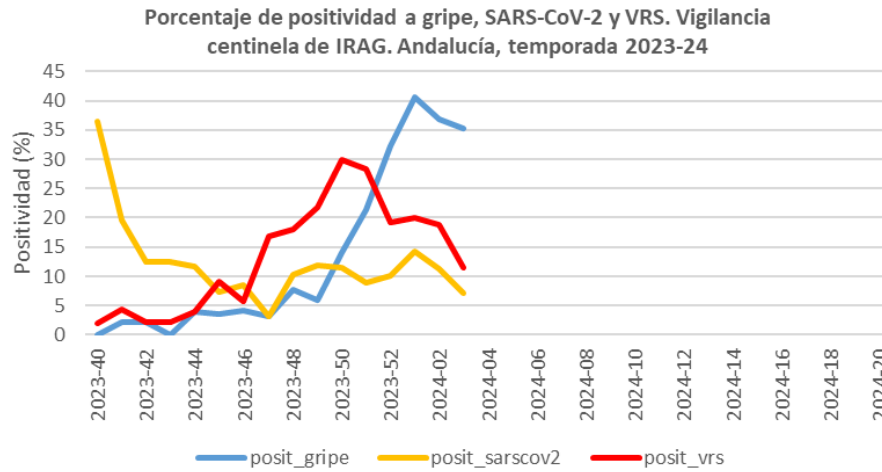
Tasas de IRAG por grupo de edad. Temporada 2023-24

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	14,6	57,4	176,6
2024-03	16,0	110,4	22,0	3,8	2,5	9,8	37,8	115,7

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 1592 muestras de IRAG para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS. De ellas, 333 (20,9%) han sido positivas para gripe, 184 (11,6%) para SARS-CoV-2 y 266 (16,7%) para VRS. En la semana 03/2024, el porcentaje de positividad ha sido de 35,3% para gripe, 7,2% para SARS-CoV-2, y 11,5% 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 (10,3 por 100.000h), disminuyendo en las dos últimas semanas (tasa de 5,6 casos por 100.000 en la semana 03/2024). En las tasas estimadas de hospitalización por VRS se observó un aumento desde la semana 47/2023, alcanzando el valor máximo la semana 01/2024 (5,0 casos por 100.000), disminuyendo en las dos últimas semanas (tasa de 1,8 casos por 100.000 en la semana 03/2024). 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 también en las dos últimas semanas (tasa de 1,2 casos por 100.000 en la semana 03/2024). 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	SARS-CoV-2	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

Semana	Muestras	Gripe	SARS-CoV-2	VRS	Positividad gripe	Positividad SARS-CoV-2	Positividad VRS	Tasa gripe	Tasa SARS-CoV-2	Tasa VRS
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
2023-48	78	6	8	14	7,7	10,3	17,9	0,7	1,0	1,7
2023-49	101	6	12	22	5,9	11,9	21,8	0,7	1,4	2,6
2023-50	114	16	13	34	14,0	11,4	29,8	1,8	1,5	3,9
2023-51	145	31	13	41	21,4	9,0	28,3	3,4	1,4	4,4
2023-52	177	57	18	34	32,2	10,2	19,2	7,4	2,3	4,4
2024-01	226	92	32	45	40,7	14,2	19,9	10,3	3,6	5,0
2024-02	176	65	20	33	36,9	11,4	18,8	8,5	2,6	4,3
2024-03	139	49	10	16	35,3	7,2	11,5	5,6	1,2	1,8

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.	170	21	12,4	7	4,1	94	55,3
6-11 m.	34	2	5,9	1	2,9	22	64,7
1-4 a.	89	3	3,4	7	7,9	56	62,9
5-14 a.	25	1	4,0	5	20,0	8	32,0
15-44 a.	71	6	8,5	17	23,9	2	2,8
45-64 a.	267	24	9,0	85	31,8	13	4,9
65-79 a.	455	55	12,1	112	24,6	31	6,8
>79 a.	481	72	15,0	99	20,6	40	8,3
Total	1592	184	11,6	333	20,9	266	16,7

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

III.1 Vigilancia centinela de IRAs e IRAG en España (SiVIRA). Semanas 03/2023

En la semana 03/2024 la tasa global a nivel nacional de IRAs desciende a 717,3 casos/100.000 h (933,3 en la semana previa) y el descenso observa en todas las CCAA. Por grupos de edad, las mayores tasas de IRAs en Atención Primaria se dan en el grupo de los menores de 1 año (2.918,3 casos/100.000 h), seguido del grupo de 1-4 años (2.196,3 casos/100.000 h).

Esta semana el porcentaje de positividad a gripe desciende a 28% vs 36,8% en la semana previa. También desciende para SARS-CoV-2 (8,6% vs 10,7% en la semana previa) y para VRS con 7,1% (8,6% en la semana previa). Desde el inicio de la temporada se han analizado más de 13.000 muestras de IRAs para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS, con un 16,7%, 12,1% y 8,1% de positividad, respectivamente. El 99,3% de los virus gripales identificados son de tipo A (26,3% de AH3N2 y 73,7% de A(H1)pdm09 entre los subtipados) con un 34,8% de virus A no subtipado.

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

CCAA	2023			2024		
	50	51	52	1	2	3
ANDALUCIA	459,5	527,6	504,6	459,6	621,9	461,0
ARAGON	963,8	1.045,7	1.195,2	1.338,3	1.378,8	1.083,8
ASTURIAS	1.070,7	1.267,5	1.400,9	1.272,4	1.204,2	832,1
BALEARES	271,7	276,9	281,1	283,8	289,4	250,3
CANARIAS	1.224,2	1.328,5	1.285,0	1.122,6	1.134,0	909,5
CANTABRIA	1.249,5	1.464,3	1.453,9	1.245,6	1.170,1	879,1
C. LA MANCHA	1.107,4	1.368,1	1.709,7	1.691,3	1.532,6	1.067,8
C. Y LEON	850,7	993,1	1.246,0	1.264,7	1.136,4	721,2
CATALUÑA	909,1	962,0	899,3	956,1	926,2	774,7
C. VALENCIANA	1.116,4	1.329,4	1.501,4	1.318,9	1.297,6	1.035,1
EXTREMADURA	587,4	722,4	678,6	674,8	817,4	622,9
GALICIA	499,8	560,3	583,2	511,8	459,0	332,6
MADRID	852,4	925,2	969,7	889,5	834,3	682,3
MURCIA	965,6	1.228,4	1.519,1	1.284,3	1.353,1	878,2
NAVARRA	918,3	1.040,1	1.082,4	1.234,2	1.316,3	999,4
P. VASCO	600,4	576,2	553,8	636,7	716,7	561,2
CEUTA	625,5	786,0	550,6	600,6	877,5	698,3
MELILLA	1.525,9	1.453,9	1.271,4	1.145,9	1.748,5	1.503,7
NACIONAL	814,2	917,1	968,9	924,3	933,2	717,3

(*)-<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>

La incidencia de gripe en Atención Primaria a nivel nacional disminuye por tercera semana consecutiva después de haber alcanzado el pico de actividad en la semana 52/2023 con un nivel alto de intensidad en relación a temporadas previas. Si se sigue un patrón estacional habitual, la incidencia de gripe estaría por debajo del valor basal en una o dos semanas. El descenso de actividad gripal se consolida en todas las CCAA y se observa en todos los grupos de edad. La incidencia de COVID-19 en Atención Primaria disminuye por segunda semana consecutiva y las mayores tasas se observan en el grupo de 1-4 años. Las variantes de SARS-CoV-2 identificadas en mayor proporción en los casos de IRAs en atención primaria han sido BA.2.86 (42,70 %), seguida de XBB.1.5-like +L455F+F456L (26,82 %) y XBB.1.5-like +F456L (19,89 %). La variante predominante en las últimas semanas ha sido BA.2.86 con un 100%, correspondiente a la circulación del linaje JN.1. La tasa de infección por VRS en Atención Primaria presenta una fluctuación a la baja en todos los grupos de edad.

En la semana 03/2024 la tasa global disminuye a 21 casos/100.000 h (29 casos en la semana previa) y el descenso se observa en todas las CCAA. Por grupos de edad, las mayores tasas de hospitalización esta semana se observan en los adultos de 80 o más años (156,9 casos/100.000 h), seguido del grupo de los menores de un año (89,2 casos/100.000 h).

Esta semana la positividad a gripe de los IRAG seleccionados sistemáticamente sigue descendiendo a 29,5% (vs 37,9% en la semana previa), para SARS-CoV-2 es 7,6% (vs 10,9% en la semana previa) y para VRS de 9,6% (vs 15,8 % en la semana previa). Desde el inicio de la temporada se han analizado más de 5.000 muestras de IRAG

para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS, con una positividad de 21,1%, 12,1 % y 14,8 %, para gripe, SARS-CoV-2 y VRS, respectivamente. Entre los 990 virus gripales identificados, 1188 son de tipo A (28 % de AH3N2 y 72 % de A(H1)pdm09 entre los subtipados), con un 63,2% de virus A no subtipado. Entre los VRS subtipados, 52,4% son de tipos A y 47,6% de tipo B.

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

CCAA	2023			2024		
	50	51	52	1	2	3
ANDALUCIA	13,6	16,3	24,0	26,4	23,7	16,6
ARAGON	16,0	14,8	28,7	27,4	38,4	20,0
ASTURIAS	17,9	34,8	43,5	55,0	38,6	26,0
BALEARES	14,1	17,1	21,6	22,5	21,9	22,7
CANARIAS	13,8	18,7	26,6	17,9	13,8	11,6
C. LA MANCHA	27,7	29,7	50,8	63,6	50,6	35,4
C. Y LEON	28,5	28,3	43,4	58,9	45,5	31,5
CATALUÑA	13,1	14,1	16,4	13,5	15,3	12,6
C. VALENCIANA	18,1	22,5	39,0	45,3	34,3	26,0
EXTREMADURA	24,4	28,8	47,1	52,5	50,7	33,9
GALICIA						
MADRID	25,6	27,6	35,3	40,8	35,7	27,7
MURCIA	14,9	24,5	31,5	36,1	28,0	9,2
P. VASCO	24,2	22,1	34,2	65,3	26,7	
LA RIOJA						
MELILLA	12,6	23,9	31,3	31,9	24,9	18,6
NACIONAL	18,5	21,1	30,5	35,2	29,0	21,1

(*)-<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>

La tasa de hospitalización por gripe disminuye por segunda semana consecutiva a 6,2 casos/100.000h (11,0 casos en la semana previa). El descenso en la hospitalización por gripe se observa en todos los grupos de edad y se mantienen las tasas más altas en los pacientes de 80 o más años. En términos de gravedad, desde el inicio de temporada, los casos hospitalizados por gripe presentan un 36% de neumonía, un 5% de admisión en UCI y un 6% de letalidad. La tasa de hospitalización por COVID-19 se sitúa en 1,6 casos/100.000 h (3,2 casos en la semana previa) y se observa una tendencia decreciente. La hospitalización por COVID-19 disminuye en todos los grupos de edad, observándose las mayores tasas de hospitalización en los menores de un año y los adultos de 80 o más años. En términos de gravedad, desde el inicio de temporada, los casos hospitalizados por COVID-19 presentan un 33% de neumonía, un 4% de admisión en UCI y un 7% de letalidad. Se observa un descenso en la tasa de hospitalización por infección por VRS con 2 casos/100.000 h (4,6 casos en la semana previa). El descenso se observa en todos los grupos de edad, especialmente en los menores de 1 año, que siguen mostrando las mayores tasas de. En términos de gravedad, desde el inicio de temporada, los casos hospitalizados por infección por VRS presentan un 21% de neumonía, un 11% de admisión en UCI y un 2% de letalidad

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

III.2 Vigilancia de la IRAs e IRAG en Europa

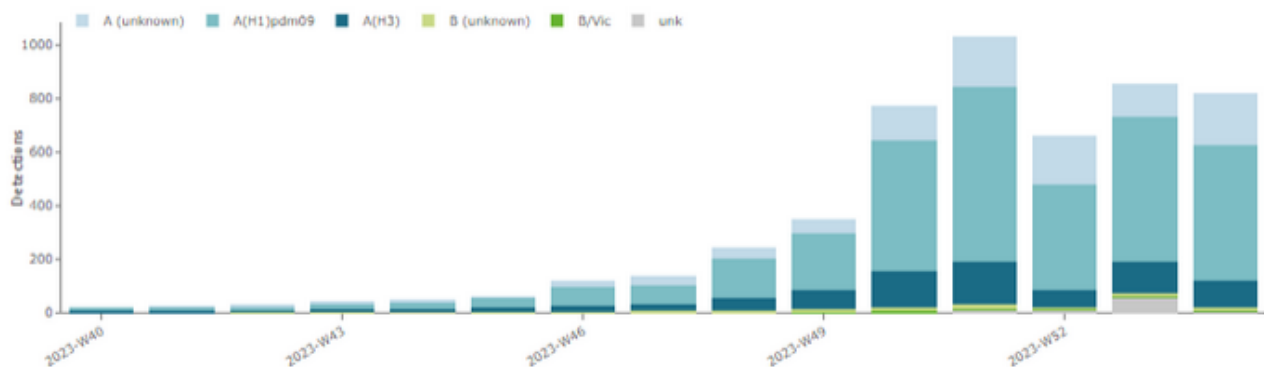
Al final de la semana 2/2024, las tasas de enfermedades similares a la influenza (ILI) y/o infección respiratoria aguda (IRA) en Atención Primaria permanecen elevadas y en niveles superiores a los iniciales en la mayoría de los países de la UE/EEE, todos los países informaron que observaron niveles de intensidad por encima del umbral centinela (10%). Hay indicios de que se ha alcanzado un pico de actividad en algunos países.

La actividad de la gripe estacional alcanzó una mediana en la positividad del 22%, con una tendencia decreciente visible durante las últimas dos semanas. En la actividad del SARS-CoV-2 se observaron tendencias decrecientes o estables en la mayoría de los países, la mediana de positividad se sitúa en el 8%. En cuanto a VRS, la mediana en la positividad disminuyó al 4%. Durante las últimas semanas se observó una tendencia general a la baja.

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. Los aumentos más pronunciados de positividad en gripe estacional se observaron en personas de 15 años o más. En la actividad de SARS-CoV-2 se observaron tendencias decrecientes, los resultados graves han disminuido desde la semana 50. Los ingresos hospitalarios por VSR no centinela entre niños de 0 a 4 años continuaron mostrando una tendencia decreciente que comenzó en la semana 52 de 2023.

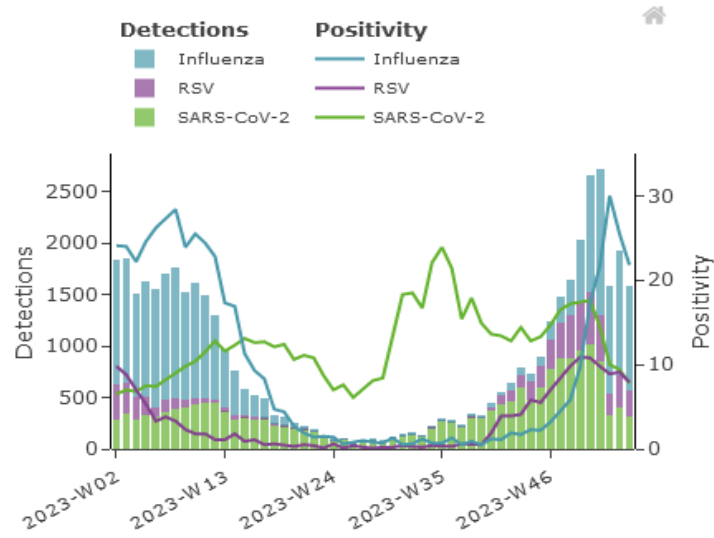
Información EU/EEA y WHO/EURO: <https://erviss.org/>

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

