

# Informe Semanal de Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda en Andalucía

## Temporada 2023-24

### Semana 09/2024

(del 26 de febrero al 3 de marzo 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 .....	14
III.1 Vigilancia centinela de las IRAs e IRAG en España (SiVIRA) .....	14
III.2 Vigilancia de la IRAs e IRAG en Europa .....	16

## Resumen

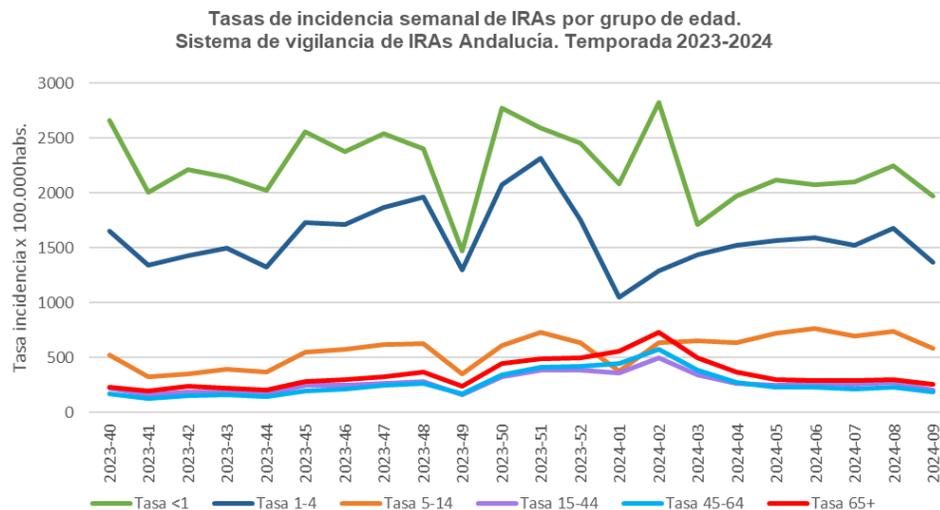
**La incidencia de infección respiratoria aguda en Atención Primaria y en hospitales se mantiene estable en las últimas semanas con pequeñas fluctuaciones. La actividad de gripe, COVID19 y VRS disminuye o se mantiene estable tanto en Atención Primaria como en hospitales.**

- En la semana 09/2024, la tasa de incidencia de IRAs en Andalucía ha sido de 301,3 casos/100.000h (376.7 casos/100.000h la semana anterior). Esta semana se observa una disminución en la tasa de incidencia, pero hay que tener en cuenta el efecto que la festividad ha podido tener en la misma. 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. Esta semana el porcentaje de positividad ha sido de 1,6% para SARS-Cov-2, 0% para gripe y 1,6% para VRS. Las tasas estimadas de gripe han alcanzado su valor máximo en la semana 52/2023 (193,6 por 100.000h), presentando una tendencia descendente desde esa semana, aunque con un pequeño aumento en la semana 02/2024. En la semana 09/2024 la tasa estimada de gripe ha sido de 0 por 100.000h. Las tasas estimadas de infección por VRS han alcanzado su máximo en las semanas 50-51/2023 (88,1 por 100.00 h), descendiendo a partir de esa semana y al igual que en la gripe con una pequeña fluctuación ascendente en la semana 02/2024. En la semana 09/2024 la tasa estimada de infección por VRS ha sido de 4,9 por 100.000h. En esta temporada las tasas estimadas de covid19 se mantienen estables, aunque con fluctuaciones (4,9 por 100.00h en la semana 09/2024).
- En la semana 09/2024 la tasa de IRAG en Andalucía se sitúa en 11,3 casos/100.000 h, cifra ligeramente superior a la semana anterior (10,3 casos/100.000 h en la semana 08/2024). Se observa una estabilización en la incidencia desde la semana 05/2024 con pequeñas fluctuaciones en todos los grupos de edad excepto en los menores de 1 año en los que se detecta un aumento en las últimas semanas. Por grupos de edad, las mayores tasas de incidencia esta semana se observan en menores de un año seguido de los mayores de 79 años. Por sexo, la incidencia es mayor en hombres. Esta semana el porcentaje de positividad ha sido de 1,2% para gripe, 3,7% para SARS-CoV-2, y 4,9% para VRS. En la semana 09/2024 la tasa estimada de hospitalización por gripe ha sido de 0,1 casos por 100.000, la de COVID19 0,4 casos por 100.000 y la de VRS ha sido de 0,6 casos por 100.000.
- En España persiste el descenso en la circulación de gripe en la comunidad y se observan fluctuaciones en la circulación de SARS-CoV-2 y VRS. La actividad de gripe, COVID-19 e infección por VRS disminuye o se mantiene estable tanto en Atención Primaria como en el ámbito hospitalario.

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

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

En la semana 09/2024, la tasa de incidencia de IRAs en Andalucía ha sido de 301,3 casos/100.000h (376.7 casos/100.000h la semana anterior). Esta semana se observa una disminución en la tasa de incidencia, pero hay que tener en cuenta el efecto que la festividad ha podido tener en la misma. Desde la semana 04/2024 se observa una estabilización en la incidencia con pequeñas fluctuaciones al alza o a la baja. El grupo de <1 año es el que presenta mayor incidencia con una tasa de 1.973 casos/100.000h, seguido del grupo de 1-4 años con una tasa de 1.363,5. Por sexo, en la semana 09/2024 la incidencia fue superior en mujeres que en hombres (333,3/100.000h vs 268,3/100.000h).



## 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
2024-03	461,6	1.714,7	1.440,4	649,2	339,4	386,5	497,1
2024-04	380,3	1.973,0	1.523,6	632,2	267,2	274,5	365,3
2024-05	362,1	2.112,9	1.569,3	721,2	250,6	231,4	303,3
2024-06	368,9	2.073,4	1.589,3	766,0	263,3	228,5	291,0
2024-07	353,4	2.099,7	1.524,0	700,0	254,8	217,4	291,0
2024-08	376,7	2.247,8	1.680,2	740,6	274,0	229,4	301,8
2024-09	301,3	1.973,0	1.363,5	581,9	202,2	190,8	260,1

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

Provincia	2024-04	2024-05	2024-06	2024-07	2024-08	2024-09
Almería	363,3	329,1	357,7	341,0	336,5	275,6
Cádiz	534,0	515,1	505,5	467,6	538,3	454,3
Córdoba	356,0	323,6	329,3	326,0	336,4	263,4
Granada	315,1	294,9	313,8	297,7	307,1	239,8
Huelva	348,7	331,9	359,9	333,2	354,5	305,8
Jaén	424,2	421,0	406,1	405,0	418,8	323,0
Málaga	286,9	285,8	282,1	264,4	282,7	211,1
Sevilla	399,6	373,1	389,1	382,4	406,3	322,1
Andalucía	380,3	362,1	368,9	353,4	376,7	301,3

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

Provincia	Distrito	2024-04	2024-05	2024-06	2024-07	2024-08	2024-09
Almería	Almería	426,9	413,5	454,7	422,3	423,3	355,0
Almería	Levante-Alto Almanzora	263,3	230,2	248,0	245,5	237,2	190,2
Almería	Poniente de Almería	349,7	292,0	312,9	305,3	297,1	236,5
Cádiz	Bahía de Cádiz-La Janda	606,2	560,2	545,0	498,0	598,0	521,5
Cádiz	Campo de Gibraltar	509,8	511,7	475,5	441,2	502,9	386,4
Cádiz	Jerez-Costa Noroeste	458,0	470,0	476,1	458,0	509,9	440,8
Cádiz	Sierra de Cádiz	495,3	456,2	487,5	423,3	439,8	355,6
Córdoba	Córdoba	296,1	258,8	280,1	263,2	282,6	227,8
Córdoba	Córdoba Norte	433,3	318,9	374,1	339,1	382,1	257,0
Córdoba	Córdoba Sur	353,1	355,8	345,3	378,2	361,2	283,1
Córdoba	Guadalquivir	470,4	426,8	396,1	371,0	396,1	317,7
Granada	Granada	339,2	341,3	364,2	351,9	360,8	295,9
Granada	Granada Nordeste	428,0	382,9	418,8	358,2	368,5	289,5
Granada	Granada Sur	247,8	237,2	235,2	204,1	230,6	165,7
Granada	Metropolitano de Granada	300,2	270,3	290,4	287,4	290,8	224,2
Huelva	Condado-Campiña	284,6	301,6	325,5	286,5	300,3	269,5
Huelva	Huelva-Costa	371,1	363,6	400,0	381,8	415,8	350,9
Huelva	Sierra de Huelva-Andévalo Central	403,0	266,2	267,7	233,5	217,1	196,3
Jaén	Jaén	503,4	500,9	491,6	456,2	511,6	405,4
Jaén	Jaén Nordeste	189,3	199,3	224,2	211,8	198,6	156,8
Jaén	Jaén Norte	451,7	423,1	395,7	429,9	429,9	282,7
Jaén	Jaén Sur	615,7	637,9	564,7	588,0	586,9	520,3
Málaga	Axarquía	244,4	223,9	203,3	191,9	203,9	142,8
Málaga	Costa del Sol	179,5	185,4	180,5	170,4	185,9	137,7
Málaga	La Vega	236,1	217,1	198,9	190,7	216,2	172,6
Málaga	Málaga	408,0	407,2	404,5	385,8	408,5	310,7
Málaga	Serranía	157,1	162,6	160,8	138,9	148,0	116,9
Málaga	Valle del Guadalhorce	320,0	323,1	347,1	294,7	310,8	214,0
Sevilla	Aljarafe	440,0	398,9	411,5	431,1	437,2	351,6
Sevilla	Sevilla	399,9	366,9	395,9	386,5	432,1	328,3
Sevilla	Sevilla Este	394,1	386,4	366,2	360,9	343,7	292,8
Sevilla	Sevilla Norte	306,9	316,5	291,9	294,7	290,4	257,2
Sevilla	Sevilla Sur	424,6	391,2	429,9	396,7	437,1	339,0

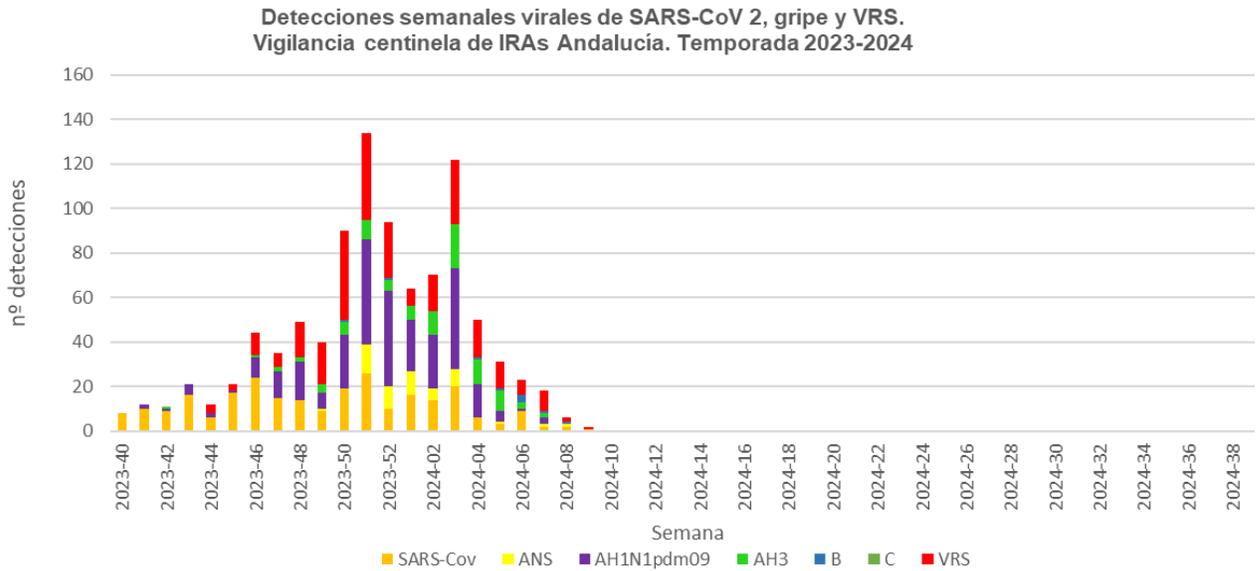
## I.2 Vigilancia centinela de covid19, gripe y VRS en Atención Primaria

Número de médicos centinelas que han declarado casos durante la semana 08/2024 por Distrito Sanitario.

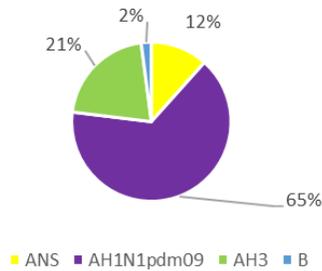
Provincia	Distrito	Centinelas	Declarantes
Almería	Almería	7	5
Almería	Norte de Almería	3	0
Almería	Poniente de Almería	5	0
Cádiz	Bahía de Cádiz-La Janda	8	3
Cádiz	Campo de Gibraltar	5	0
Cádiz	Jerez-Costa Noroeste	7	2
Cádiz	Sierra de Cádiz	3	1
Córdoba	Córdoba	4	1
Córdoba	Córdoba Norte (Área Sanitaria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

### I.2.1 Vigilancia virológica

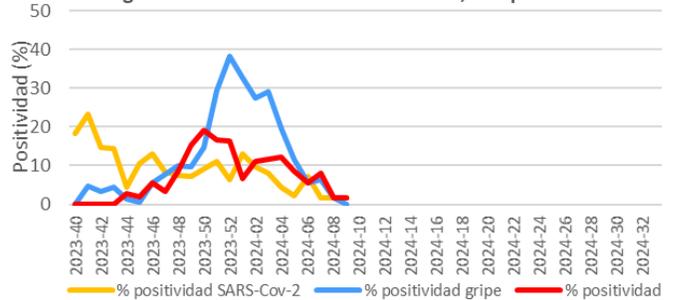
Desde el inicio de la temporada 2023-2024 hasta la semana 09/2024 se han analizado en el Laboratorio Virgen de las Nieves de Granada 3.059 muestras centinela de pacientes con IRAs para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS, detectándose 957 virus: 256 virus **SARS-Cov2 (8%)**, 438 virus de la **gripe (14%)** (429 tipo A(92 AH3, 286 A(H1)pdm09 y 51 ANS)) y 9 tipo B) y 263 **VRS (9%)**. En la semana 09/2024, el porcentaje de positividad ha sido de 1,6% para SARS-Cov-2, 0% para gripe y 1,6% 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	Detec-ciones	SARS-Cov	ANS	A(H1)pd m09	AH3	B	VRS	% positi- dad SARS- Cov-2	% posi- tividad gripe	% posi- tividad 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	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	13	47	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	122	64	16	11	23	6	0	8	13,1	32,8	6,6
2024-02	168	146	70	14	5	24	11	0	16	9,6	27,4	11,0
2024-03	271	251	122	20	8	45	20	0	29	8,0	29,1	11,6
2024-04	159	138	50	6	0	15	11	1	17	4,3	19,6	12,3
2024-05	151	138	31	3	1	5	9	1	12	2,2	11,6	8,7
2024-06	137	127	23	9	0	1	3	3	7	7,1	5,5	5,5
2024-07	128	112	18	2	1	3	2	1	9	1,8	6,2	8,0
2024-08	142	130	6	2	1	0	0	1	2	1,5	1,5	1,5
2024-09*	92	61	2	1	0	0	0	0	1	1,6	0,0	1,6

\*. 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, detecciones virales y porcentajes de positividad por grupo de edad. Vigilancia centinela de IRAs. Temporada 2023-24

Grupo de edad	muestras	SARS-COV-2	positividad SARS-COV-2	gripe	positividad gripe	VRS	positividad VRS
<1 a.	172	15	8,7	13	7,6	32	18,6
1-4 a.	467	8	1,7	58	12,4	100	21,4
5-14 a.	608	27	4,4	125	20,6	39	6,4
15-44 a.	659	51	7,7	100	15,2	21	3,2
45-64 a.	670	99	14,8	109	16,3	38	5,7
65+ a.	483	56	11,6	33	6,8	33	6,8
Total	3059	256	8,4	438	14,3	263	8,6

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

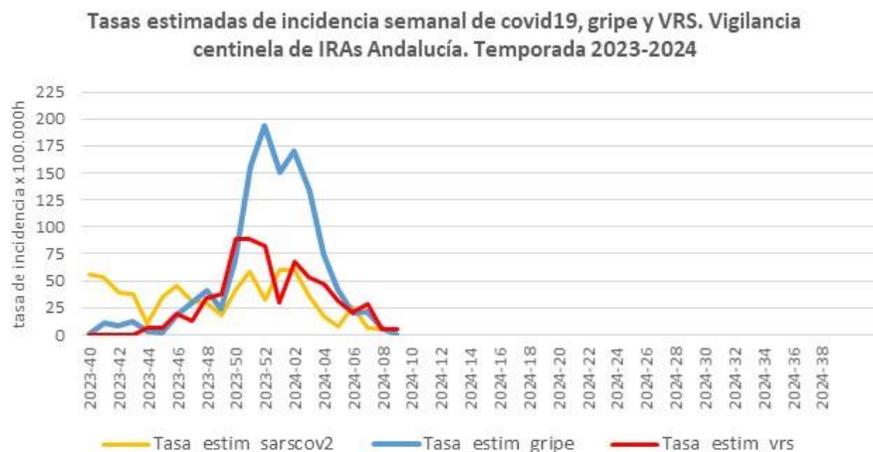
Provincia	SARS-Cov	ANS	AH1N1pdm09	AH3	B	C	VRS
Almería	22	5	21	19	0	0	28
Cádiz	31	5	33	10	6	0	36
Córdoba	19	4	19	7	0	0	24
Granada	47	7	65	12	1	0	47
Huelva	18	6	19	8	0	0	10
Jaén	25	5	19	8	0	0	26
Málaga	46	7	40	8	1	0	35
Sevilla	48	12	68	20	1	0	57
Total	256	51	284	92	9	0	263

También se han analizado para gripe y VRS desde el inicio de esta temporada 5159 y 5154 **muestras no centinela** de pacientes atendidos en urgencias y hospitalizados en el H Virgen de las Nieves, detectándose 647 muestras positivas para gripe (12,5%) (474 ANS, 157 AH1pdm09 y 16 AH3) y 450 para VRS (8,7%). En la semana 09/2024 se han analizado 167 muestras detectándose 2 virus de la gripe AH1pdm09 y 16 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.

Desde la semana 41/2023 se detectó 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 (193,6 por 100.000h), presentando una tendencia descendente desde esa semana, aunque con un pequeño aumento en la semana 02/2024. En la semana 09/2024 la tasa estimada de gripe ha sido de 0,0 por 100.000h ya que no se ha detectado ningún virus de la gripe en las muestras centinela analizadas hasta este momento. Las tasas estimadas de infección por VRS han alcanzado su máximo en las semanas 50-51/2023 (88,1 por 100.00 h), descendiendo a partir de esa semana y al igual que en la gripe con una pequeña fluctuación ascendente en la semana 02/2024. En la semana 09/2024 la tasa estimada de infección por VRS ha sido de 4,9 por 100.000h. En esta temporada las tasas estimadas de covid19 se mantienen estables, aunque con fluctuaciones (4,9 por 100.00h en la semana 09/2024).



### 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-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

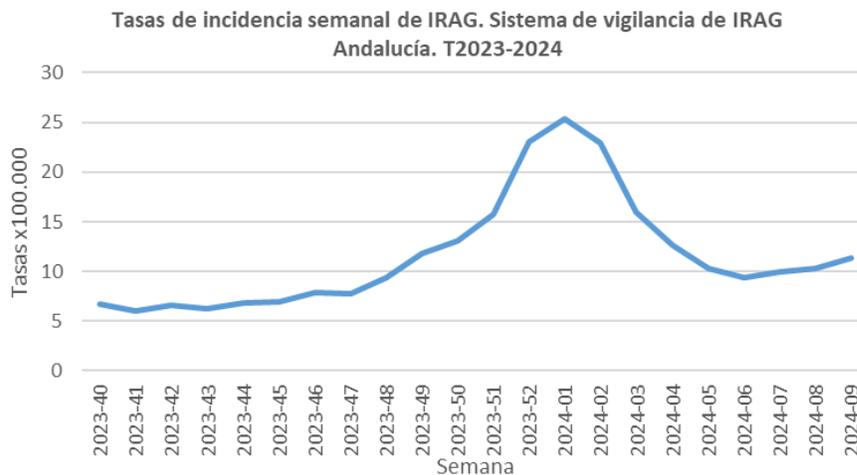
Semana	Muestras analizadas	Gripe	SARS-Cov-2	VRS	Positividad gripe	Positividad SARS-Cov-2	Positividad VRS	Tasa gripe	Tasa SARS-Cov-2	Tasa VRS
2023-47	180	14	15	6	7,8	8,3	3,3	29,4	31,5	12,6
2023-48	189	19	14	16	10,1	7,4	8,5	40,5	29,8	34,1
2023-49	124	12	9	19	9,7	7,3	15,3	23,9	17,9	37,8
2023-50	209	31	19	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	122	40	16	8	32,8	13,1	6,6	150,5	60,2	30,1
2024-02	146	40	14	16	27,4	9,6	11,0	170,2	59,6	68,1
2024-03	251	73	20	29	29,1	8,0	11,6	134,3	36,8	53,3
2024-04	138	27	6	17	19,6	4,3	12,3	74,4	16,5	46,8
2024-05	138	16	3	12	11,6	2,2	8,7	42,0	7,9	31,5
2024-06	127	7	9	7	5,5	7,1	5,5	20,3	26,1	20,3
2024-07	112	7	2	9	6,2	1,8	8,0	22,1	6,3	28,4
2024-08	130	2	2	2	1,5	1,5	1,5	5,8	5,8	5,8
2024-09	61	0	1	1	0,0	1,6	1,6	0,0	4,9	4,9

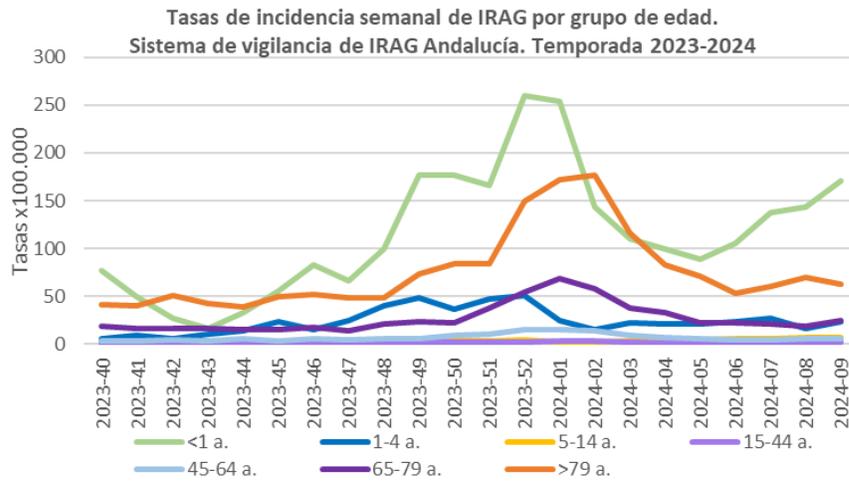
## II. Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en Andalucía

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 09/2024 la tasa de IRAG en Andalucía se sitúa 11,3 casos/100.000 h, cifra ligeramente superior a la semana anterior (10,3 casos/100.000 h en la semana 08/2024). Se observa una estabilización en la incidencia desde la semana 05/2024 con pequeñas fluctuaciones en todos los grupos de edad excepto en los menores de 1 año en los que se detecta un aumento en las últimas semanas. Por grupos de edad, las mayores tasas de incidencia esta semana se observan en <1 año con una tasa de 171,1 seguido de los mayores de 79 (63,1). Por sexo, la incidencia 13,2 vs 9,5 casos/100.000h, en hombres y en mujeres, respectivamente.





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

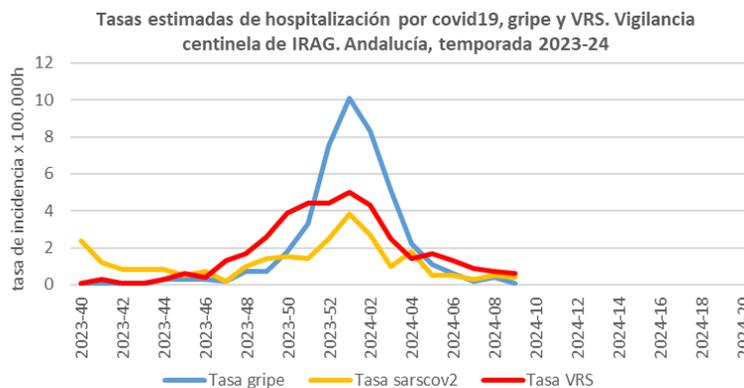
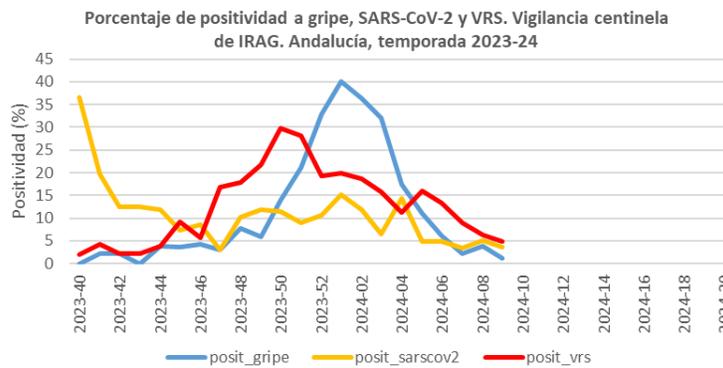
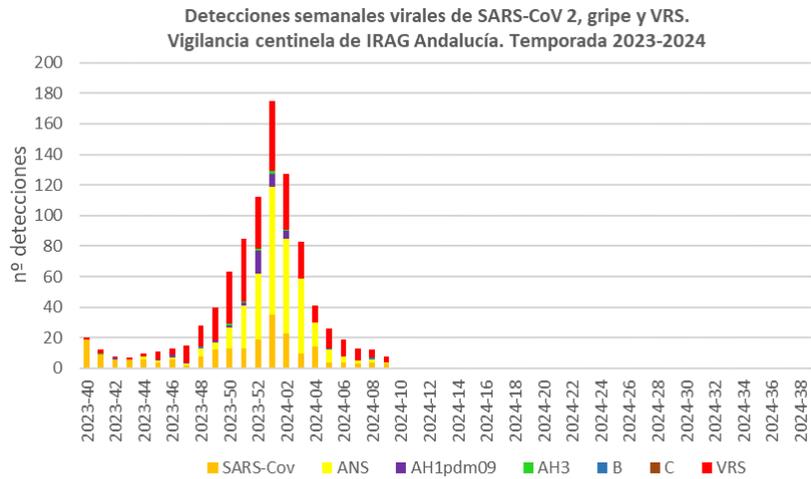
semana	Tasa IRAG	<1 a.	1-4 a.	5-14 a.	15-44 a.	45-64 a.	65-79 a.	>79 a.
2023-40	6,7	77,3	5,5	0,7	1,3	3,7	18,5	41,5
2023-41	6,0	49,7	8,8	1,4	0,6	3,6	16,3	40,1
2023-42	6,6	27,6	5,5	1,7	0,8	4,2	16,3	51,2
2023-43	6,3	16,6	11,0	2,4	0,8	3,8	16,3	42,3
2023-44	6,8	33,1	14,3	2,7	1,2	5,4	15,0	39,3
2023-45	6,9	55,2	23,1	2,0	1,1	3,1	14,7	49,7
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
2024-04	12,6	99,3	20,9	4,1	1,5	6,8	33,5	83,1
2024-05	10,3	88,3	20,9	4,8	1,7	5,6	22,6	70,5
2024-06	9,4	104,9	23,1	5,8	2,3	4,1	21,8	53,4
2024-07	10,0	138,0	27,5	5,5	1,7	5,1	20,9	60,1
2024-08	10,3	143,5	16,5	6,8	1,7	5,6	19,3	69,7
2024-09	11,3	171,1	23,1	7,2	2,5	5,4	24,8	63,1

## 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 2140 muestras de IRAG para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS. De ellas, 377 (17,6%) han sido positivas para gripe, 223 (10,4%) para SARS-CoV-2 y 330

(15,4%) para VRS. En la semana 09/2024, el porcentaje de positividad ha sido de 1,2% para gripe, 3,7% para SARS-CoV-2, y 4,9% para VRS.



Las tasas estimadas de hospitalización por gripe presentaron un marcado ascenso desde la semana 49/2023 alcanzado su valor máximo la semana 01/2024 (10,1 por 100.000h), disminuyendo desde esa semana (tasa de 0,1 casos por 100.000 en la semana 09/2024). 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 a partir de esa semana (tasa de 0,6 casos por 100.000 en la semana 09/2024). Las tasas estimadas de hospitalización por covid19, que permanecían bajas hasta la semana 51/2023, presentaron un ligero

aumento en las semanas 52/2023, 01/2024 y 02/2024, disminuyendo en las siguientes semanas (tasa de 0,4 casos por 100.000 en la semana 09/2024). 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			Tasa gripe	Tasa SARS-CoV-2	Tasa VRS	
				Positividad gripe	SARS-CoV-2	Positividad 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
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	146	31	13	41	21,2	8,9	28,1	3,3	1,4	4,4
2023-52	177	58	18	34	32,8	10,2	19,2	7,5	2,3	4,4
2024-01	232	93	35	46	40,1	15,1	19,8	10,1	3,8	5,0
2024-02	193	70	23	36	36,3	11,9	18,7	8,3	2,7	4,3
2024-03	153	49	10	24	32,0	6,5	15,7	5,1	1,0	2,5
2024-04	97	17	14	11	17,5	14,4	11,3	2,2	1,8	1,4
2024-05	81	9	4	13	11,1	4,9	16,0	1,1	0,5	1,7
2024-06	82	5	4	11	6,1	4,9	13,4	0,6	0,5	1,3
2024-07	89	2	3	8	2,2	3,4	9,0	0,2	0,3	0,9
2024-08	79	3	4	5	3,8	5,1	6,3	0,4	0,5	0,7
2024-09	82	1	3	4	1,2	3,7	4,9	0,1	0,4	0,6

### 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.	252	26	10,3	7	2,8	110	43,7
6-11 m.	49	2	4,1	1	2,0	25	51,0
1-4 a.	124	4	3,2	10	8,1	63	50,8
5-14 a.	48	2	4,2	6	12,5	10	20,8
15-44 a.	108	8	7,4	20	18,5	3	2,8
45-64 a.	346	29	8,4	98	28,3	18	5,2
65-79 a.	602	69	11,5	123	20,4	36	6,0
>79 a.	611	83	13,6	112	18,3	65	10,6
Total	2140	223	10,4	377	17,6	330	15,4

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

#### III.1 Vigilancia centinela de IRAs e IRAG en España (SiVIRA). Semanas 09/2023

En la semana 09/2024 la tasa de IRAs a nivel nacional es de 519,9 casos/100000 h, con fluctuaciones en las últimas semanas. Por grupos de edad, las mayores tasas de IRAs en Atención Primaria se dan en el grupo de los menores de 1 año (2989 casos/100000 h), seguido del grupo de 1-4 años (2106,9 casos/100000 h).

Esta semana el porcentaje de positividad a gripe desciende a 2,4 vs 3,4% en la semana previa, mientras que el porcentaje de positividad a SARS-CoV-2 (3,3% vs 2,8% en la semana previa) y el de VRS (4,2% vs 3,4% en la semana previa) presentan fluctuaciones. Desde el inicio de la temporada se han analizado más de 16000 muestras de IRAs para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS, con un 14,9%, 9,9% y 6,7% de positividad, respectivamente. El 98,4% de los virus gripales identificados son de tipo A (26,5% de AH3N2 y 73,5% de A(H1)pdm09 entre los subtipados) con un 26% de virus A no subtipado.

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

CCAA	2024					
	4	5	6	7	8	9
ANDALUCIA	379,3	360,6	367,3	351,9	375,0	300,2
ARAGON	864,7	705,4	763,9	774,5	795,0	762,9
ASTURIAS	696,5	633,1	605,3	590,5	620,5	576,6
BALEARES	239,5	238,3	231,4	257,3		
CANARIAS	823,1	772,1	819,6	680,6	788,4	799,2
CANTABRIA	751,3	684,8	681,4	624,4	606,9	587,0
C. LA MANCHA	851,4	855,8				
C. Y LEON	554,6	584,3	642,4	597,1	645,8	531,2
CATALUÑA	669,5	611,7	599,1	620,4	627,5	632,3
C. VALENCIANA	829,7	804,5	867,6	864,3	872,6	684,1
EXTREMADURA	394,4	323,3	448,9	331,5	409,3	443,4
GALICIA	252,3	228,0	224,1	213,1	242,7	237,8
MADRID	697,1	672,8	771,8	772,9	761,5	
MURCIA	668,3	597,5	608,2	595,0	622,1	601,1
NAVARRA	795,7	755,9	685,1	666,1	626,7	596,8
P. VASCO	513,9	465,8	426,6	408,6	393,8	376,1
CEUTA	693,1	630,3	679,8	587,4	585,4	579,4
MELILLA	1.603,8	1.384,1	1.163,8	1.139,3	1.028,3	1.083,2
NACIONAL	610,9	575,8	590,2	576,4	602,1	519,9

(\*)-<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 sigue disminuyendo después de haber alcanzado el pico de actividad en la semana 52/2023 con un nivel alto de intensidad en relación a temporadas previas. El descenso de actividad gripal se observa a nivel nacional y en todas las CCAA, así como en todos los grupos de edad. En la semana 09/2023 la incidencia de gripe permanece en valores basales. La incidencia de COVID-19 en Atención Primaria presenta fluctuaciones con tendencia a la baja y las mayores tasas se observan en el grupo los menores de un año. Las variantes de SARS-CoV-2 identificadas en mayor proporción en los casos de IRAs en atención primaria han sido BA.2.86 (48,10%), seguida de XBB.1.5-like +L455F+F456L (24,43 %) y XBB.1.5-like +F456L (18,21%). La variante predominante en las últimas semanas ha sido BA.2.86 con un 100%, correspondiente a la circulación de linajes JN.1. La tasa de infección por VRS en Atención Primaria presenta una tendencia decreciente, con fluctuación a la baja en el grupo de los menores de un año (0,0 vs 210,3 casos/ 100000 h) y en el grupo de 15-44 años (13,5 vs 21,3 casos/ 100000 h).

En la semana 09/2024 la tasa global disminuye a 15,1 casos/100.000 h (17,4 casos en la semana previa). Por grupos de edad, las mayores tasas de hospitalización esta semana se observan en los menores de un año (144,5 casos/100.000 h), seguido del grupo los adultos de 80 o más años (83,7 casos/100.000 h)

Esta semana la positividad a gripe de los IRAG seleccionados sistemáticamente sigue descendiendo a 2,7 % (vs 3,2% en la semana previa). Para SARS-CoV-2 y VRS se observan fluctuaciones 2,7% (vs 3,7% en la semana previa) y de 6,0% (vs 5,5% en la semana previa). Desde el inicio de la temporada se han analizado aproximadamente 9000 muestras de IRAG para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS, con una positividad de 18,2%, 10,9% y 13,1%, para gripe, SARS-CoV-2 y VRS, respectivamente. Entre los 1587 virus gripales identificados, 1581 son de tipo A (27,2% de AH3N2 y 72,8% de A(H1)pdm09 entre los subtipados), con un 57,3% de virus A no subtipado. Entre los VRS tipados, 51,0% son de tipo A y 49,0% de tipo B.

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

CCAA	2024					
	4	5	6	7	8	9
ANDALUCIA	13,1	10,7	9,8	10,5	12,9	14,2
ARAGON	22,1	15,9	15,9	18,1	21,7	18,5
ASTURIAS	21,4	12,5	17,4	13,5	11,6	10,5
BALEARES	17,8	14,4	16,3	17,6		
CANARIAS	8,8	7,6	9,0	11,3	8,0	5,0
CANTABRIA	23,2	12,6	19,9	14,8	18,1	18,1
C. LA MANCHA	23,3	20,9				
C. Y LEON	22,9	22,9	25,4	17,5	20,7	22,4
CATALUÑA	15,6	15,4	15,8	15,4	13,6	13,5
C. VALENCIANA	16,9	16,0	19,1	15,9	13,1	14,0
EXTREMADURA	25,1	21,6	22,4	25,1	19,3	24,5
GALICIA	29,0	20,4	28,2	21,5	25,5	26,6
MADRID	29,7	30,1	29,3	29,6	31,6	
MURCIA	8,4	11,4	13,6	11,7	9,8	8,1
P. VASCO	23,2	15,8	17,0	18,3	14,8	15,6
LA RIOJA						
CEUTA	20,6	20,3	10,8	15,6	8,5	2,2
MELILLA	22,6	22,9	10,7	7,1	10,4	8,4
NACIONAL	19,3	17,2	18,2	17,3	17,4	15,1

(\*)-<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 octava semana consecutiva a 0,4 casos/100.000h (0,6 casos en la semana previa). El descenso en la hospitalización por gripe se observa en todos los grupos de edad, excepto en los pacientes de 80 o más años (3,8 vs 2,4 casos/100.000h). En términos de gravedad, desde el inicio de temporada, los casos hospitalizados por gripe presentan un 33,5% de neumonía, un 5,6% de admisión en UCI y un 6,5% de letalidad. Se observan valores de letalidad mayores que en la temporada previa en los casos hospitalizados con gripe. La tasa de hospitalización por COVID-19 se sitúa en 0,4 casos/100.000 h (0,6 casos en la semana previa) y se observa una tendencia decreciente. La hospitalización por COVID-19 disminuye en todos los grupos de edad, excepto en 1-4 años (2,3 vs 0 casos/100.000h). En términos de gravedad, desde el inicio de temporada, los casos hospitalizados por COVID-19 presentan un 30,0% de neumonía, un 4,8% de admisión en UCI y un 8,3% de letalidad, en un rango similar al de temporadas previas. La variante de SARS-CoV-2 identificada en mayor proporción en los casos de IRAG en hospitales es BA.2.86 (43,64%) seguida de la XBB.1.5-like +L456F+F456L (22,42%) y XBB.1.5-like + F456L y (21,21 %). La variante predominante durante las últimas se-

manas ha sido BA.2.86 (100%) correspondiente a la circulación de linajes BA.2.86 y JN.1. Se observa un descenso en la tasa de hospitalización por infección por VRS con 0,9 casos/100.000 h (1,0 casos en la semana previa). El descenso se observa en todos los grupos de edad, excepto en el grupo de los menores de un año (17 vs 14,5 casos/100.000h), 45-64 años (0,8 vs 0,4 casos/100.000h) y 65-79 años (1,3 vs 0,4 casos/100.000h). En términos de gravedad, desde el inicio de temporada, los casos hospitalizados por infección por VRS presentan un 20,8 % de neumonía, un 10,9% de admisión en UCI y un 3,7% de letalidad, en un rango similar al de temporadas previas.

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)

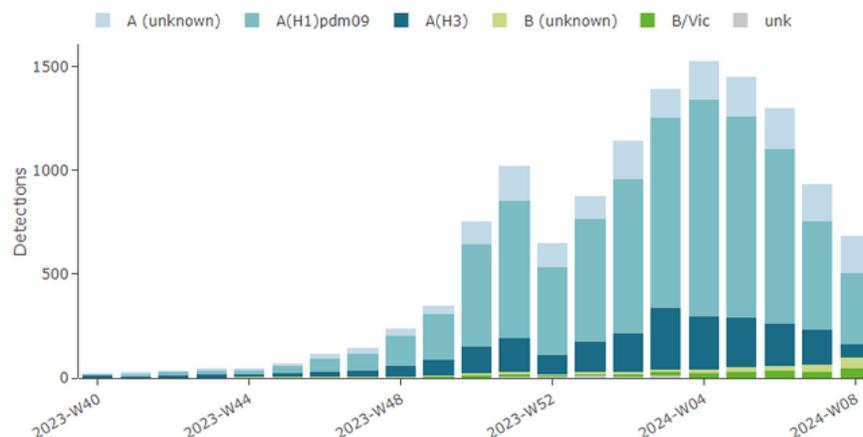
### III.2 Vigilancia de la IRAs e IRAG en Europa

Al final de la semana 8/2024, las tasas de enfermedades similares a la gripe (ILI) y/o infección respiratoria aguda (IRA) en Atención Primaria permanece por encima de los niveles iniciales, aunque muestran una tendencia decreciente. La actividad de la gripe estacional alcanzó una mediana en la positividad del 28%, con una mezcla de tendencias estables y decrecientes observadas a nivel nacional, la mayoría de los países reportaron actividad gripal por encima del umbral basal (10%), y una propagación geográfica generalizada de la influenza estacional. En la actividad del SARS-CoV-2 se observaron tendencias decrecientes situándose la mediana de positividad en el 2%, este indicador ha ido disminuyendo desde la semana 49/2023. En cuanto a VRS, la mediana en la positividad fue del 5%, con variabilidad entre países.

Las tasas de infección respiratoria aguda grave (IRAG) en hospitalizados en la semana 8/2024 fueron comparables a las del mismo período del año pasado. La actividad de la gripe estacional sigue siendo alta, aunque presenta una tendencia decreciente. En la actividad de SARS-CoV-2 continúan tendencias decrecientes o estables, con disminuciones graduales de las tasas de ingresos hospitalarios no centinela, ingresos en UCI y muertes desde la semana 50. La mayor positividad en los ingresos hospitalarios por VSR se observó en el grupo de 0 a 4 años y ha ido disminuyendo desde la semana 52/2023.

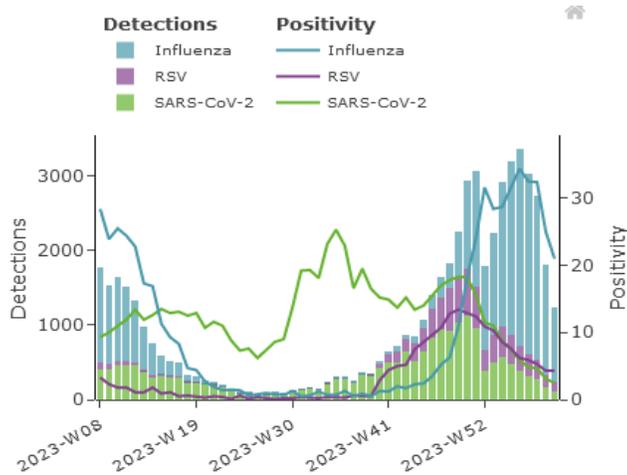
Información EU/EEA y WHO/EURO: <https://erviss.org/>

**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**

