

Informe Semanal de Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda en Andalucía

Temporada 2023-24

Semana 22/2024

(del 27 de mayo al 2 de junio 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

Esta semana la actividad de COVID19 en Atención Primaria y en hospitales se ha mantenido en valores semejantes a la anterior, la incidencia de infección respiratoria aguda en ambos ámbitos continua estable con pequeñas fluctuaciones. La actividad de gripe e infección por VRS continua en niveles basales.

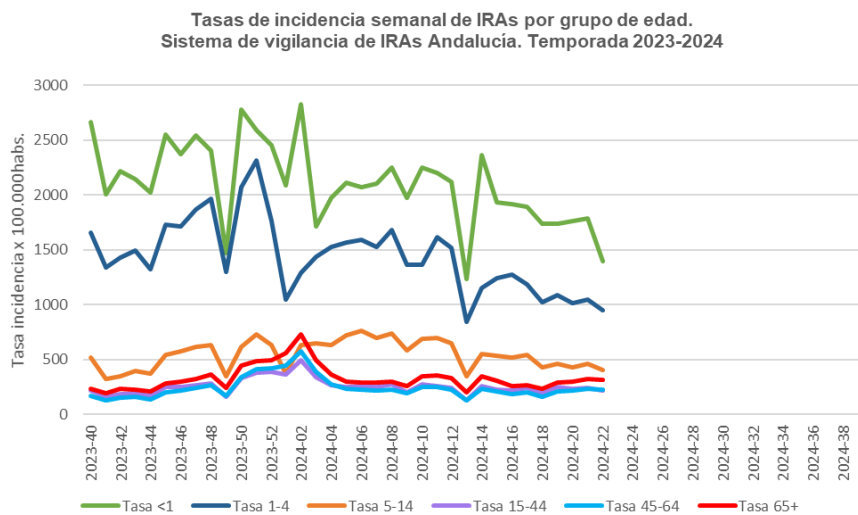
- En la semana 22/2024, la tasa de incidencia de IRAs en Andalucía ha sido de 294,1 casos/100.000h (315,5 casos/100.000h la semana anterior). Desde la semana 04/2024 se observa una estabilización en la incidencia de IRAs con una ligera tendencia descendente. El grupo de <1 año es el que sigue presentando 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 44,7% para SARS-Cov-2, 2,6% 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, aunque esta semana se mantiene en cifras semejantes a la pasada. En la semana 22/2024 la tasa estimada provisional de covid19 ha sido de 131,6 casos por 100.000h, de 7,7 casos por 100.000h la de gripe y de 0 la de VRS.
- En la semana 22/2024 la tasa de IRAG en Andalucía se sitúa en 10,2 casos/100.000 h (9,4 casos/100.000h en la semana 21/2024). 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 0% para gripe, 44,2% 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 casos por 100.000 en la semana 22/2024). 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 22/2024). 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 semanas se observa un aumento aunque esta semana se mantiene en cifras semejantes a la semana anterior (4,5 casos por 100.000 en la semana 22/2024).

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

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

En la semana 22/2024, la tasa de incidencia de IRAs en Andalucía ha sido de 294,1 casos/100.000h (315,5 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 1.398,7 casos/100.000h, seguido del grupo de 1-4 años con una tasa de 951,2. Por sexo, en la semana 22/2024 la incidencia fue superior en mujeres que en hombres (341.3/100.000h vs 245.4/100.000h).



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
2024-22	294,1	1.398,7	951,2	409,1	221,0	231,3	315,7

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

Provincia	2024-17	2024-18	2024-19	2024-20	2024-21	2024-22
Almería	299,8	261,4	303,6	271,0	269,5	242,4
Cádiz	453,4	386,7	403,0	439,0	476,6	423,2
Córdoba	278,4	223,0	291,7	281,8	291,2	387,8

Provincia	2024-17	2024-18	2024-19	2024-20	2024-21	2024-22
Granada	247,0	204,3	267,2	235,9	262,7	223,6
Huelva	257,5	211,9	252,9	241,3	258,7	271,2
Jaén	340,0	291,6	390,5	407,2	425,3	405,0
Málaga	226,1	186,7	228,7	209,3	211,5	199,4
Sevilla	340,6	268,4	329,9	307,2	329,0	275,7
Andalucía	310,9	256,9	308,7	298,3	315,5	294,1

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

Provincia	Distrito	2024-17	2024-18	2024-19	2024-20	2024-21	2024-22
Almería	Almería	394,9	338,0	402,1	332,8	353,0	321,3
Almería	Levante-Alto Almanzora	229,0	162,8	199,1	185,7	162,8	132,9
Almería	Poniente de Almería	235,0	232,9	254,2	251,3	237,9	217,4
Cádiz	Bahía de Cádiz-La Janda	514,7	420,3	457,8	488,7	521,9	486,7
Cádiz	Campo de Gibraltar	447,4	386,8	421,1	378,7	458,7	427,3
Cádiz	Jerez-Costa Noroeste	383,4	357,1	322,4	438,5	438,8	339,6
Cádiz	Sierra de Cádiz	402,5	324,4	355,6	361,7	429,4	379,1
Córdoba	Córdoba	234,1	180,0	249,4	218,1	224,1	401,9
Córdoba	Córdoba Norte	301,4	274,5	327,0	386,2	306,8	320,2
Córdoba	Córdoba Sur	284,2	222,4	302,4	300,1	341,8	363,9
Córdoba	Guadalquivir	367,0	304,7	357,3	345,1	349,2	442,1
Granada	Granada	304,8	226,2	336,2	275,5	286,5	219,9
Granada	Granada Nordeste	290,5	241,2	312,0	309,0	360,3	331,5
Granada	Granada Sur	174,9	191,5	207,4	190,8	188,9	169,0
Granada	Metropolitano de Granada	231,0	188,8	240,8	213,9	253,6	220,5
Huelva	Condado-Campiña	244,4	178,4	246,9	232,5	236,2	273,3
Huelva	Huelva-Costa	264,7	231,7	259,2	241,4	282,2	276,7
Huelva	Sierra de Huelva-Andévalo Central	257,3	205,2	239,4	261,7	209,7	242,4
Jaén	Jaén	397,2	316,1	461,9	498,8	486,0	483,4
Jaén	Jaén Nordeste	173,6	158,0	194,3	169,9	211,1	165,5
Jaén	Jaén Norte	328,0	300,0	405,8	387,9	429,9	428,7
Jaén	Jaén Sur	535,8	459,3	554,7	668,9	665,6	613,5
Málaga	Axarquía	161,6	165,0	175,3	166,2	162,8	170,7
Málaga	Costa del Sol	141,2	113,6	152,1	132,9	134,8	124,6
Málaga	La Vega	183,5	142,6	143,5	159,8	164,4	179,8
Málaga	Málaga	337,2	274,5	338,8	301,7	303,9	285,0
Málaga	Serranía	138,9	106,0	109,6	115,1	102,3	107,8
Málaga	Valle del Guadalhorce	221,4	183,7	226,3	231,2	244,2	205,9
Sevilla	Aljarafe	356,2	273,7	313,3	297,6	321,2	282,8
Sevilla	Sevilla	379,2	299,4	355,1	310,6	338,3	269,9
Sevilla	Sevilla Este	389,4	288,6	364,5	366,2	449,8	387,0
Sevilla	Sevilla Norte	247,9	224,0	246,1	240,4	261,2	227,9
Sevilla	Sevilla Sur	306,3	235,6	346,2	331,1	318,4	265,7

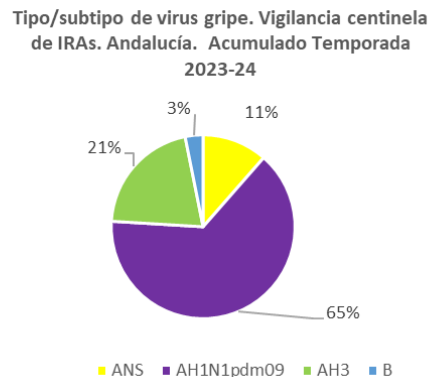
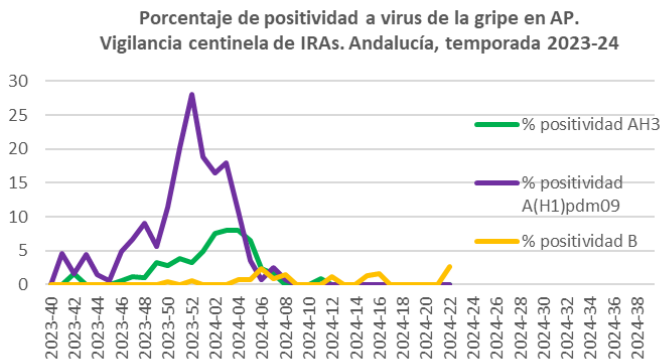
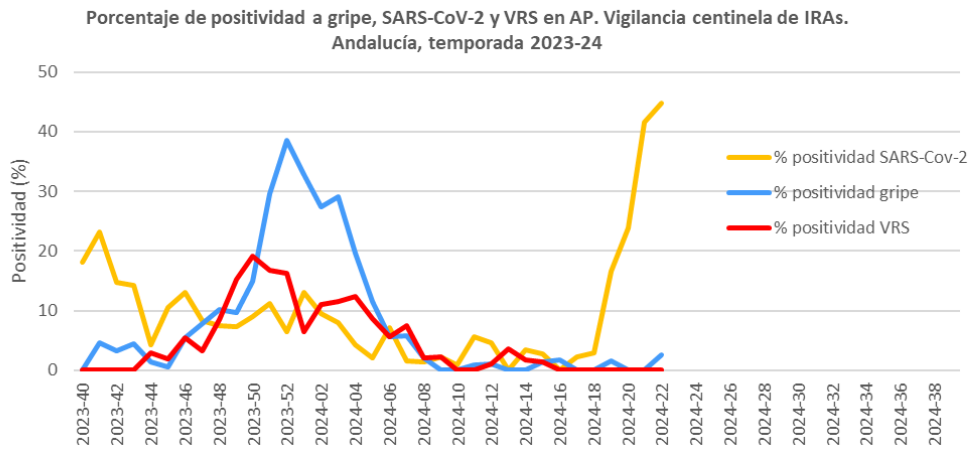
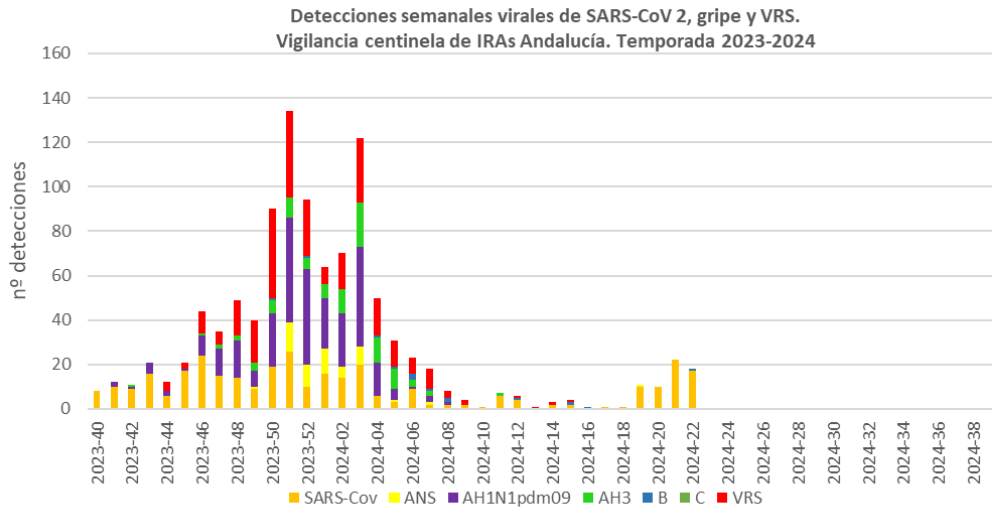
I.2 Vigilancia centinela de covid19, gripe y VRS en Atención Primaria

Número de médicos centinelas que han declarado casos durante la semana 22/2024 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	3
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	1
Granada	Granada	5	2
Granada	Granada Nordeste	3	2
Granada	Granada Sur	3	1
Granada	Metropolitano de Granada	7	1
Huelva	Condado-Campiña	4	0
Huelva	Huelva-Costa	5	0
Huelva	Sierra de Huelva-Andévalo Central	2	0
Jaén	Jaén	5	2
Jaén	Jaén Nordeste	2	0
Jaén	Jaén Norte	3	2
Jaén	Jaén Sur	4	1
Málaga	Axarquía	5	1
Málaga	Costa del Sol	4	0
Málaga	Málaga	10	3
Málaga	Norte de Malaga	6	0
Málaga	Serranía	3	0
Málaga	Valle del Guadalhorce	3	1
Sevilla	Aljarafe	6	0
Sevilla	Sevilla	10	2
Sevilla	Sevilla Este (Área de Gestión Sanitaria de Osuna)	4	0
Sevilla	Sevilla Norte	7	0
Sevilla	Sevilla Sur	3	0

I.2.1 Vigilancia virológica

Desde el inicio de la temporada 2023-2024 hasta la semana 22/2024 se han analizado en el Laboratorio Virgen de las Nieves de Granada 3.890 muestras centinela de pacientes con IRAs para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS, detectándose 1.047 virus: 333 virus **SARS-Cov2 (9%)**, 445 virus de la **gripe (11%)**[431 tipo A(93 AH3, 287 A(H1)pdm09 y 51 ANS)) y 14 tipo B] y 269 **VRS (7%)**. En la semana 22/2024, el porcentaje de positividad ha sido de 44,7% para SARS-Cov-2, 2,6% para gripe y 0% para VRS.



Casos, muestras analizadas y detecciones virales por semana. Vigilancia centinela de IRAs. Temporada 2023-24

Semana	Casos	Muestras analizadas	Detecciones	SARS-Cov	ANS	A(H1)pdm09	AH3	B	VRS	% positividad SARS-Cov-2	% positividad gripe	% positividad VRS
2023-40	47	44	8	8	0	0	0	0	0	18,2	0,0	0,0
2023-41	53	43	12	10	0	2	0	0	0	23,3	4,7	0,0
2023-42	73	61	11	9	0	1	1	0	0	14,8	3,3	0,0
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	42	10	10	0	0	0	0	0	23,8	0,0	0,0
2024-21	65	53	22	22	0	0	0	0	0	41,5	0,0	0,0
2024-22*	85	38	18	17	0	0	0	1	0	44,7	2,6	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	32	14,8
1-4 a.	545	10	1,8	58	10,6	101	18,5
5-14 a.	784	29	3,7	128	16,3	40	5,1
15-44 a.	837	70	8,4	101	12,1	22	2,6

Grupo de edad	muestras	SARS-COV-2	positividad SARS-COV-2	gripe	positividad gripe	VRS	positividad VRS
45-64 a.	888	136	15,3	112	12,6	39	4,4
65+ a.	620	72	11,6	33	5,3	35	5,6
Total	3890	333	8,6	445	11,4	269	6,9

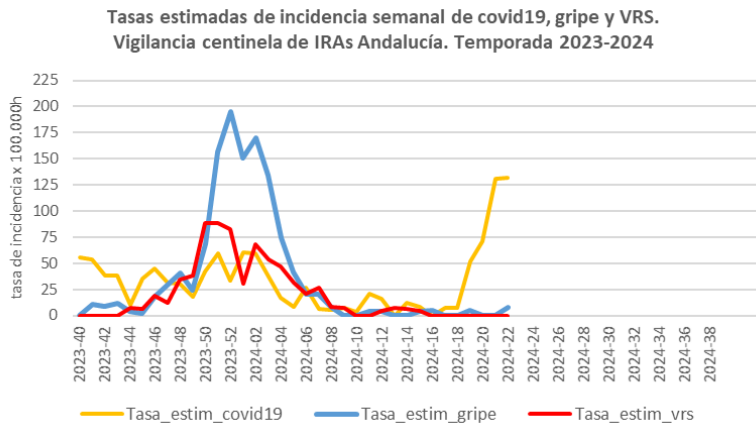
Detecciones virales por provincia. Vigilancia centinela de IRAs. Temporada 2023-24

Provincia	SARS-Cov	ANS	AH1N1pdm09	AH3	B	C	VRS
Almería	28	5	21	19	1	0	28
Cádiz	42	5	33	10	8	0	36
Córdoba	27	4	19	7	1	0	24
Granada	64	7	65	12	1	0	49
Huelva	19	6	19	8	0	0	11
Jaén	33	5	19	8	0	0	27
Málaga	58	6	41	9	2	0	37
Sevilla	62	13	68	20	1	0	57
Total	333	51	285	93	14	0	269

También se han analizado para gripe y VRS desde el inicio de esta temporada 7816 **muestras no centinela** de pacientes atendidos en urgencias y hospitalizados en el H Virgen de las Nieves, detectándose 700 muestras positivas para gripe (8,9%) (480 ANS, 158 AH1pdm09 y 25 AH3 y 17 virus B) y 510 para VRS (6,5%). En la semana 22/2024 se han analizado 208 muestras detectándose 4 virus de la gripe (3 AH3y 1 B) y 1 virus 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. 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, aunque esta semana se mantiene en cifras semejantes a la pasada. En la semana 22/2024 la tasa estimada provisional de covid19 ha sido de 131,6 casos por 100.000h, de 7,7 casos por 100.000h la de gripe y de 0 la de VRS.

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	42	0	10	0	0,0	23,8	0,0	0,0	71,0	0,0
2024-21	53	0	22	0	0,0	41,5	0,0	0,0	131,0	0,0
2024-22*	38	1	17	0	2,6	44,7	0,0	7,7	131,6	0,0

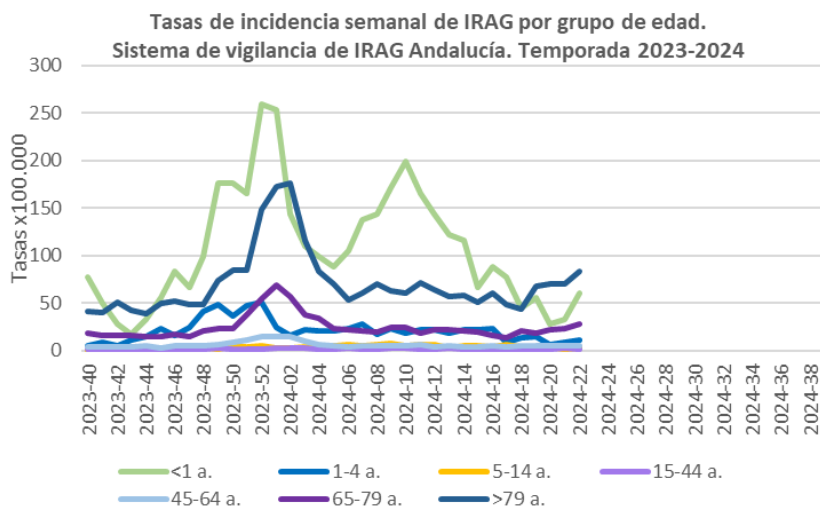
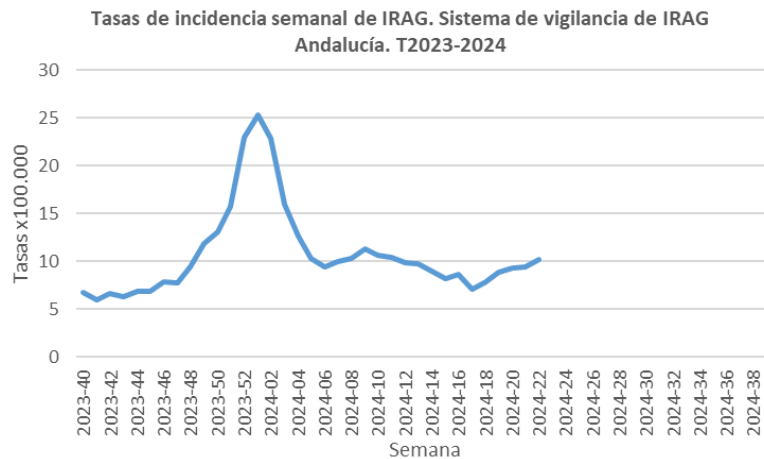
*. Las detecciones de la última semana podrían estar afectadas por retraso en la llegada de las muestras al laboratorio, este dato se actualizaría en semanas posteriores.

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 22/2024 la tasa de IRAG en Andalucía se sitúa en 10,2 casos/100.000 h (9,4 casos/100.000h en la semana 21/2024). 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 cuatro 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 83,1/100.000h, seguido de los menores de 1 año (60,7). Por sexo, la incidencia 11,8 vs 8,6 casos/100.000h, en hombres y en mujeres, respectivamente.



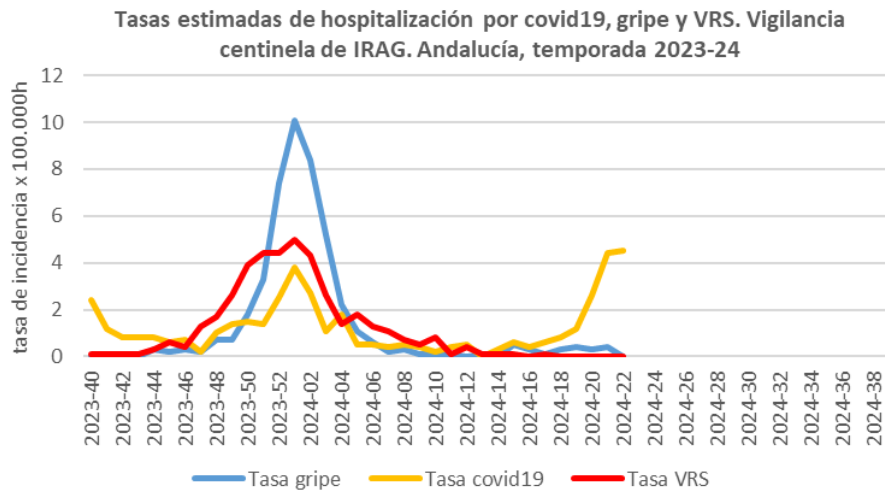
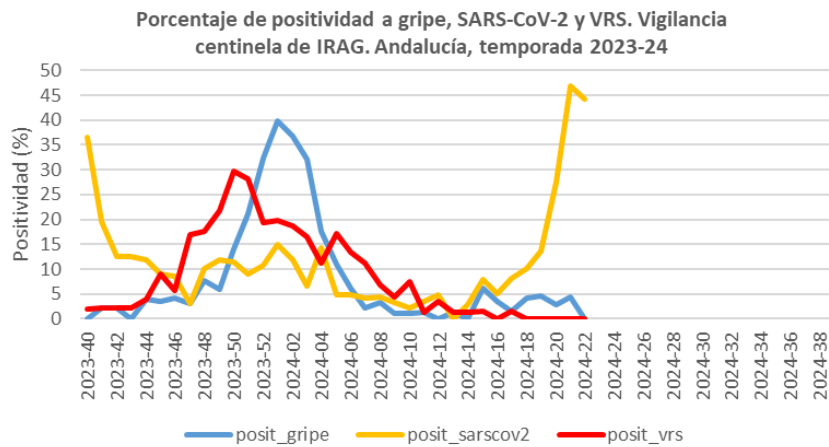
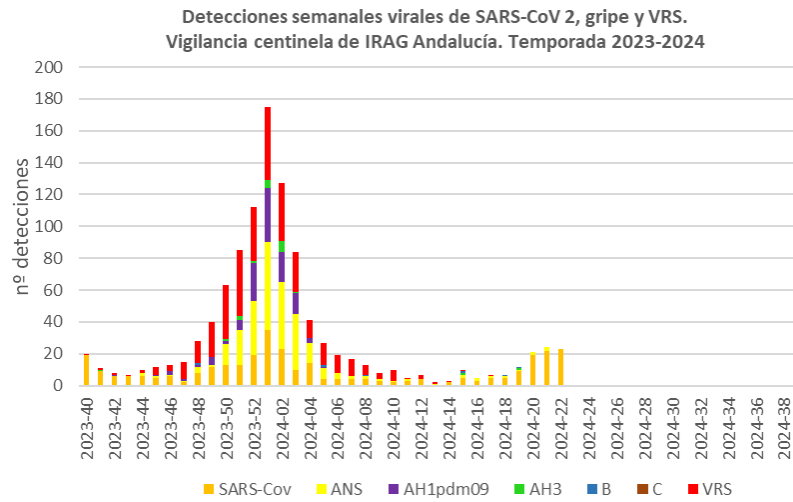
Tasas de IRAG por grupo de edad. Temporada 2023-24

semana	Tasa IRAG	<1 a.	1-4 a.	5-14 a.	15-44 a.	45-64 a.	65-79 a.	>79 a.
2023-40	6,7	77,3	5,5	0,7	1,3	3,7	18,5	41,5
2023-41	6,0	49,7	8,8	1,4	0,6	3,6	16,3	40,1
2023-42	6,6	27,6	5,5	1,7	0,8	4,2	16,3	51,2
2023-43	6,3	16,6	11,0	2,4	0,8	3,8	16,3	42,3
2023-44	6,8	33,1	14,3	2,7	1,2	5,4	15,0	39,3
2023-45	6,9	55,2	23,1	2,0	1,1	3,1	14,7	49,7
2023-46	7,9	82,8	15,4	2,0	1,1	5,2	17,4	51,9
2023-47	7,7	66,2	24,2	2,7	1,7	4,8	14,1	48,2
2023-48	9,4	99,3	40,7	3,4	1,6	5,2	20,7	48,2
2023-49	11,8	176,6	48,4	1,4	2,1	5,8	23,4	73,4
2023-50	13,1	176,6	36,3	5,1	1,8	8,7	22,9	84,6
2023-51	15,7	165,6	47,3	3,4	1,7	11,0	37,3	84,6
2023-52	23,0	259,4	50,6	4,8	1,7	15,1	54,7	149,1
2024-01	25,3	253,9	24,2	2,4	3,1	14,9	69,1	172,1
2024-02	22,9	143,5	15,4	2,7	2,8	14,6	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
2024-22	10,2	60,7	11,0	2,0	1,1	4,4	27,5	83,1

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 3.052 muestras de IRAG para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS. De ellas, 396 (13%) han sido positivas para gripe, 327 (10.7%) para SARS-CoV-2 y 350 (11.5%) para VRS. En la semana 22/2024, el porcentaje de positividad ha sido de 0% para gripe, 44.2% 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 casos por 100.000 en la semana 22/2024). 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 22/2024). 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 semanas se observa un aumento, aunque esta semana se mantiene en cifras semejantes a la semana anterior (4,5 casos por 100.000 en la semana 22/2024). 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	47	2	22	0	4,3	46,8	0,0	0,4	4,4	0,0
2024-22	52	0	23	0	0,0	44,2	0,0	0,0	4,5	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.	397	37	9,3	7	1,8	114	28,7
6-11 m.	70	2	2,9	2	2,9	26	37,1
1-4 a.	172	5	2,9	10	5,8	65	37,8
5-14 a.	83	3	3,6	7	8,4	12	14,5
15-44 a.	180	14	7,8	23	12,8	3	1,7
45-64 a.	461	47	10,2	101	21,9	20	4,3
65-79 a.	824	96	11,7	124	15,0	40	4,9
>79 a.	865	123	14,2	122	14,1	70	8,1
Total	3052	327	10,7	396	13,0	350	11,5

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

III.1 Vigilancia centinela de IRAs e IRAG en España (SiVIRA). Semana 22/2024

En la semana 22/2024 la tasa de IRAs a nivel nacional es de 437,6 casos/100.000 h (461,8 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^(*) de incidencia de IRAs por comunidad autónoma en las últimas seis semanas. SiVIRA, temporada 2023-24.

CCAA	2024					
	17	18	19	20	21	22
ANDALUCIA	309,4	255,8	307,4	297,3	314,6	293,3
ARAGON	488,4	502,3	569,4	522,4	493,8	489,4
ASTURIAS	502,9	433,1	470,7	498,0	472,7	450,0
BALEARES	204,5	215,4	217,8	218,7	186,8	172,5
CANARIAS	807,2	734,4	794,7	774,9	780,0	701,7
CANTABRIA	532,6	469,1	505,1	511,3	505,3	540,8
C. LA MANCHA	779,7	686,9	751,1	737,4	744,2	587,4
C. Y LEON	441,1	432,9	467,2	483,6	530,1	531,1
CATALUÑA	542,3	484,1	546,8	512,1	452,1	445,5
C. VALENCIANA	728,4	674,0	737,3	666,7	588,2	523,2
EXTREMADURA	281,6	257,3	285,9	292,1	344,7	311,4
GALICIA	154,3	134,7	170,2	160,0	211,5	246,6
MADRID	523,5	336,3	544,4	456,0	547,9	536,2
MURCIA	537,6	470,2	555,6	512,2	485,4	442,1
NAVARRA	448,3	404,3	465,4	440,9	463,9	469,3
P. VASCO	291,6	247,5	291,5	277,6	284,8	297,8
CEUTA	566,3	438,9	508,4	495,4	474,1	
MELILLA	1.041,6	905,3	979,1	963,9	903,1	917,8
NACIONAL	484,8	416,2	491,8	459,6	461,8	437,6

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

Esta semana el porcentaje de positividad es de 1,5% para gripe (1,3% en la semana previa), 17,1% para SARS-CoV-2 (12,5% en la semana previa) y 0% para VRS (0,2% en la semana previa). El 96,1% de los virus gripales identificados en Atención Primaria son de tipo A (31,1% de AH3N2 y 68,9% de A(H1)pdm09 entre los subtipados) con un 21,4% de virus A no subtipado.

El proxy de gripe (IRAs x positividad a gripe) estima una incidencia de gripe de 6,6 casos/100.000 h (6 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 74,8 casos/100.000 h (57,7 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 22/2024 la tasa global de IRAG ha sido de 14 casos/100.000 h (13,7 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 0,7% para gripe (0,7% en la semana previa), 25,4% para SARS-CoV-2 (16,4% en la semana previa) y 0% para VRS (0,4% en la semana previa). Entre los 1603 virus gripales identificados en casos hospitalizados, 1590 son de tipo A (28,7% de AH3N2 y 71,3% de A(H1)pdm09 entre los subtipados), con un 52,4% 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					
	17	18	19	20	21	22
ANDALUCIA	7,3	8,2	9,2	9,6	9,7	10,6
ARAGON	8,1	6,8	9,6	9,4	5,7	9,1
ASTURIAS	10,6	15,9	15,3	13,0	12,6	14,1
BALEARES	14,8	15,7	19,1	14,6	14,0	15,8
CANARIAS	7,0	8,0	11,6	6,9	9,6	5,3
CANTABRIA	17,6	17,1	15,0	16,8	15,4	15,5
C. LA MANCHA	18,6	20,9	21,1	21,0	18,3	21,6
C. Y LEON	17,1	13,7	18,0	14,9	17,6	16,6
CATALUÑA	12,7	12,5	12,5	12,5	10,2	10,2
C. VALENCIANA	16,2	14,9	17,8	16,0	13,3	12,5
EXTREMADURA	18,3	16,6	21,0	18,0	21,7	21,7
GALICIA	20,7	18,6	19,9	23,2	21,6	19,7
MADRID	20,6	21,6	24,6	24,2	21,9	24,8
MURCIA	8,0	5,2	4,0	8,4	6,3	3,6
P. VASCO	11,4	14,2	13,4	13,1	9,5	9,5
LA RIOJA						
CEUTA	6,1	7,3	7,3	4,7	7,2	2,4
MELILLA						
NACIONAL	13,8	13,9	15,4	14,9	13,7	14,0

(*)-<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 31,8% de neumonía, un 5,7% de admisión en UCI y un 7% de letalidad. El proxy

(IRAG x positividad a COVID-19) estima una tasa de hospitalización por COVID-19 de 3,6 casos/100.000 h (2,2 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 29,7% de neumonía, un 4,2% de admisión en UCI y un 8,2% 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 (0,1 casos/100.000 h en la semana previa). En términos de gravedad, desde el inicio de temporada, los casos hospitalizados por VRS presentan un 20% de neumonía, un 10,2% de admisión en UCI y un 3,9% de letalidad.

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

III.2 Vigilancia de la IRAs e IRAG en Europa

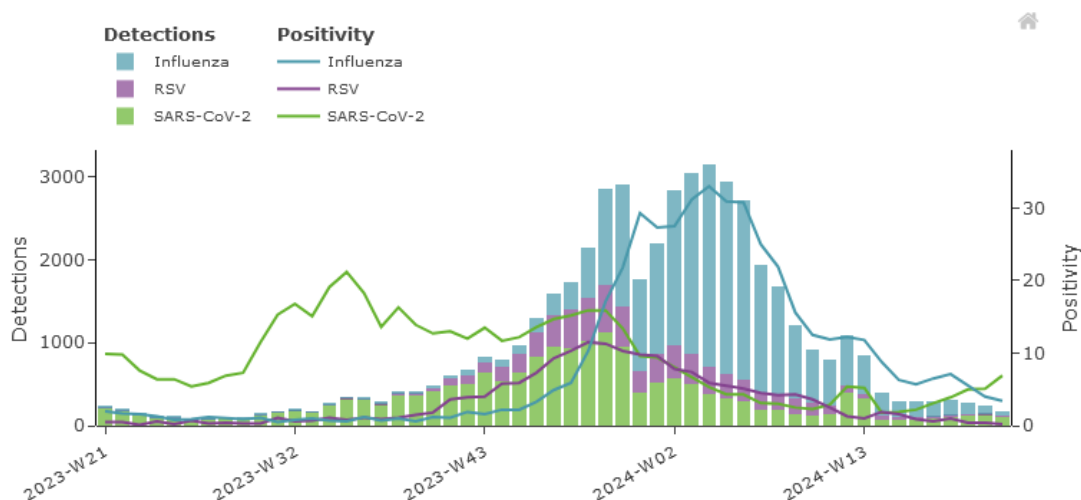
En la semana 21 en la Región Europea de la OMS las tasas de enfermedades similares a la influenza (ILI) y/o infecciones respiratorias agudas (IRA) están elevadas por encima de los niveles basales en 4 de los 20 países y áreas de la Región Europea de la OMS que informaron esta semana.

Si bien hay variaciones entre países, a nivel regional la actividad de la gripe continúa disminuyendo y ahora ha estado por debajo del umbral epidémico de positividad del 10% durante ocho semanas consecutivas. La actividad del SARS-CoV-2 en la vigilancia centinela de atención primaria y secundaria se encuentra en niveles bajos, pero con tendencia ascendente. La actividad del RSV se mantiene baja.

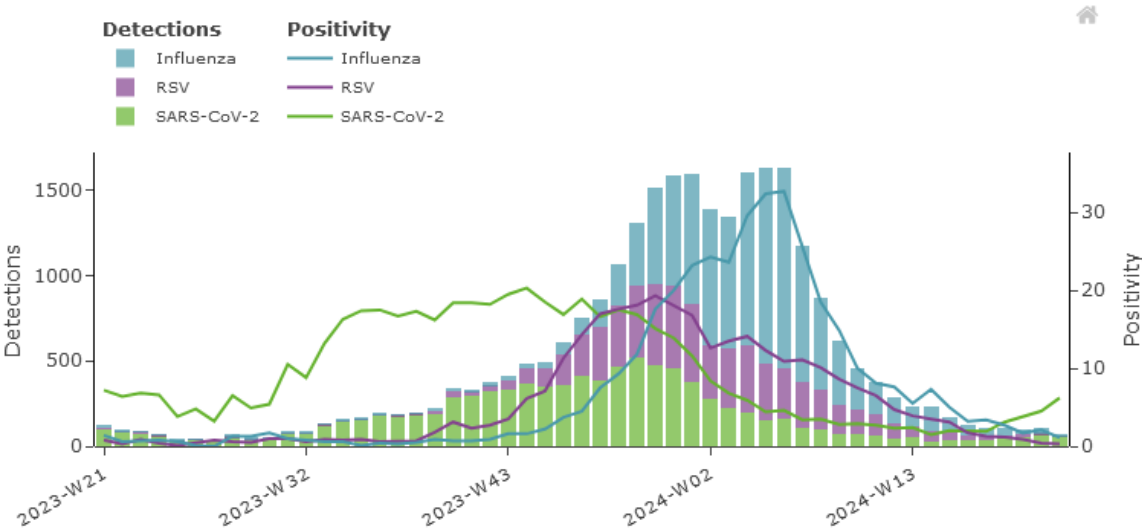
A nivel Regional, los ingresos hospitalarios y UCI por influenza y VSR continúan disminuyendo. Los ingresos hospitalarios y de UCI por SARS-CoV-2 se mantienen estables en niveles relativamente bajos.

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/>