

# Informe Semanal de Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda en Andalucía

## Temporada 2023-24

**Semana 10/2024**  
(del 4 al 10 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 .....	12
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 y VRS se encuentra en niveles basales tanto en Atención Primaria como en hospitales.**

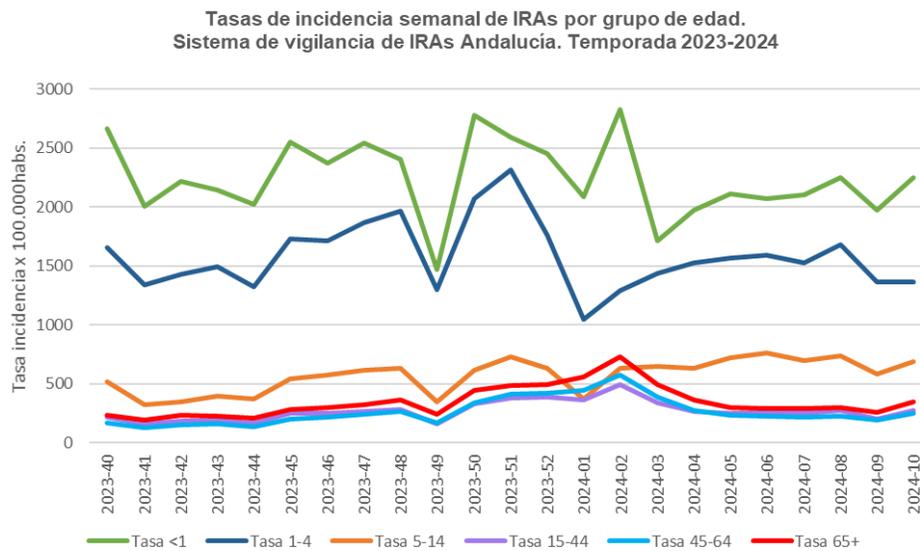
- En la semana 10/2024, la tasa de incidencia de IRAs en Andalucía ha sido de 376 casos/100.000h (301,3 casos/100.000h la semana anterior), volviendo a cifras semejantes a hace dos semanas tras la bajada de la semana anterior ocasionada por el día festivo. Desde la semana 04/2024 se observa una estabilización en la incidencia con pequeñas fluctuaciones al alza o a la baja. El grupo de <1 año es el que presenta 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 0% para los tres virus. 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. 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 esta temporada las tasas estimadas de covid19 se mantienen estables, aunque con pequeñas fluctuaciones. Esta semana las tasas estimadas de gripe, covid19 e infección por VRS ha sido de 0,0 por 100.000h ya que no se ha detectado ningún virus en las muestras centinela de esta semana analizadas hasta este momento.
- En la semana 10/2024 la tasa de IRAG en Andalucía se sitúa en 10,6 casos/100.000 h (11,3 casos/100.000 h en la semana 09/2024). 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, 2,4% para SARS-CoV-2, y 7,3% para VRS. En la semana 10/2024 la tasa estimada de hospitalización por gripe ha sido de 0,1 casos por 100.000, la de COVID19 0,3 casos por 100.000 y la de VRS ha sido de 0,8 casos por 100.000.
- En España la incidencia de gripe, COVID-19 y VRS en Atención Primaria y en hospitales continua en fase estable con fluctuaciones. Hasta el momento, en la temporada 2023-24 se ha experimentado una actividad de COVID-19 similar, y una epidemia de infección por VRS de menor intensidad, que en la temporada previa.

En contraste la actividad gripal ha sido más alta que en las dos temporadas anteriores tanto en Atención Primaria como en hospitales.

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

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

En la semana 10/2024, la tasa de incidencia de IRAs en Andalucía ha sido de 376 casos/100.000h (301.3 casos/100.000h la semana anterior), volviendo a cifras semejantes a hace dos semanas tras la bajada de la semana anterior ocasionada por el día festivo. 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 2.251,1 casos/100.000h, seguido del grupo de 1-4 años con una tasa de 1.367,3. Por sexo, en la semana 10/2024 la incidencia fue superior en mujeres que en hombres (423,9/100.000h vs 326,7/100.000h).



## 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
2024-10	376,0	2.251,1	1.367,3	687,6	274,2	251,5	350,4

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

Provincia	2024-05	2024-06	2024-07	2024-08	2024-09	2024-10
Almería	329,1	357,7	341,0	336,5	275,6	350,0
Cádiz	515,1	505,5	467,6	538,3	454,3	566,9
Córdoba	323,6	329,3	326,0	336,4	263,4	327,6
Granada	294,9	313,8	297,7	307,1	239,8	315,9
Huelva	331,9	359,9	333,2	354,5	305,8	384,0
Jaén	421,0	406,1	405,0	418,8	323,0	428,9
Málaga	285,8	282,1	264,4	282,7	211,1	264,7
Sevilla	373,1	389,1	382,4	406,3	322,1	384,3
Andalucía	362,1	368,9	353,4	376,7	301,3	376,0

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

Provincia	Distrito	2024-05	2024-06	2024-07	2024-08	2024-09	2024-10
Almería	Almería	413,5	454,7	422,3	423,3	355,0	460,3
Almería	Levante-Alto Almanzora	230,2	248,0	245,5	237,2	190,2	209,3
Almería	Poniente de Almería	292,0	312,9	305,3	297,1	236,5	308,2
Cádiz	Bahía de Cádiz-La Janda	560,2	545,0	498,0	598,0	521,5	643,3
Cádiz	Campo de Gibraltar	511,7	475,5	441,2	502,9	386,4	504,4
Cádiz	Jerez-Costa Noroeste	470,0	476,1	458,0	509,9	440,8	538,5
Cádiz	Sierra de Cádiz	456,2	487,5	423,3	439,8	355,6	458,9
Córdoba	Córdoba	258,8	280,1	263,2	282,6	227,8	274,8
Córdoba	Córdoba Norte	318,9	374,1	339,1	382,1	257,0	340,4
Córdoba	Córdoba Sur	355,8	345,3	378,2	361,2	283,1	356,9
Córdoba	Guadalquivir	426,8	396,1	371,0	396,1	317,7	395,3
Granada	Granada	341,3	364,2	351,9	360,8	295,9	404,1
Granada	Granada Nordeste	382,9	418,8	358,2	368,5	289,5	366,4
Granada	Granada Sur	237,2	235,2	204,1	230,6	165,7	237,9
Granada	Metropolitano de Granada	270,3	290,4	287,4	290,8	224,2	284,2
Huelva	Condado-Campiña	301,6	325,5	286,5	300,3	269,5	319,8
Huelva	Huelva-Costa	363,6	400,0	381,8	415,8	350,9	450,1
Huelva	Sierra de Huelva-Andévalo Central	266,2	267,7	233,5	217,1	196,3	249,8
Jaén	Jaén	500,9	491,6	456,2	511,6	405,4	521,9
Jaén	Jaén Nordeste	199,3	224,2	211,8	198,6	156,8	225,5
Jaén	Jaén Norte	423,1	395,7	429,9	429,9	282,7	384,0
Jaén	Jaén Sur	637,9	564,7	588,0	586,9	520,3	677,8
Málaga	Axarquía	223,9	203,3	191,9	203,9	142,8	181,6
Málaga	Costa del Sol	185,4	180,5	170,4	185,9	137,7	176,9
Málaga	La Vega	217,1	198,9	190,7	216,2	172,6	225,2
Málaga	Málaga	407,2	404,5	385,8	408,5	310,7	377,0
Málaga	Serranía	162,6	160,8	138,9	148,0	116,9	124,3
Málaga	Valle del Guadalhorce	323,1	347,1	294,7	310,8	214,0	302,1
Sevilla	Aljarafe	398,9	411,5	431,1	437,2	351,6	404,9
Sevilla	Sevilla	366,9	395,9	386,5	432,1	328,3	387,2
Sevilla	Sevilla Este	386,4	366,2	360,9	343,7	292,8	402,4
Sevilla	Sevilla Norte	316,5	291,9	294,7	290,4	257,2	303,3
Sevilla	Sevilla Sur	391,2	429,9	396,7	437,1	339,0	406,5

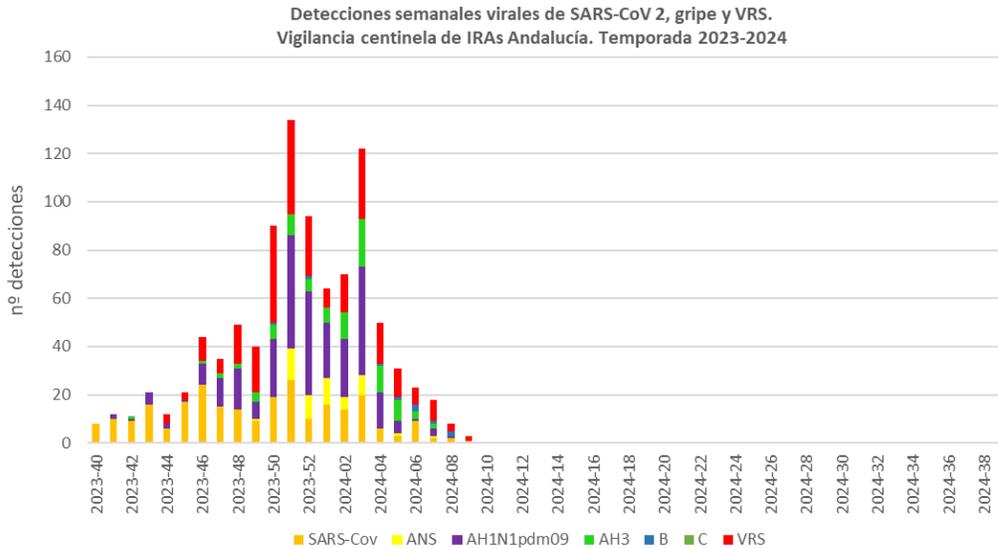
## I.2 Vigilancia centinela de covid19, gripe y VRS en Atención Primaria

Número de médicos centinelas que han declarado casos durante la semana 10/2024 por Distrito Sanitario.

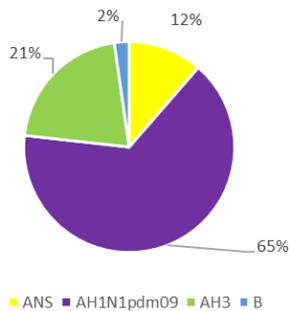
Provincia	Distrito	Centinelas	Declarantes
Almería	Almería	7	7
Almería	Norte de Almería	3	0
Almería	Poniente de Almería	5	0
Cádiz	Bahía de Cádiz-La Janda	8	4
Cádiz	Campo de Gibraltar	5	0
Cádiz	Jerez-Costa Noroeste	7	2
Cádiz	Sierra de Cádiz	3	1
Córdoba	Córdoba	4	3
Córdoba	Córdoba Norte (Área Sanitaria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

### I.2.1 Vigilancia virológica

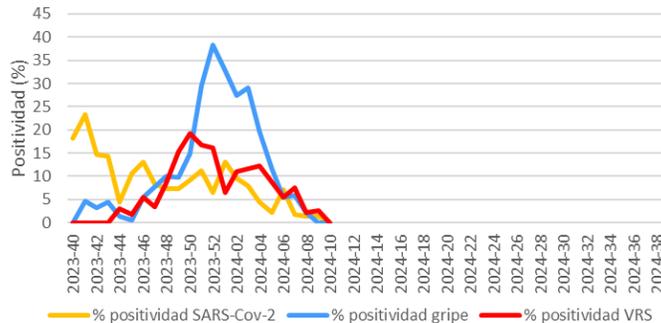
Desde el inicio de la temporada 2023-2024 hasta la semana 10/2024 se han analizado en el Laboratorio Virgen de las Nieves de Granada 3166 muestras centinela de pacientes con IRAs para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS, detectándose 960 virus: 256 virus **SARS-Cov2 (8%)**, 439 virus de la **gripe (14%)**[429 tipo A(92 AH3, 287 AH1pdm09 y 50 ANS) y 10 tipo B] y 265 **VRS (8%)**. En la semana 10/2024, con las muestras analizadas hasta este momento, el porcentaje de positividad ha sido de 0% para SARS-Cov-2, 0% para gripe y 0% para VRS.



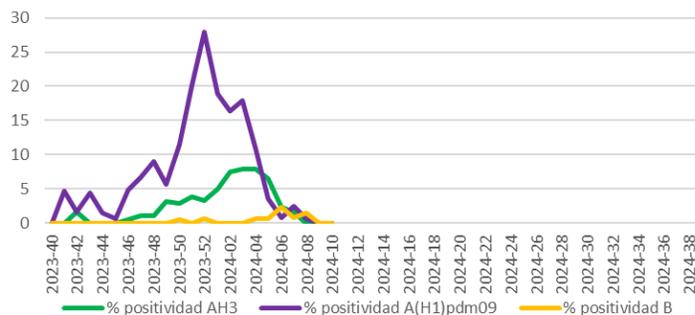
Tipo/subtipo de virus gripe. Vigilancia centinela de IRAs. Andalucía. Acumulado Temporada 2023-24



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



Porcentaje de positividad a virus de la gripe 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)pd m09	AH3	B	VRS	% positividad SARS-Cov-2	% positividad gripe	% positividad VRS
2023-40	47	44	8	8	0	0	0	0	0	18,2	0,0	0,0
2023-41	53	43	12	10	0	2	0	0	0	23,3	4,7	0,0
2023-42	73	61	11	9	0	1	1	0	0	14,8	3,3	0,0
2023-43	124	112	21	16	0	5	0	0	0	14,3	4,5	0,0
2023-44	155	138	12	6	0	2	0	0	4	4,3	1,4	2,9
2023-45	176	162	21	17	0	1	0	0	3	10,5	0,6	1,9
2023-46	195	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	120	18	2	1	3	2	1	9	1,7	5,8	7,5
2024-08	142	139	8	2	0	1	0	2	3	1,4	2,2	2,2
2024-09	92	79	3	1	0	0	0	0	2	1,3	0,0	2,5
2024-10*	119	72	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0

\*. 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.	175	15	8,6	13	7,4	33	18,9
1-4 a.	478	8	1,7	58	12,1	100	20,9
5-14 a.	634	27	4,3	127	20,0	39	6,2
15-44 a.	681	51	7,5	98	14,4	20	2,9
45-64 a.	693	99	14,3	110	15,9	39	5,6
65+ a.	505	56	11,1	33	6,5	34	6,7
Total	3166	256	8,1	439	13,9	265	8,4

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

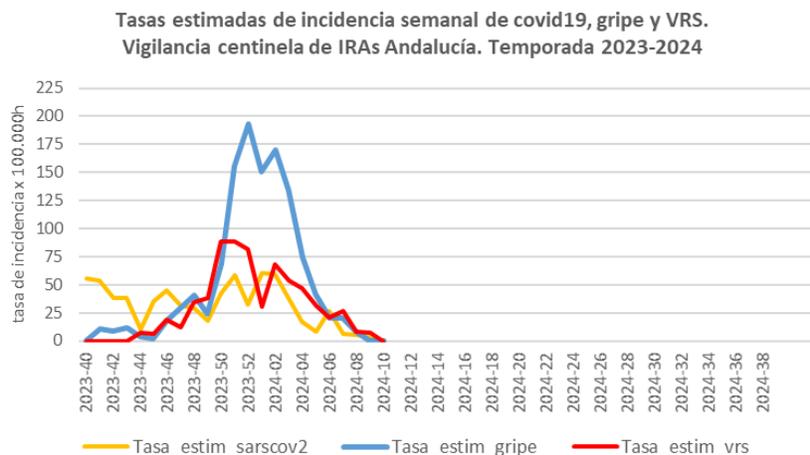
Provincia	SARS-Cov	ANS	AH1N1pdm09	AH3	B	C	VRS
Almería	22	5	21	19	0	0	28
Cádiz	31	5	33	10	7	0	36
Córdoba	19	4	19	7	0	0	24
Granada	47	7	65	12	1	0	48
Huelva	18	6	19	8	0	0	10
Jaén	25	5	19	8	0	0	26
Málaga	46	6	41	8	1	0	36
Sevilla	48	12	68	20	1	0	57
Total	256	50	285	92	10	0	265

También se han analizado para gripe y VRS desde el inicio de esta temporada 5367 **muestras no centinela** de pacientes atendidos en urgencias y hospitalizados en el H Virgen de las Nieves, detectándose 651 muestras positivas para gripe (12,1%) (475 ANS, 157 AH1pdm09 y 19 AH3) y 469 para VRS (8,7%). En la semana 10/2024 se han analizado 208 muestras detectándose 4 virus de la gripe (3 AH3 y 1ANS) y 19 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. 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 esta temporada las tasas estimadas de covid19 se mantienen estables, aunque con pequeñas fluctuaciones. En la semana 10/2024 las tasas estimadas de gripe, covid19 e infección por VRS ha sido de 0,0 por 100.000h ya que no se ha detectado ningún virus en las muestras centinela analizadas hasta este momento.



### 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
2023-47	180	14	15	6	7,8	8,3	3,3	29,4	31,5	12,6

Semana	Muestras analizadas	Gripe	SARS-Cov-2	VRS	Positividad gripe	Positividad SARS-Cov-2	Positividad VRS	Tasa gripe	Tasa SARS-Cov-2	Tasa VRS
2023-48	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	120	7	2	9	5,8	1,7	7,5	20,6	5,9	26,5
2024-08	139	3	2	3	2,2	1,4	2,2	8,1	5,4	8,1
2024-09	79	0	1	2	0,0	1,3	2,5	0,0	3,8	7,6
2024-10	72	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

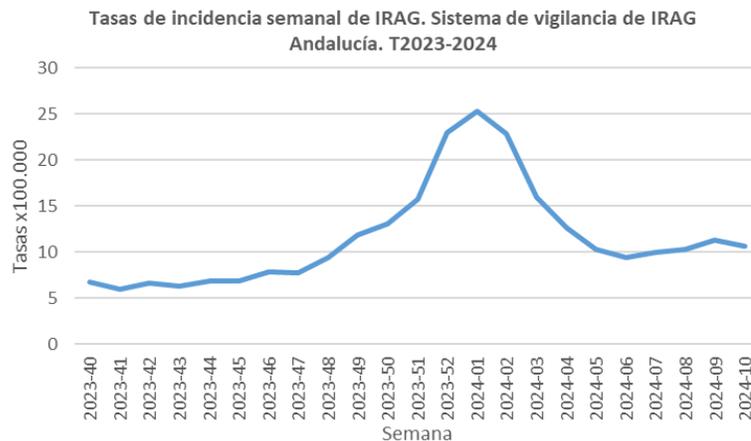
\*. Las detecciones de la última semana podrían estar afectadas por retraso en la llegada de las muestras al laboratorio, este dato se actualizaría en semanas posteriores.

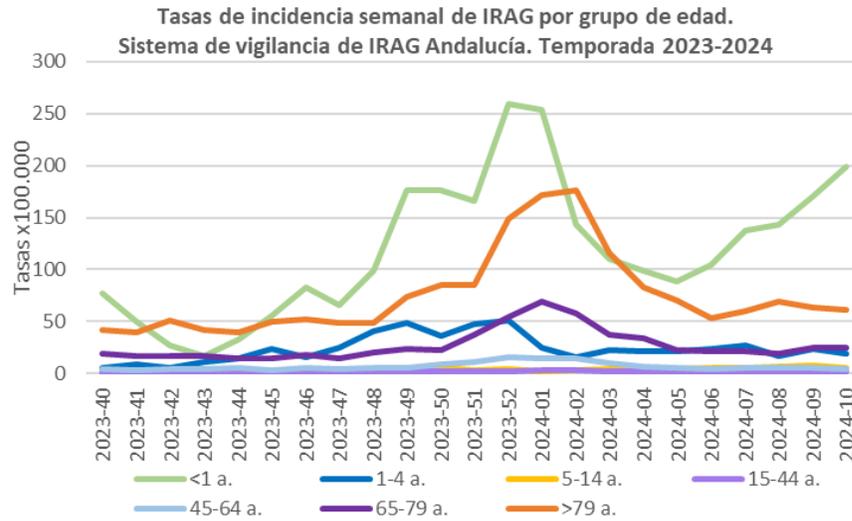
## II. Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en Andalucía

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 10/2024 la tasa de IRAG en Andalucía se sitúa en 10,6 casos/100.000 h (11,3 casos/100.000 h en la semana 09/2024). 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 a. con una tasa de 198,7, seguido de los mayores de 79 (60,8). Por sexo, la incidencia 11,7 vs 9,6casos/100.000h, en hombres y en mujeres, respectivamente.





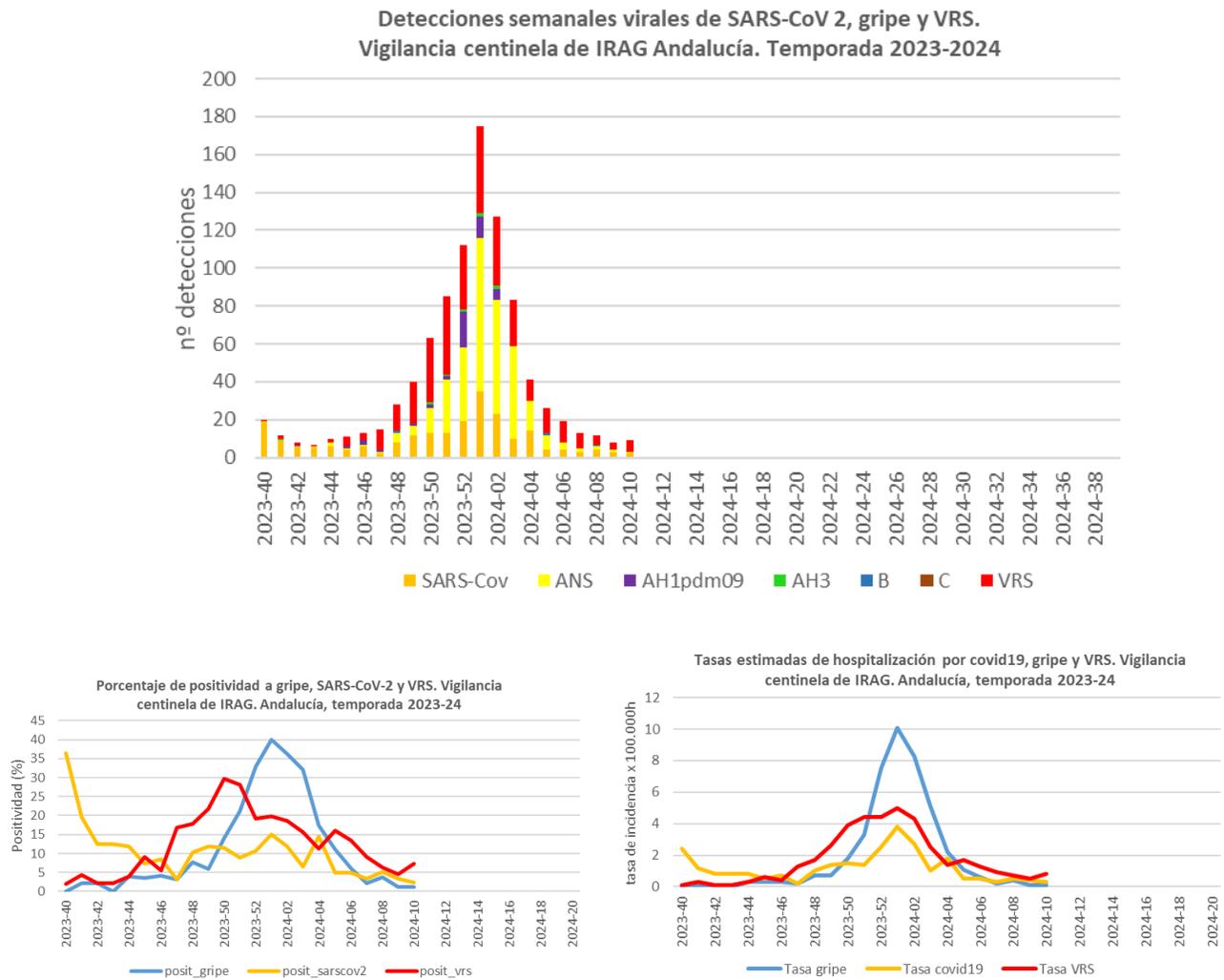
**Tasas de IRAG por grupo de edad. Temporada 2023-24**

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
2024-10	10,6	198,7	18,7	5,5	2,0	4,5	24,8	60,8

## 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 2.227 muestras de IRAG para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS. De ellas, 378 (17%) han sido positivas para gripe, 225 (10,1%) para SARS-CoV-2 y 336 (15,1%) para VRS. En la semana 10/2024, el porcentaje de positividad ha sido de 1,2% para gripe, 2,4% para SARS-CoV-2, y 7,3% 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 10/2024). 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. Esta semana se ha producido un ligero aumento con respecto a la semana anterior (tasa de 0,8 casos por 100.000 en la semana 10/2024 vs 0,5 la semana anterior). 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 0,3 casos por 100.000 en la semana 10/2024). 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
					gripe	SARS-CoV-2	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	87	1	3	4	1,1	3,4	4,6	0,1	0,4	0,5
2024-10	82	1	2	6	1,2	2,4	7,3	0,1	0,3	0,8

## 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.	279	26	9,3	7	2,5	111	39,8
6-11 m.	52	2	3,8	1	1,9	26	50,0
1-4 a.	126	4	3,2	10	7,9	63	50,0
5-14 a.	53	2	3,8	6	11,3	10	18,9
15-44 a.	117	8	6,8	20	17,1	3	2,6
45-64 a.	351	30	8,5	98	27,9	19	5,4
65-79 a.	624	70	11,2	123	19,7	39	6,2
>79 a.	625	83	13,3	113	18,1	65	10,4
Total	2227	225	10,1	378	17,0	336	15,1

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

#### III.1 Vigilancia centinela de IRAs e IRAG en España (SiVIRA). Semanas 10/2023

En la semana 10/2024 la tasa de IRAs a nivel nacional es de 589,2 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 (3198,6 casos/100000 h), seguido del grupo de 1-4 años (2103,9 casos/100000 h).

Esta semana el porcentaje de positividad a gripe asciende a 3,0 vs 2,3% en la semana previa, mientras que desciende el porcentaje de positividad a SARS-CoV-2 (0,7% vs 3,3% en la semana previa) y el de VRS (2,6% vs 4,5% en la semana previa). Desde el inicio de la temporada se han analizado aproximadamente 19000 muestras de IRAs para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS, con un 14,7%, 9,7% y 7,3% de positividad, respectivamente. El 98,3% de los virus gripales identificados son de tipo A (30,8% de AH3N2 y 69,2% de A(H1N1)pdm09 entre los subtipados) con un 22,6% 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					
	5	6	7	8	9	10
ANDALUCIA	360,6	367,3	351,9	375,0	300,2	375,0
ARAGON	705,4	763,9	774,5	795,0	762,9	683,3
ASTURIAS	633,1	605,3	590,5	620,5	606,1	594,5
BALEARES	238,3	231,4	257,3	253,9	218,0	238,0
CANARIAS	772,1	819,6	680,6	788,4	799,2	835,4
CANTABRIA	684,3	681,1	624,2	606,9	588,0	582,0
C. LA MANCHA	855,8					
C. Y LEON	584,3	642,4	597,1	645,8	531,2	
CATALUÑA	611,8	599,3	620,5	627,9	635,5	655,5
C. VALENCIANA	804,5	867,6	864,3	872,6	878,8	913,4
EXTREMADURA	323,3	448,9	331,5	409,3	443,4	438,6
GALICIA	228,0	224,1	213,1	242,7	237,7	171,0
MADRID	673,7	773,5	774,9	762,9	787,9	741,3
MURCIA	597,2	608,2	594,2	622,2	602,6	607,3
NAVARRA	755,9	685,1	666,1	626,7	596,8	576,7
P. VASCO	465,8	426,6	408,6	393,8	376,1	392,1
CEUTA	630,3	679,8	587,4	585,4	579,4	561,2
MELILLA	1.384,1	1.163,8	1.139,3	1.028,3	1.083,2	1.019,1
NACIONAL	575,9	590,5	576,7	593,2	575,6	589,1

(\*)-<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 incidencia de gripe en Atención Primaria a nivel nacional se sitúa en 17,6 casos/100000 h (13 casos/100000 h en la semana previa). Se aprecia una tendencia decreciente después de haber alcanzado el pico de actividad en la semana 52/2023 con un nivel alto de intensidad en relación a temporadas previas. Por grupos de edad, las mayores tasas se observan en el grupo de 5-14 años. La incidencia de COVID-19 en Atención Primaria presenta fluctuaciones con tendencia a la baja y las mayores tasas se observan en el grupo de 45-64 años. 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 fluctuaciones a la baja en todos los grupos de edad.

En la semana 10/2024 la tasa de IRAG se mantiene a 17,5 casos/100.000h al igual que en la semana previa. Por grupos de edad, las mayores tasas de hospitalización esta semana se observan en los menores de un año (129,4 casos/100.000 h), seguido del grupo los adultos de 80 o más años (108,4 casos/100.000 h).

Esta semana la positividad a gripe de los IRAG seleccionados sistemáticamente sigue descendiendo a 1,6% (vs 2,1% en la semana previa) y también para SARS-CoV-2 con 2,2% (vs 2,4% en la semana previa), mientras que para VRS se observan fluctuaciones 7,0% (vs 4,9% en la semana previa). Desde el inicio de la temporada se han analizado más de 9000 muestras de IRAG para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS, con una positividad de 17,5%, 10,6% y 12,7%, para gripe, SARS-CoV-2 y VRS, respectivamente. Entre los 1593 virus gripales identificados, 1587 son de tipo A (26,9% de AH3N2 y 73% de A(H1)pdm09 entre los subtipados), con un 56,8% de virus A no subtipado. Entre los VRS tipados, 50,0% son de tipo A y 49,7% 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					
	5	6	7	8	9	10
ANDALUCIA	10,7	9,8	10,5	10,7	11,8	10,6
ARAGON	15,9	15,9	18,1	21,7	18,5	18,2
ASTURIAS	12,5	17,4	13,5	11,6	10,5	13,3
BALEARES	14,4	16,3	17,6			
CANARIAS	7,6	9,0	11,3	8,0	7,3	7,4
CANTABRIA	12,6	19,9	14,8	18,1	18,1	22,4
C. LA MANCHA	20,9					
C. Y LEON	22,9	25,4	17,5	20,7	22,4	22,6
CATALUÑA	16,0	15,9	15,7	14,3	14,6	13,7
C. VALENCIANA	16,3	19,4	16,7	15,8	17,0	17,0
EXTREMADURA	21,6	22,4	25,1	19,3	23,5	26,0
GALICIA	20,4	28,2	21,5	25,5	26,1	27,4
MADRID	30,1	29,3	29,8	32,1	29,7	29,4
MURCIA	11,4	13,6	11,7	9,5	8,1	7,3
P. VASCO	15,8	17,0	18,3	14,8	15,6	18,9
LA RIOJA						
CEUTA	20,3	12,0	15,6	10,9	5,8	1,1
MELILLA	22,9	10,7	7,1	10,4	8,4	
NACIONAL	17,4	18,3	17,5	17,5	17,5	17,5

(\*)-<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 novena semana consecutiva a 0,3 casos/100.000h (0,4 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 (5,8 vs 3,0 casos/100.000h). En términos de gravedad, desde el inicio de temporada, los casos hospitalizados por gripe presentan un 33,4% de neumonía, un 5,7% de admisión en UCI y un 6,7% 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 mantiene en 0,4 casos/100.000 h al igual que en la semana previa y se observa una tendencia decreciente. La hospitalización por COVID-19 disminuye en todos los grupos de edad, excepto en los menores de un año (2,9 vs 0 casos/100000 h), en el grupo 45-64 años (0,4 vs 0,2 casos/100000 h) y en el grupo de 65-79 años (1,3 vs 0,9 casos/100000 h). En términos de gravedad, desde el inicio de temporada, los casos hospitalizados por COVID-19 presentan un 30,0% de neumonía, un 4,7% 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 semanas ha sido BA.2.86 (100%) correspondiente a la circulación de linajes BA.2.86 y JN.1. Se observa un ligero aumento en la tasa de hospitalización por infección por VRS con 1,2 casos/100.000 h (0,9 casos en la semana previa). Este ligero aumento se observa en el grupo de 1-4 años (5,2 vs 0 casos/100000 h), en el grupo 5-14 años (0,4 vs 0 casos/100000 h), en 65-79 años (1,7 vs 1,4 casos/100000 h) y en los pacientes de 80 o más años (8,2 vs 5,0 casos/100000 h). En términos de gravedad, desde el inicio de temporada, los casos hospitalizados por infección por VRS presentan un 20,9 % de neumonía, un 10,6% de admisión en UCI y un 3,6% 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)

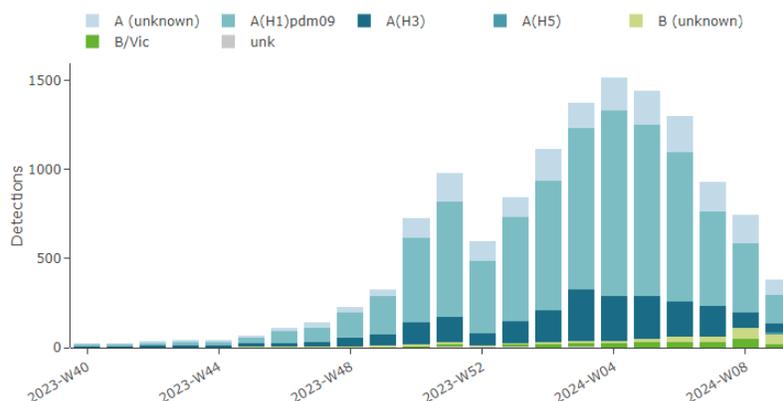
### III.2 Vigilancia de la IRAs e IRAG en Europa

Al final de la semana 9/2024, las tasas de enfermedades similares a la gripe (ILI) y/o infección respiratoria aguda (IRA) en Atención Primaria permanecen por encima de los niveles iniciales, aunque muestran una tendencia decreciente. La actividad de la gripe estacional alcanzó una mediana en la positividad del 22%, 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%). En la actividad del SARS-CoV-2 se observaron tendencias decrecientes, este indicador ha ido disminuyendo desde la semana 49/2023. En cuanto a VRS, la mediana en la positividad fue del 4%, con variabilidad entre países.

Las tasas de infección respiratoria aguda grave (IRAG) en hospitalizados en la semana 9/2024 fueron comparables a las del mismo período del año pasado. La actividad de la gripe estacional presenta una tendencia decreciente desde la semana 5/2024, pero la positividad combinada de las pruebas sigue siendo alta. 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 50/2023. 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.

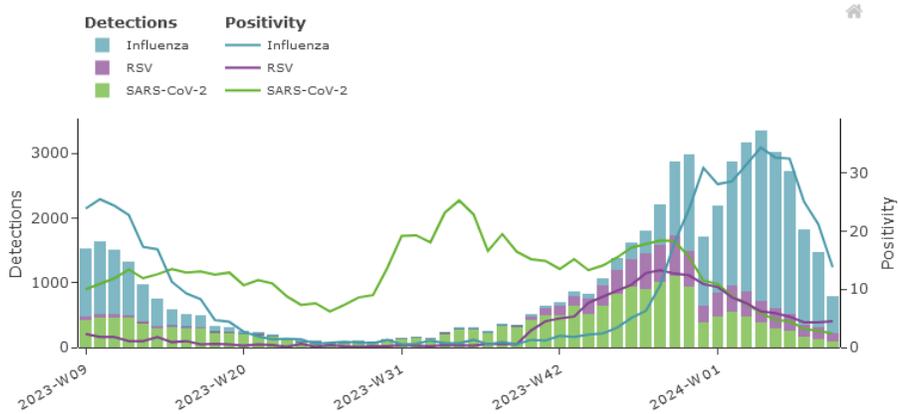
Información EU/EEA y WHO/EURO: <https://erviss.org/>

**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**

