

# Informe Semanal de Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda en Andalucía

## Temporada 2023-24

**Semana 21/2024**  
(del 20 al 26 de mayo 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 .....	11
II.1 Vigilancia sindrómica. Incidencia de IRAG en Andalucía .....	11
II.2 Vigilancia centinela de covid19, gripe y VRS en hospitales .....	12
III. Vigilancia nacional e internacional de las IRAs e IRAG .....	15
III.1 Vigilancia centinela de las IRAs e IRAG en España (SiVIRA) .....	15
III.2 Vigilancia de la IRAs e IRAG en Europa .....	17

## Resumen

**Continúa el aumento de la actividad de COVID19 en Atención Primaria y en hospitales, aunque la incidencia de infección respiratoria aguda en ambos ámbitos continúa estable con pequeñas fluctuaciones. La actividad de gripe e infección por VRS continúa en niveles basales.**

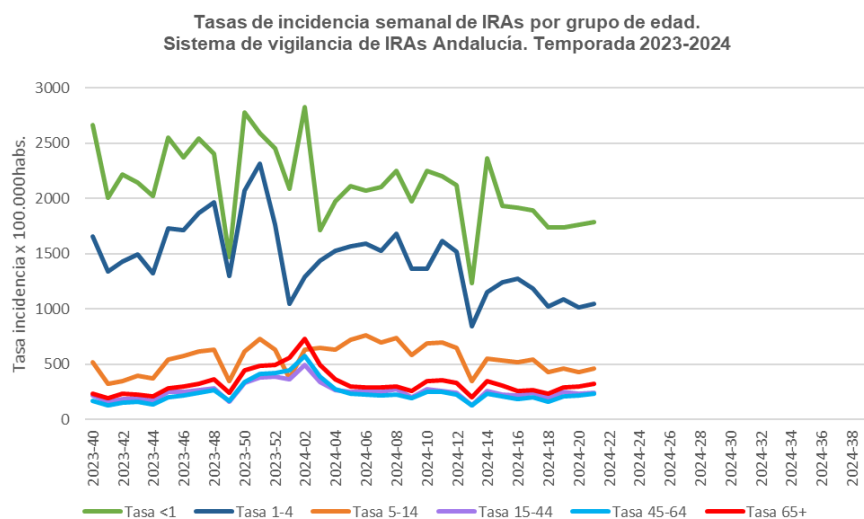
- En la semana 21/2024, la tasa de incidencia de IRAs en Andalucía ha sido de 315,5 casos/100.000h (298,3 casos/100.000h la semana anterior). Desde la semana 04/2024 se observa una estabilización en la incidencia de IRAs con una ligera tendencia descendente. El grupo de <1 año es el que sigue presentando 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 38,7% para SARS-Cov-2, 0% para gripe y 0% para VRS. Las tasas estimadas de gripe alcanzaron su valor máximo en la semana 52/2023, presentando una tendencia descendente desde esa semana situándose en este momento en niveles basales. Las tasas estimadas de infección por VRS alcanzaron su máximo en las semanas 50-51/2023, descendiendo a partir de esa semana y situándose también en niveles basales. En esta temporada las tasas estimadas de covid19 se han mantenido estables con valores bajos y con pequeñas fluctuaciones, en las últimas semanas se detecta un aumento en las mismas, más marcado en las tres últimas semanas. En la semana 21/2024 la tasa estimada provisional de covid19 ha sido de 122,1 casos por 100.000h, la de gripe y VRS ha sido de 0 casos por 100.000h.
- En la semana 21/2024 la tasa de IRAG en Andalucía se sitúa en 9,4 casos/100.000 h (9,3 casos/100.000h en la semana 20/2024). Desde la semana 05/2024 se observa una estabilización en la incidencia global de IRAG con una tendencia descendente desde la semana 10/2024 aunque en las últimas semanas se ha interrumpido esta tendencia produciéndose un ligero incremento. En este momento los mayores de 79 años han experimentado un aumento en su incidencia, situándose en las tres últimas semanas por encima de la de menores de 1 año. Por sexo, la incidencia es mayor en hombres. Esta semana el porcentaje de positividad ha sido de 5,4% para gripe, 43,2% para SARS-CoV-2, y 0% 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, situándose por debajo de 1 caso por 100.000 desde la semana 8/2024 (tasa de 0,5 casos por 100.000 en la semana 21/2024). 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, situándose por debajo de 1 caso por 100.000 desde la semana 6/2024 (tasa de 0 casos por 100.000 en la semana 21/2024). Las tasas estimadas

de hospitalización por covid19, que permanecían bajas hasta la semana 48/2023, presentaron un ligero aumento con valores máximos en las semanas 52/2023, 01/2024 y 02/2024, disminuyendo en las siguientes semanas, situándose por debajo de 1 caso por 100.000 desde la semana 5/2024 hasta la semana 18/2024, en las últimas tres semanas se observa un aumento situándose en 4,1 casos por 100.000 en la semana 21/2024.

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

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

En la semana 21/2024, la tasa de incidencia de IRAs en Andalucía ha sido de 315,5 casos/100.000h (298,3 casos/100.000h la semana anterior). Desde la semana 04/2024 se observa una estabilización en la incidencia de IRAs con una ligera tendencia descendente. El grupo de <1 año es el que presenta mayor incidencia con una tasa de 1.783,8 casos/100.000h, seguido del grupo de 1-4 años con una tasa de 1.046,8/100.000h. Por sexo, en la semana 21/2024 la incidencia fue superior en mujeres que en hombres (364,5/100.000h vs 265/100.000h).



## 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
2024-11	380,0	2.203,4	1.613,5	698,0	261,6	248,6	353,3
2024-12	353,1	2.117,8	1.521,5	649,2	243,0	224,1	332,6
2024-13	199,7	1.230,9	847,7	349,7	133,8	130,7	200,7
2024-14	345,1	2.363,0	1.156,3	550,2	261,7	234,9	348,5
2024-15	314,8	1.933,5	1.240,6	536,5	228,3	207,1	305,0
2024-16	297,1	1.918,7	1.276,4	523,1	215,6	190,4	263,1
2024-17	310,9	1.892,4	1.181,9	546,4	242,0	202,0	270,4
2024-18	256,9	1.741,0	1.021,5	429,8	195,0	162,3	239,0
2024-19	308,7	1.741,0	1.087,5	466,4	251,5	210,1	296,0
2024-20	298,3	1.764,0	1.013,0	433,6	231,7	216,5	300,9
2024-21	315,5	1.783,8	1.046,8	463,5	239,7	236,9	321,2

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

Provincia	2024-16	2024-17	2024-18	2024-19	2024-20	2024-21
Almería	301,3	299,8	261,4	303,6	271,0	269,5
Cádiz	465,9	453,4	386,7	403,0	439,0	476,6
Córdoba	276,9	278,4	223,0	291,7	281,8	291,2
Granada	265,3	247,0	204,3	267,2	235,9	262,7

Provincia	2024-16	2024-17	2024-18	2024-19	2024-20	2024-21
Huelva	245,9	257,5	211,9	252,9	241,3	258,7
Jaén	352,2	340,0	291,6	390,5	407,2	425,3
Málaga	239,0	226,1	186,7	228,7	209,3	211,5
Sevilla	253,0	340,6	268,4	329,9	307,2	329,0
Andalucía	297,1	310,9	256,9	308,7	298,3	315,5

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

Provincia	Distrito	2024-16	2024-17	2024-18	2024-19	2024-20	2024-21
Almería	Almería	386,1	394,9	338,0	402,1	332,8	353,0
Almería	Levante-Alto Almanzora	225,8	229,0	162,8	199,1	185,7	162,8
Almería	Poniente de Almería	250,5	235,0	232,9	254,2	251,3	237,9
Cádiz	Bahía de Cádiz-La Janda	546,6	514,7	420,3	457,8	488,7	521,9
Cádiz	Campo de Gibraltar	431,3	447,4	386,8	421,1	378,7	458,7
Cádiz	Jerez-Costa Noroeste	401,5	383,4	357,1	322,4	438,5	438,8
Cádiz	Sierra de Cádiz	379,9	402,5	324,4	355,6	361,7	429,4
Córdoba	Córdoba	220,3	234,1	180,0	249,4	218,1	224,1
Córdoba	Córdoba Norte	309,5	301,4	274,5	327,0	386,2	306,8
Córdoba	Córdoba Sur	309,0	284,2	222,4	302,4	300,1	341,8
Córdoba	Guadalquivir	336,3	367,0	304,7	357,3	345,1	349,2
Granada	Granada	320,9	304,8	226,2	336,2	275,5	286,5
Granada	Granada Nordeste	309,0	290,5	241,2	312,0	309,0	360,3
Granada	Granada Sur	202,8	174,9	191,5	207,4	190,8	188,9
Granada	Metropolitano de Granada	247,2	231,0	188,8	240,8	213,9	253,6
Huelva	Condado-Campiña	197,3	244,4	178,4	246,9	232,5	236,2
Huelva	Huelva-Costa	284,3	264,7	231,7	259,2	241,4	282,2
Huelva	Sierra de Huelva-Andévalo Central	194,8	257,3	205,2	239,4	261,7	209,7
Jaén	Jaén	396,2	397,2	316,1	461,9	498,8	486,0
Jaén	Jaén Nordeste	188,0	173,6	158,0	194,3	169,9	211,1
Jaén	Jaén Norte	356,5	328,0	300,0	405,8	387,9	429,9
Jaén	Jaén Sur	540,3	535,8	459,3	554,7	668,9	665,6
Málaga	Axarquía	188,5	161,6	165,0	175,3	166,2	162,8
Málaga	Costa del Sol	149,7	141,2	113,6	152,1	132,9	134,8
Málaga	La Vega	165,3	183,5	142,6	143,5	159,8	164,4
Málaga	Málaga	350,9	337,2	274,5	338,8	301,7	303,9
Málaga	Serranía	118,8	138,9	106,0	109,6	115,1	102,3
Málaga	Valle del Guadalhorce	263,9	221,4	183,7	226,3	231,2	244,2
Sevilla	Aljarafe	280,3	356,2	273,7	313,3	297,6	321,2
Sevilla	Sevilla	213,2	379,2	299,4	355,1	310,6	338,3
Sevilla	Sevilla Este	337,2	389,4	288,6	364,5	366,2	449,8
Sevilla	Sevilla Norte	234,0	247,9	224,0	246,1	240,4	261,2
Sevilla	Sevilla Sur	270,4	306,3	235,6	346,2	331,1	318,4

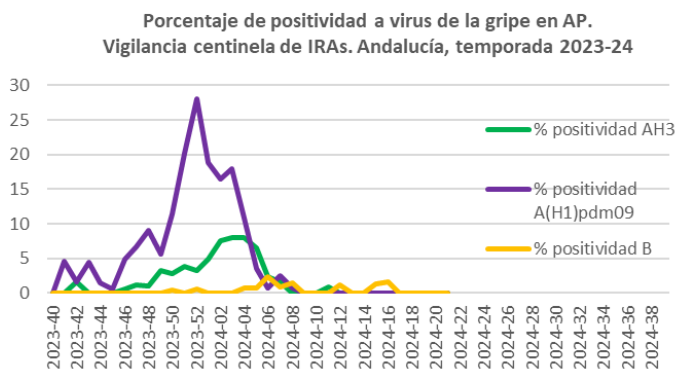
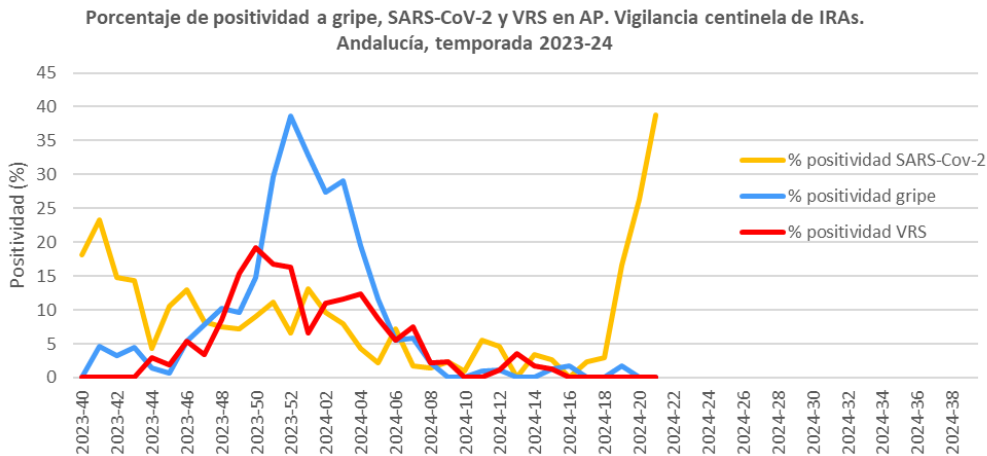
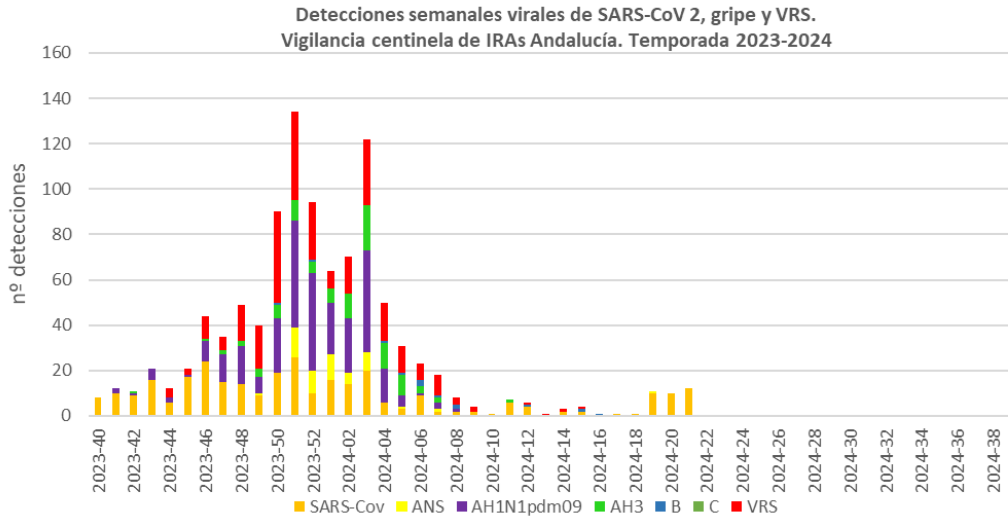
## I.2 Vigilancia centinela de covid19, gripe y VRS en Atención Primaria

Número de médicos centinelas que han declarado casos durante la semana 21/2024 por Distrito Sanitario.

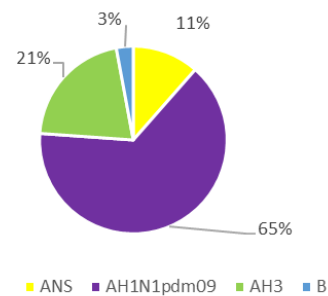
Provincia	Distrito	Centinelas	Declarantes
Almería	Almería	7	4
Almería	Norte de Almería	3	0
Almería	Poniente de Almería	5	0
Cádiz	Bahía de Cádiz-La Janda	8	2
Cádiz	Campo de Gibraltar	5	0
Cádiz	Jerez-Costa Noroeste	7	4
Cádiz	Sierra de Cádiz	3	0
Córdoba	Córdoba	4	3
Córdoba	Córdoba Norte (Área Sanitaria Norte de Córdoba)	2	0
Córdoba	Córdoba Sur	2	0
Córdoba	Guadalquivir	3	2
Granada	Granada	5	1
Granada	Granada Nordeste	3	2
Granada	Granada Sur	3	0
Granada	Metropolitano de Granada	7	3
Huelva	Condado-Campiña	4	0
Huelva	Huelva-Costa	5	0
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	0
Málaga	Costa del Sol	4	1
Málaga	Málaga	10	1
Málaga	Norte de Málaga	6	0
Málaga	Serranía	3	0
Málaga	Valle del Guadalhorce	3	1
Sevilla	Aljarafe	6	1
Sevilla	Sevilla	10	2
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 21/2024 se han analizado en el Laboratorio Virgen de las Nieves de Granada 3.826 muestras centinela de pacientes con IRAs para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS, detectándose 1.019 virus: 306 virus **SARS-Cov2 (8%)**, 444 virus de la **gripe (12%)**[431 tipo A(93 AH3, 287 A(H1)pdm09 y 51 ANS) y 13 tipo B] y 269 **VRS (7%)**. En la semana 21/2024, el porcentaje de positividad ha sido de 38,7% 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**



## 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	187	49	14	0	17	2	0	16	7,5	10,2	8,6
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	233	134	26	13	47	9	0	39	11,2	29,6	16,7
2023-52	162	153	94	10	10	43	5	1	25	6,5	38,6	16,3
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	126	23	9	0	1	3	3	7	7,1	5,6	5,6
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	87	4	2	0	0	0	0	2	2,3	0,0	2,3
2024-10	119	109	1	1	0	0	0	0	0	0,9	0,0	0,0
2024-11	113	108	7	6	0	0	1	0	0	5,6	0,9	0,0
2024-12	101	87	6	4	0	0	0	1	1	4,6	1,1	1,1
2024-13	29	28	1	0	0	0	0	0	1	0,0	0,0	3,6
2024-14	64	58	3	2	0	0	0	0	1	3,4	0,0	1,7
2024-15	81	74	4	2	0	0	0	1	1	2,7	1,4	1,4
2024-16	62	59	1	0	0	0	0	1	0	0,0	1,7	0,0
2024-17	47	43	1	1	0	0	0	0	0	2,3	0,0	0,0
2024-18	36	34	1	1	0	0	0	0	0	2,9	0,0	0,0
2024-19	70	60	11	10	1	0	0	0	0	16,7	1,7	0,0
2024-20	43	38	10	10	0	0	0	0	0	26,3	0,0	0,0
2024-21*	65	31	12	12	0	0	0	0	0	38,7	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.	216	16	7,4	13	6,0	33	15,3
1-4 a.	540	9	1,7	58	10,7	100	18,5
5-14 a.	779	29	3,7	128	16,4	40	5,1
15-44 a.	823	63	7,7	100	12,2	22	2,7



Grupo de edad	muestras	SARS-COV-2	positividad SARS-COV-2	gripe	positividad gripe	VRS	positividad VRS
45-64 a.	866	125	14,4	112	12,9	39	4,5
65+ a.	602	64	10,6	33	5,5	35	5,8
Total	3826	306	8,0	444	11,6	269	7,0

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

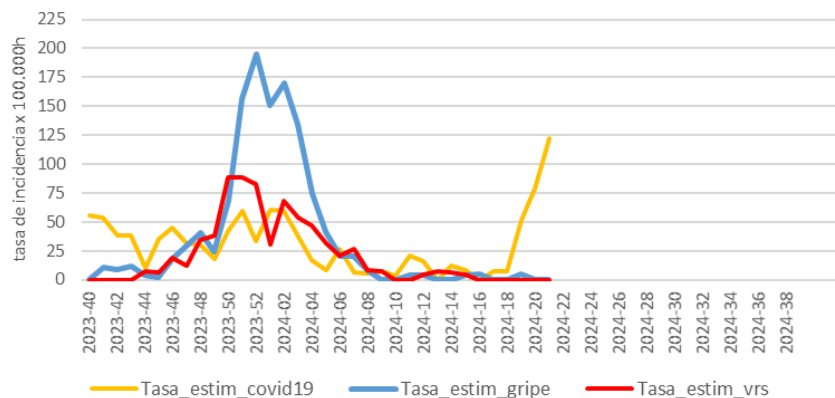
Provincia	SARS-Cov	ANS	AH1N1pdm09	AH3	B	C	VRS
Almería	25	5	21	19	1	0	28
Cádiz	39	5	33	10	8	0	36
Córdoba	22	4	19	7	0	0	24
Granada	55	7	65	12	1	0	49
Huelva	19	6	19	8	0	0	11
Jaén	31	5	19	8	0	0	27
Málaga	58	6	41	9	2	0	37
Sevilla	57	13	68	20	1	0	57
Total	306	51	285	93	13	0	269

También se han analizado para gripe y VRS desde el inicio de esta temporada 7608 **muestras no centinela** de pacientes atendidos en urgencias y hospitalizados en el H Virgen de las Nieves, detectándose 676 muestras positivas para gripe (8,9%) (480 ANS, 158 AH1pdm09 y 22 AH3 y 16 virus B) y 509 para VRS (6,7%). En la semana 21/2024 se han analizado 194 muestras detectándose 1 virus de la gripe (1 B) y 0 virus VRS.

1.2.2 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.

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



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. Desde la semana 6/2024 en el caso de la gripe y de la semana

5/2024 en caso el VRS los porcentajes de positividad se encuentran por debajo del 10%. Las tasas estimadas de gripe alcanzaron su valor máximo en la semana 52/2023 (193,6 por 100.000h), presentando una tendencia descendente desde esa semana situándose en este momento en niveles basales. Las tasas estimadas de infección por VRS alcanzaron su máximo en las semanas 50-51/2023 (88,1 por 100.00 h), descendiendo a partir de esa semana y situándose también en niveles basales. En esta temporada las tasas estimadas de covid19 se han mantenido estables con valores bajos y con pequeñas fluctuaciones, en las últimas semanas se detecta un aumento en las mismas, más marcado en las tres últimas semanas. En la semana 21/2024 la tasa estimada provisional de covid19 ha sido de 122,1 casos por 100.000h, la de gripe y VRS ha sido de 0 casos por 100.000h.

#### 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 Covid19	Tasa VRS
2023-40	44	0	8	0	0,0	18,2	0,0	0,0	55,6	0,0
2023-41	43	2	10	0	4,7	23,3	0,0	10,7	53,4	0,0
2023-42	61	2	9	0	3,3	14,8	0,0	8,6	38,6	0,0
2023-43	112	5	16	0	4,5	14,3	0,0	12,0	38,3	0,0
2023-44	138	2	6	4	1,4	4,3	2,9	3,5	10,5	7,0
2023-45	162	1	17	3	0,6	10,5	1,9	2,1	35,5	6,3
2023-46	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	187	19	14	16	10,2	7,5	8,6	40,9	30,1	34,4
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	233	69	26	39	29,6	11,2	16,7	156,6	59,0	88,5
2023-52	153	59	10	25	38,6	6,5	16,3	194,8	33,0	82,6
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	126	7	9	7	5,6	7,1	5,6	20,5	26,4	20,5
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	87	0	2	2	0,0	2,3	2,3	0,0	6,9	6,9
2024-10	109	0	1	0	0,0	0,9	0,0	0,0	3,4	0,0
2024-11	108	1	6	0	0,9	5,6	0,0	3,5	21,1	0,0
2024-12	87	1	4	1	1,1	4,6	1,1	4,1	16,2	4,1
2024-13	28	0	0	1	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	7,1
2024-14	58	0	2	1	0,0	3,4	1,7	0,0	11,9	5,9
2024-15	74	1	2	1	1,4	2,7	1,4	4,3	8,5	4,3
2024-16	59	1	0	0	1,7	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0
2024-17	43	0	1	0	0,0	2,3	0,0	0,0	7,2	0,0
2024-18	34	0	1	0	0,0	2,9	0,0	0,0	7,6	0,0
2024-19	60	1	10	0	1,7	16,7	0,0	5,1	51,4	0,0
2024-20	38	0	10	0	0,0	26,3	0,0	0,0	78,5	0,0
2024-21*	31	0	12	0	0,0	38,7	0,0	0,0	122,1	0,0

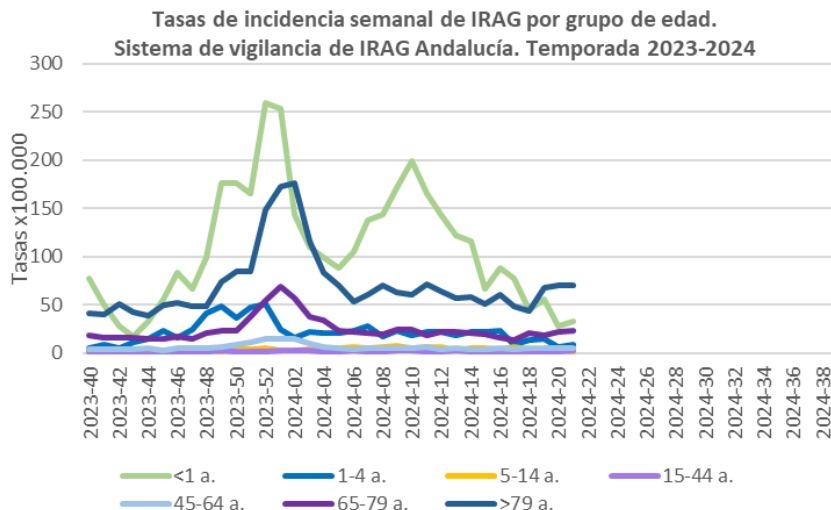
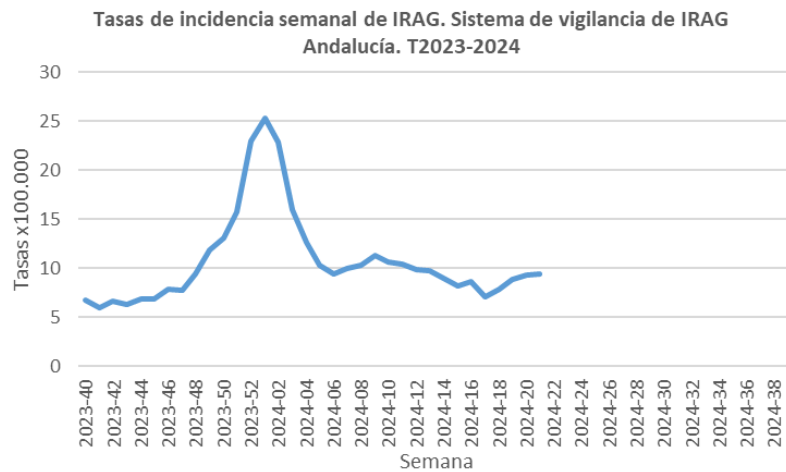
\*. Las detecciones de la última semana podrían estar afectadas por retraso en la llegada de las muestras al laboratorio, este dato se actualizaría en semanas posteriores.

## 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 21/2024 la tasa de IRAG en Andalucía se sitúa en 9,4 casos/100.000 h (9,3 casos/100.000h en la semana 20/2024). Desde la semana 05/2024 se observa una estabilización en la incidencia global de IRAG con una tendencia descendente desde la semana 10/2024 aunque en las últimas semanas se ha interrumpido esta tendencia produciéndose un ligero incremento. Esta tendencia se ha observado en todos los grupos de edad excepto en los menores de 1 año en los que se detectó un aumento hasta la semana 10/2024, disminuyendo de forma muy marcada desde esa semana, siendo en este momento los mayores de 79 años los que han experimentado un aumento en su incidencia, situándose en las tres últimas semanas por encima de la de menores de 1 año. Por grupos de edad, las mayores tasas de incidencia esta semana se observan en >79 años con una tasa de 70,5/100.00h, seguido de los menores de 1 año (33,1). Por sexo, la incidencia 11,3 vs 7,5 casos/100.000h, en hombres y en mujeres, respectivamente.



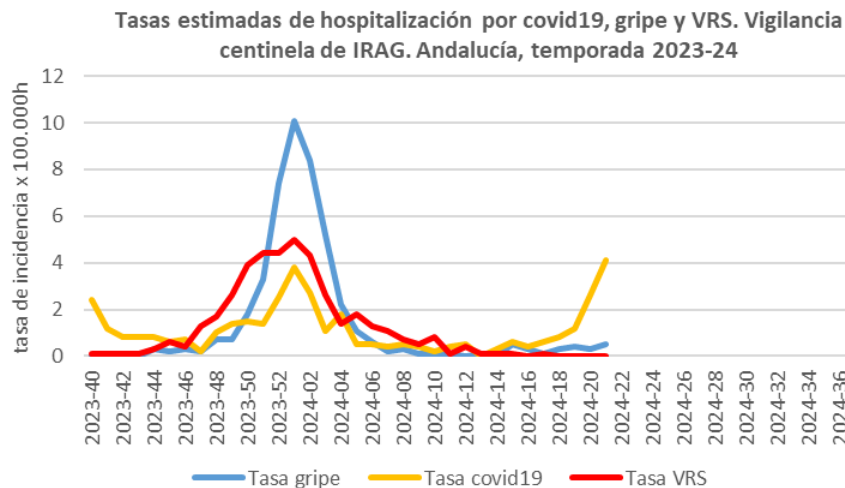
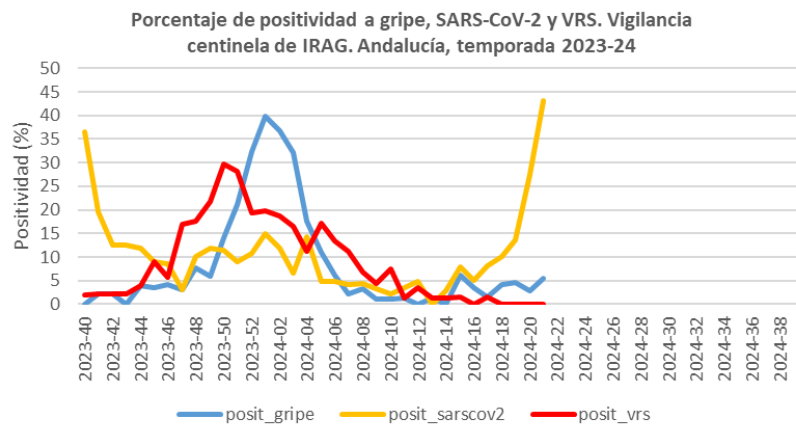
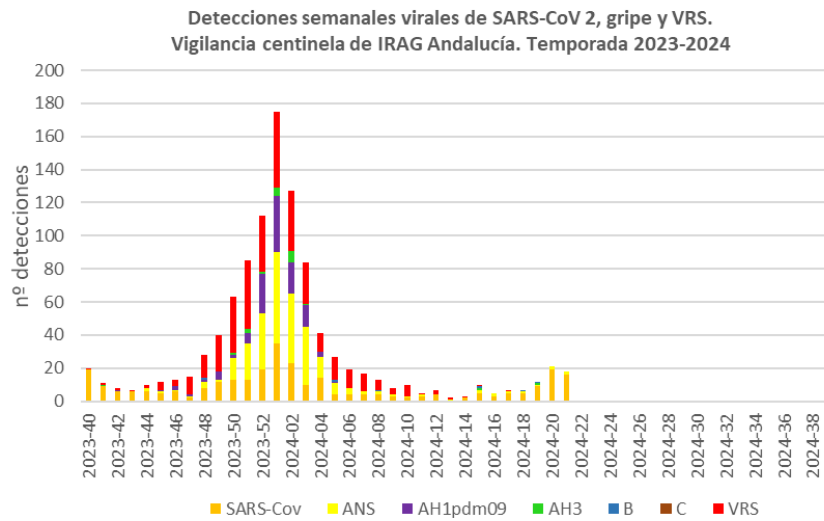
## Tasas de IRAG por grupo de edad. Temporada 2023-24

semana	Tasa IRAG	<1 a.	1-4 a.	5-14 a.	15-44 a.	45-64 a.	65-79 a.	>79 a.
2023-40	6,7	77,3	5,5	0,7	1,3	3,7	18,5	41,5
2023-41	6,0	49,7	8,8	1,4	0,6	3,6	16,3	40,1
2023-42	6,6	27,6	5,5	1,7	0,8	4,2	16,3	51,2
2023-43	6,3	16,6	11,0	2,4	0,8	3,8	16,3	42,3
2023-44	6,8	33,1	14,3	2,7	1,2	5,4	15,0	39,3
2023-45	6,9	55,2	23,1	2,0	1,1	3,1	14,7	49,7
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
2024-11	10,4	165,6	22,0	6,1	1,4	5,8	18,2	71,2
2024-12	9,9	143,5	22,0	6,5	1,2	4,3	22,0	64,5
2024-13	9,7	121,4	18,7	3,1	2,4	5,3	21,8	57,1
2024-14	9,0	115,9	22,0	4,4	1,2	3,9	20,9	58,6
2024-15	8,2	66,2	22,0	5,1	1,4	3,7	19,3	51,2
2024-16	8,6	88,3	23,1	3,8	1,7	4,8	15,5	60,1
2024-17	7,1	77,3	8,8	5,8	1,2	4,2	13,1	49,0
2024-18	7,9	44,2	13,2	4,1	1,9	4,8	20,1	43,0
2024-19	8,8	55,2	14,3	3,4	1,7	4,6	18,5	68,3
2024-20	9,3	27,6	6,6	4,1	1,9	5,3	21,8	70,5
2024-21	9,4	33,1	8,8	1,7	2,7	4,9	22,6	70,5

## 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 2990 muestras de IRAG para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS. De ellas, 396 (13.2%) han sido positivas para gripe, 298 (10%) para SARS-CoV-2 y 350 (11.7%) para VRS. En la semana 21/2024, el porcentaje de positividad ha sido de 5,4% para gripe, 43,2% para SARS-CoV-2, y 0% 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, situándose por debajo de 1 caso por 100.000 desde la semana 8/2024 (tasa de 0,5 casos por 100.000 en la semana 21/2024). 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, situándose por debajo de 1 caso por 100.000 desde la semana 6/2024 (tasa de 0 casos por 100.000 en la semana 21/2024). Las tasas estimadas de hospitalización por covid19, que permanecían bajas hasta la semana 48/2023, presentaron un ligero aumento con valores máximos en las semanas 52/2023, 01/2024 y 02/2024, disminuyendo en las siguientes semanas, situándose por debajo de 1 caso por 100.000 desde la semana 5/2024 hasta la semana 18/2024, en las últimas tres semanas se observa de nuevo un aumento (tasa de 4,1 casos por 100.000 en la semana 21/2024). 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 Covid19	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	1	2,2	19,6	2,2	0,1	1,2	0,1
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	56	2	5	5	3,6	8,9	8,9	0,2	0,6	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	79	6	8	14	7,6	10,1	17,7	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	176	57	19	34	32,4	10,8	19,3	7,4	2,5	4,4
2024-01	233	93	35	46	39,9	15,0	19,7	10,1	3,8	5,0
2024-02	193	71	23	36	36,8	11,9	18,7	8,4	2,7	4,3
2024-03	152	49	10	25	32,2	6,6	16,4	5,2	1,1	2,6
2024-04	97	17	14	11	17,5	14,4	11,3	2,2	1,8	1,4
2024-05	82	9	4	14	11,0	4,9	17,1	1,1	0,5	1,8
2024-06	82	5	4	11	6,1	4,9	13,4	0,6	0,5	1,3
2024-07	97	2	4	11	2,1	4,1	11,3	0,2	0,4	1,1
2024-08	90	3	4	6	3,3	4,4	6,7	0,3	0,5	0,7
2024-09	94	1	3	4	1,1	3,2	4,3	0,1	0,4	0,5
2024-10	94	1	2	7	1,1	2,1	7,4	0,1	0,2	0,8
2024-11	86	1	3	1	1,2	3,5	1,2	0,1	0,4	0,1
2024-12	83	0	4	3	0,0	4,8	3,6	0,0	0,5	0,4
2024-13	78	1	0	1	1,3	0,0	1,3	0,1	0,0	0,1
2024-14	71	0	2	1	0,0	2,8	1,4	0,0	0,3	0,1
2024-15	64	4	5	1	6,2	7,8	1,6	0,5	0,6	0,1
2024-16	59	2	3	0	3,4	5,1	0,0	0,3	0,4	0,0
2024-17	61	1	5	1	1,6	8,2	1,6	0,1	0,6	0,1
2024-18	49	2	5	0	4,1	10,2	0,0	0,3	0,8	0,0
2024-19	66	3	9	0	4,5	13,6	0,0	0,4	1,2	0,0
2024-20	69	2	19	0	2,9	27,5	0,0	0,3	2,6	0,0
2024-21	37	2	16	0	5,4	43,2	0,0	0,5	4,1	0,0

### 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.	391	35	9,0	7	1,8	114	29,2
6-11 m.	70	2	2,9	2	2,9	26	37,1
1-4 a.	170	4	2,4	10	5,9	65	38,2
5-14 a.	81	3	3,7	7	8,6	12	14,8
15-44 a.	178	13	7,3	23	12,9	3	1,7
45-64 a.	453	44	9,7	101	22,3	20	4,4
65-79 a.	805	89	11,1	124	15,4	40	5,0
>79 a.	842	108	12,8	122	14,5	70	8,3
Total	2990	298	10,0	396	13,2	350	11,7

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

### III.1 Vigilancia centinela de IRAs e IRAG en España (SiVIRA). Semana 21/2024

En la semana 21/2024 la tasa de IRAs a nivel nacional es de 465,8 casos/100.000 h (459,2 casos/100.000 h en la semana previa). Por grupos de edad, las mayores tasas de IRAs en Atención Primaria se dan en el grupo de los menores de 1 año, seguido del grupo de 1-4 años. Por sexo, la incidencia ha sido superior en mujeres.

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					
	16	17	18	19	20	21
ANDALUCIA	295,7	309,4	255,8	307,4	297,3	314,6
ARAGON	569,3	488,4	502,3	569,4	522,4	493,8
ASTURIAS	463,5	502,9	433,1	470,7	498,0	444,0
BALEARES	201,3	204,5	215,4	217,8	218,7	
CANARIAS	760,7	806,9	734,2	794,6	774,7	779,5
CANTABRIA	498,6	532,7	469,2	504,7	510,0	501,4
C. LA MANCHA	699,7	779,7	686,9	751,1	737,4	744,2
C. Y LEON	445,5	438,3	426,9	461,9	478,9	509,5
CATALUÑA	530,6	542,3	483,9	546,7	511,7	449,8
C. VALENCIANA	703,1	728,4	674,0	737,3	666,7	588,2
EXTREMADURA	303,7	281,6	257,3	285,9	292,1	344,7
GALICIA	156,9	154,3	134,7	170,2	160,1	212,0
MADRID	531,4	523,1	336,0	543,3	455,5	542,4
MURCIA	522,8	537,5	470,3	555,7	512,4	478,9
NAVARRA	404,0	448,3	404,3	465,4	440,9	463,9
P. VASCO	257,5	291,6	247,5	291,5	277,6	284,8
CEUTA	500,4	566,3	438,9	508,4	495,4	474,1
MELILLA	944,8	1.041,6	905,3	979,1	963,9	903,1
NACIONAL	471,9	484,6	415,9	491,4	459,2	465,8

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

Esta semana el porcentaje de positividad es de 1,6% para gripe (0,9% en la semana previa), 12% para SARS-CoV-2 (7,3% en la semana previa) y 0% para VRS (0,2% en la semana previa). El 96,3% de los virus gripales identificados en Atención Primaria son de tipo A (31% de AH3N2 y 69% de A(H1)pdm09 entre los subtipados) con un 21,1% de virus A no subtipado.

El proxy de gripe (IRAs x positividad a gripe) estima una incidencia de gripe de 7,5 casos/100.000 h (4,1 casos/100.000 h en la semana previa), situándose en valores basales desde la semana 06/24. El proxy de COVID-19 (IRAs x positividad a COVID-19) estima una incidencia de COVID-19 de 55,9 casos/100.000 h (33,5 casos/100.000 h en la semana previa). La variante de SARS-CoV-2 identificada en mayor proporción en los casos de IRAs en atención primaria han sido BA.2.86 (59,62%), con predominio del 81,49% desde el inicio de la temporada correspondiente a la circulación de linajes y sublinajes JN.1. El proxy de VRS (IRAs x positividad a VRS) estima una incidencia de VRS de 0 casos/100.000 h (0,9 casos/100.000 h en la semana previa).

En la semana 21/2024 la tasa global de IRAG ha sido de 13,2 casos/100.000 h (14,9 casos/100.000 h en la semana previa). Por grupos de edad, las mayores tasas de hospitalización esta semana se observan en los adultos de 80 o más años, seguido del grupo de menores de 1 año. Por sexo, la incidencia ha sido superior en hombres.

Esta semana la positividad es de 1% para gripe (1% en la semana previa), 16,8% para SARS-CoV-2 (12,4% en la semana previa) y 0% para VRS (0% en la semana previa). Entre los 1596 virus gripales identificados en casos hospitalizados, 1583 son de tipo A (28,5% de AH3N2 y 71,5% de A(H1)pdm09 entre los subtipados), con un 52,6% de virus A no subtipado.

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

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

(\*)-<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>

El proxy (IRAG x positividad a gripe) estima una tasa de hospitalización por gripe de 0,1 casos/100.000 h (0,1 casos/100.000 h en la semana previa). En términos de gravedad, desde el inicio de temporada, los casos



hospitalizados por presentan un 31,7% de neumonía, un 5,7% de admisión en UCI y un 7,1% de letalidad. El proxy (IRAG x positividad a COVID-19) estima una tasa de hospitalización por COVID-19 de 2,2 casos/100.000 h (1,8 casos/100.000 h en la semana previa). En términos de gravedad, desde el inicio de temporada, los casos hospitalizados por COVID-19 presentan un 30,1% de neumonía, un 4,4% de admisión en UCI y un 8,7% de letalidad. La variante de SARS-CoV-2 identificada en mayor proporción en los casos de IRAG en hospitales es BA.2.86 (60,47%), con un predominio del 80,98% desde el inicio de la temporada correspondiente a la circulación de linajes y sublinajes JN.1. El proxy (IRAG x positividad a VRS) estima una tasa de hospitalización por VRS de 0 casos/100.000 h (0 casos/100.000 h en la semana previa). En términos de gravedad, desde el inicio de temporada, los casos hospitalizados por VRS presentan un 19,9% de neumonía, un 10,3% de admisión en UCI y un 3,8% de letalidad.

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

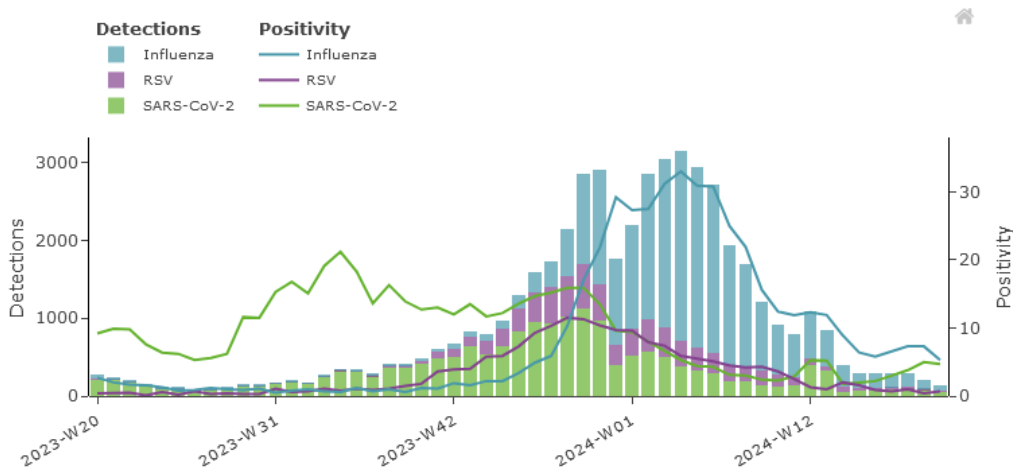
En la semana 20 en la Región Europea de la OMS las tasas de enfermedades similares a la influenza (ILI) y/o infecciones respiratorias agudas (IRA) están elevadas por encima de los niveles basales en 4 de los 26 países y áreas de la Región Europea de la OMS que informaron esta semana.

Si bien hay variaciones entre países, a nivel regional la actividad de la influenza continúa disminuyendo y ahora ha estado por debajo del umbral epidémico de positividad del 10% durante más de cuatro semanas consecutivas. La actividad del SARS-CoV-2 en atención primaria tuvo una tendencia ligeramente ascendente en las últimas semanas, pero se ha estabilizado. La actividad del VRS se mantiene en niveles bajos.

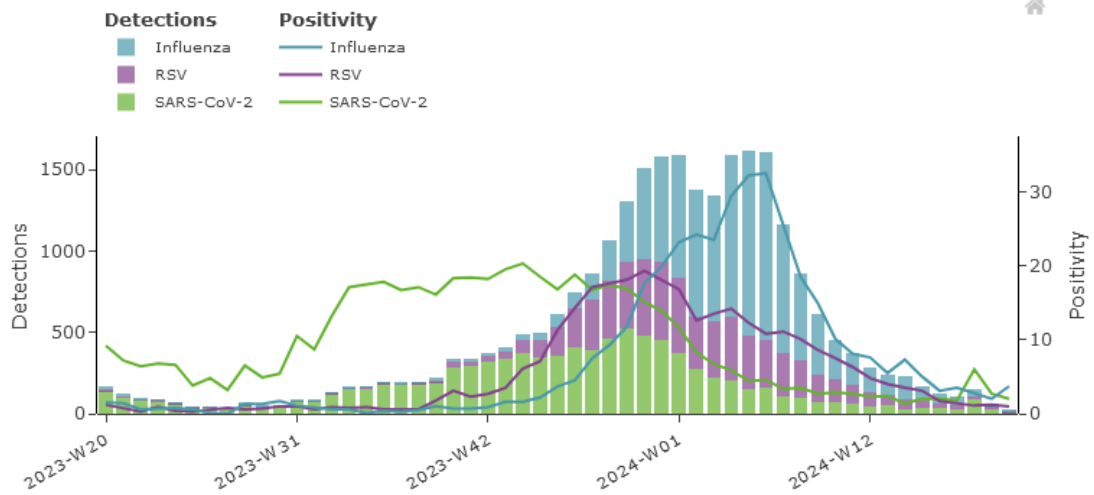
A nivel Regional, los ingresos hospitalarios y UCI por influenza y VSR continúan disminuyendo. Los ingresos hospitalarios y de UCI por SARS-CoV-2 se mantienen estables en niveles relativamente bajos.

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 los siguientes gráficos.

**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**



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