

Informe Semanal de Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda en Andalucía

Temporada 2023-24

Semana 17/2024
(del 22 al 28 de abril 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	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

La incidencia de infección respiratoria aguda en Atención Primaria y en hospitales continua estable presentando una actividad de gripe, infección por VRS y COVID19 en niveles basales tanto en Atención Primaria como en hospitales.

- En la semana 17/2024, la tasa de incidencia de IRAs en Andalucía ha sido de 310,9 casos/100.000h (297,1 casos/100.000h la semana anterior). Desde la semana 04/2024 se observa una estabilización en la incidencia de IRAs con pequeñas fluctuaciones en las últimas semanas. 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 4,2% 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 (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 mantienen estables, aunque con pequeñas fluctuaciones. En la semana 17/2024 la tasa estimada de covid19 ha sido de 13,0 casos por 100.000h y la de gripe e infección por VRS ha sido de 0 casos por 100.000h.
- En la semana 17/2024 la tasa de IRAG en Andalucía se sitúa en 7,1 casos/100.000 h (8.6 casos/100.000 h en la semana 16/2024). Desde la semana 05/2024 se observa una estabilización en la incidencia global de IRAG con una tendencia descendente desde la semana 10/2024. Esto se observa 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. 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 2% para gripe, 8% para SARS-CoV-2, y 2% para VRS. Las tasas estimadas de hospitalización por gripe presentaron un marcado ascenso desde la semana 49/2023 alcanzando su valor máximo la semana 01/2024, disminuyendo desde esa semana (tasa de 0,1 por 100.000 en la semana 17/2024). 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, disminuyendo a partir de esa semana (tasa de 0,1 por 100.000 en la semana 17/2024). Las tasas estimadas de hospitalización por covid19, que permanecían bajas hasta la semana 51/2023, presentaron un ligero aumento

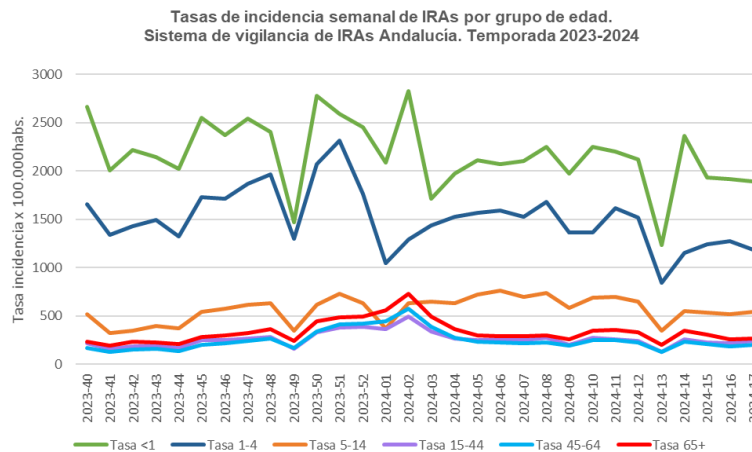
en las semanas 52/2023, 01/2024 y 02/2024, disminuyendo en las siguientes semanas (tasa de 0,6 por 100.000 en la semana 17/2024).

- En España en la semana 17/2024 las infecciones respiratorias agudas se mantienen en valores basales en España, en Atención Primaria y hospitales. La positividad de casos de IRAs se situó por debajo del 10% desde la semana 01/2024 para VRS, desde la semana 03/2024 para SARS-CoV-2 y desde la semana 07/2024 para gripe. La variante de SARS-CoV-2 identificada en mayor proporción en los casos centinela de IRAs e IRAG en Atención Primaria y hospitales es la BA.2.86 (58% y 59%) desde la semana 03/2024. La infección por VRS sigue decreciendo o permanece estable en todos los ámbitos..

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

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

En la semana 17/2024, la tasa de incidencia de IRAs en Andalucía ha sido de 310,9 casos/100.000h (297,1 casos/100.000h la semana anterior). Desde la semana 04/2024 se observa una estabilización en la incidencia de IRAs con pequeñas fluctuaciones en las últimas semanas. El grupo de <1 año es el que presenta mayor incidencia con una tasa de 1.892,4 casos/100.000h, seguido del grupo del grupo de 1-4 años con una tasa de 1.181,9. Por sexo, en la semana 17/2024 la incidencia fue superior en mujeres que en hombres (351,2/100.000h vs 269,5/100.000h).



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

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

Provincia	2024-12	2024-13	2024-14	2024-15	2024-16	2024-17
Almería	347,2	195,7	316,9	276,4	301,3	299,8
Cádiz	538,2	303,7	507,8	458,7	465,9	453,4
Córdoba	302,6	169,9	311,0	288,9	276,9	278,4
Granada	311,6	185,5	292,3	267,5	265,3	247,0
Huelva	327,0	185,3	295,4	273,1	245,9	257,5
Jaén	401,4	221,7	424,0	402,6	352,2	340,0
Málaga	249,5	141,9	255,5	238,3	239,0	226,1
Sevilla	352,3	192,7	349,4	315,1	253,0	340,6
Andalucía	353,1	199,7	345,1	314,8	297,1	310,9

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

Provincia	Distrito	2024-12	2024-13	2024-14	2024-15	2024-16	2024-17
Almería	Almería	423,0	239,3	412,5	362,2	386,1	394,9
Almería	Levante-Alto Almanzora	226,4	142,5	246,1	192,1	225,8	229,0
Almería	Poniente de Almería	332,0	177,7	251,6	229,6	250,5	235,0
Cádiz	Bahía de Cádiz-La Janda	627,0	343,1	586,4	521,7	546,6	514,7
Cádiz	Campo de Gibraltar	464,6	271,7	449,2	437,2	431,3	447,4
Cádiz	Jerez-Costa Noroeste	509,6	288,9	460,1	398,8	401,5	383,4
Cádiz	Sierra de Cádiz	401,6	247,2	438,0	406,8	379,9	402,5
Córdoba	Córdoba	256,6	124,9	250,7	220,3	220,3	234,1
Córdoba	Córdoba Norte	290,6	192,4	355,2	355,2	309,5	301,4
Córdoba	Córdoba Sur	341,1	195,7	334,9	328,3	309,0	284,2
Córdoba	Guadalquivir	348,4	219,1	390,4	343,5	336,3	367,0
Granada	Granada	403,7	205,0	366,8	329,4	320,9	304,8
Granada	Granada Nordeste	354,1	221,7	381,8	328,5	309,0	290,5
Granada	Granada Sur	263,1	155,7	206,1	199,5	202,8	174,9
Granada	Metropolitano de Granada	269,4	177,1	262,1	244,0	247,2	231,0
Huelva	Condado-Campiña	257,0	172,2	239,4	232,5	197,3	244,4
Huelva	Huelva-Costa	379,7	195,7	333,4	297,7	284,3	264,7
Huelva	Sierra de Huelva-Andévalo Central	264,7	171,0	263,2	263,2	194,8	257,3
Jaén	Jaén	496,2	263,3	500,9	487,0	396,2	397,2
Jaén	Jaén Nordeste	202,4	101,2	215,5	199,3	188,0	173,6
Jaén	Jaén Norte	358,8	217,7	445,0	396,8	356,5	328,0
Jaén	Jaén Sur	634,6	353,9	586,9	592,4	540,3	535,8
Málaga	Axarquía	183,3	93,7	174,7	165,6	188,5	161,6
Málaga	Costa del Sol	155,5	95,6	154,1	152,1	149,7	141,2
Málaga	La Vega	195,3	112,6	167,1	183,5	165,3	183,5
Málaga	Málaga	364,1	204,1	390,9	351,2	350,9	337,2
Málaga	Serranía	146,2	89,5	138,9	138,9	118,8	138,9
Málaga	Valle del Guadalhorce	278,7	152,9	273,2	252,8	263,9	221,4
Sevilla	Aljarafe	383,9	209,7	339,4	311,8	280,3	356,2
Sevilla	Sevilla	358,4	194,1	349,6	316,3	213,2	379,2
Sevilla	Sevilla Este	366,2	232,3	435,0	372,2	337,2	389,4
Sevilla	Sevilla Norte	270,4	169,7	298,0	271,2	234,0	247,9
Sevilla	Sevilla Sur	361,5	174,1	358,3	322,3	270,4	306,3

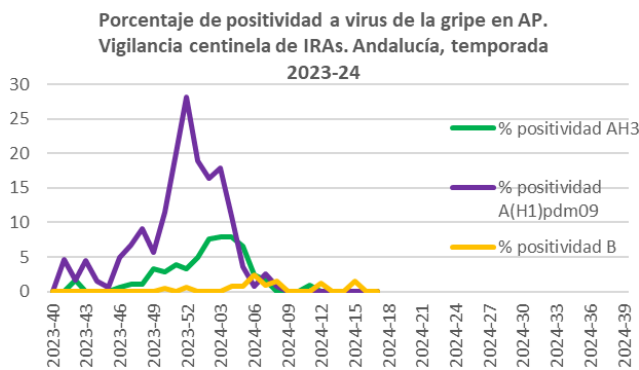
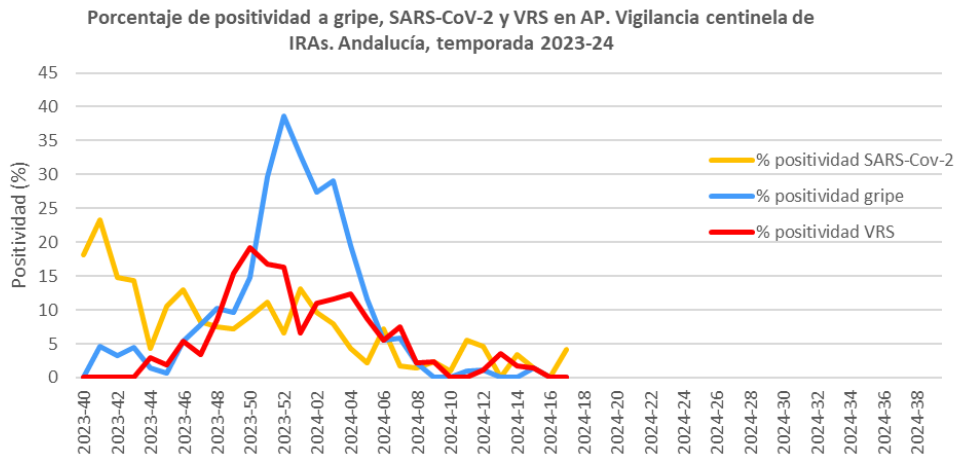
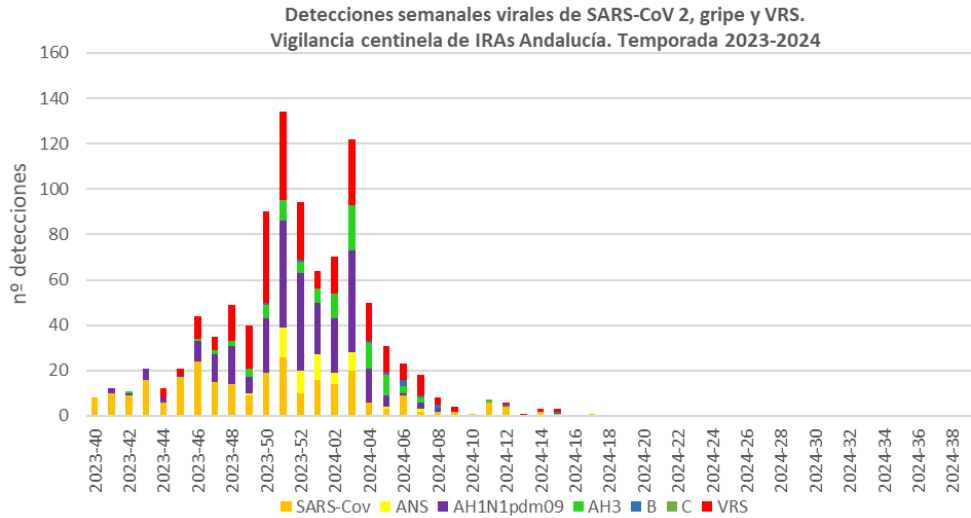
I.2 Vigilancia centinela de covid19, gripe y VRS en Atención Primaria

Número de médicos centinelas que han declarado casos durante la semana 17/2024 por Distrito Sanitario.

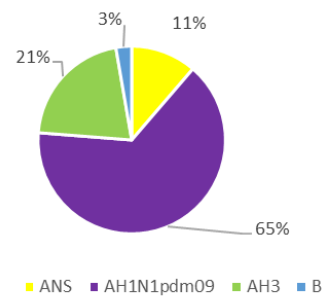
Provincia	Distrito	Centinelas	Declarantes
Almería	Almería	7	5
Almería	Norte de Almería	3	0
Almería	Poniente de Almería	5	0
Cádiz	Bahía de Cádiz-La Janda	8	1
Cádiz	Campo de Gibraltar	5	0
Cádiz	Jerez-Costa Noroeste	7	3
Cádiz	Sierra de Cádiz	3	1
Córdoba	Córdoba	4	0
Córdoba	Córdoba Norte (Área Sanitaria Norte de Córdoba)	2	0
Córdoba	Córdoba Sur	2	0
Córdoba	Guadalquivir	3	1
Granada	Granada	5	0
Granada	Granada Nordeste	3	2
Granada	Granada Sur	3	0
Granada	Metropolitano de Granada	7	1
Huelva	Condado-Campaña	4	0
Huelva	Huelva-Costa	5	0
Huelva	Sierra de Huelva-Andévalo Central	2	1
Jaén	Jaén	5	1
Jaén	Jaén Nordeste	2	0
Jaén	Jaén Norte	3	0
Jaén	Jaén Sur	4	1
Málaga	Axarquía	5	2
Málaga	Costa del Sol	4	1
Málaga	Málaga	10	3
Málaga	Norte de Malaga	6	1
Málaga	Serranía	3	0
Málaga	Valle del Guadalhorce	3	0
Sevilla	Aljarafe	6	0
Sevilla	Sevilla	10	3
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 17/2024 se han analizado en el Laboratorio Virgen de las Nieves de Granada 3631 muestras centinela de pacientes con IRAs para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS, detectándose 983 virus: 272 virus **SARS-Cov2 (7%)**, 442 virus de la **gripe (12%)**[430 tipo A(93 AH3, 287 A(H1)pdm09 y 50 ANS)) y 12 tipo B] y 269 **VRS (7%)**. En la semana 17/2024, el porcentaje de positividad ha sido de 4,2% 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)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	68	3	1	0	0	0	1	1	1,5	1,5	1,5
2024-16	62	52	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
2024-17*	47	24	1	1	0	0	0	0	0	4,2	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.	205	15	7,3	13	6,3	33	16,1
1-4 a.	525	9	1,7	58	11,0	100	19,0
5-14 a.	741	27	3,6	127	17,1	40	5,4
15-44 a.	777	57	7,3	99	12,7	22	2,8
45-64 a.	814	106	13,0	112	13,8	39	4,8
65+ a.	569	58	10,2	33	5,8	35	6,2
Total	3631	272	7,5	442	12,2	269	7,4

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

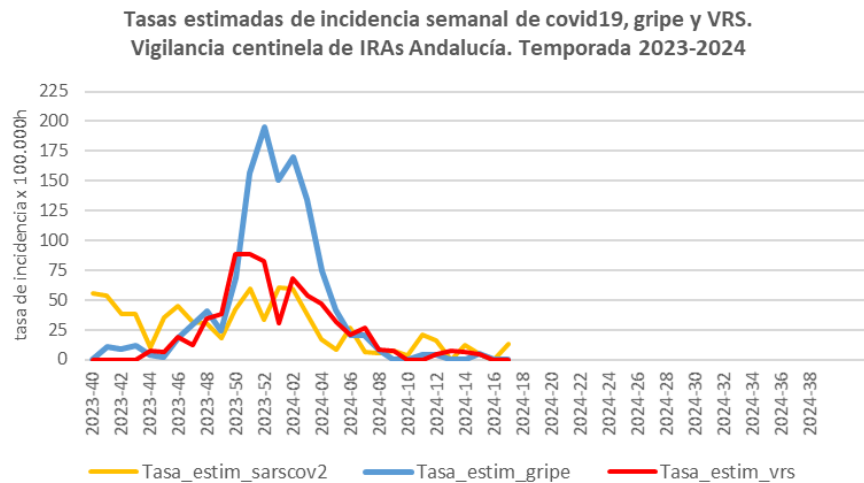
Provincia	SARS-Cov	ANS	AH1N1pdm09	AH3	B	C	VRS
Almería	25	5	21	19	1	0	28
Cádiz	32	5	33	10	8	0	36
Córdoba	20	4	19	7	0	0	24
Granada	49	7	65	12	1	0	49
Huelva	18	6	19	8	0	0	11
Jaén	25	5	19	8	0	0	27
Málaga	52	6	41	9	1	0	37
Sevilla	51	12	68	20	1	0	57
Total	272	50	285	93	12	0	269

También se han analizado para gripe y VRS desde el inicio de esta temporada 6814 **muestras no centinela** de pacientes atendidos en urgencias y hospitalizados en el H Virgen de las Nieves, detectándose 669 muestras positivas para gripe (9,8%) (478 ANS, 158 AH1pdm09 y 20 AH3 y 13 virus B) y 506 para VRS (7,4%). En la semana 17/2024 se han analizado 168 muestras detectándose 5 virus de la gripe (5B) y 0 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. 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 mantienen estables, aunque con pequeñas fluctuaciones. En la semana 17/2024 la tasa estimada de covid19 ha sido de 13,0 casos por 100.000h y la de gripe e infección por 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	68	1	1	1	1,5	1,5	1,5	4,6	4,6	4,6
2024-16	52	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2024-17*	24	0	1	0	0,0	4,2	0,0	0,0	13,0	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.

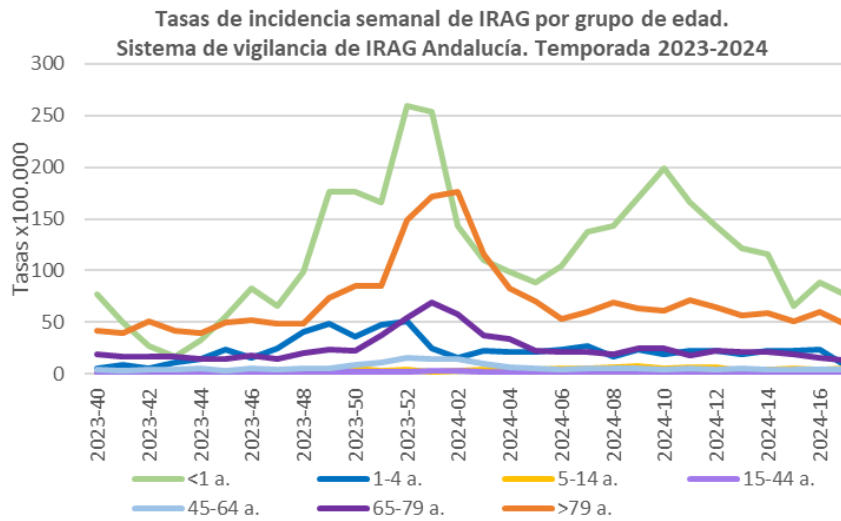
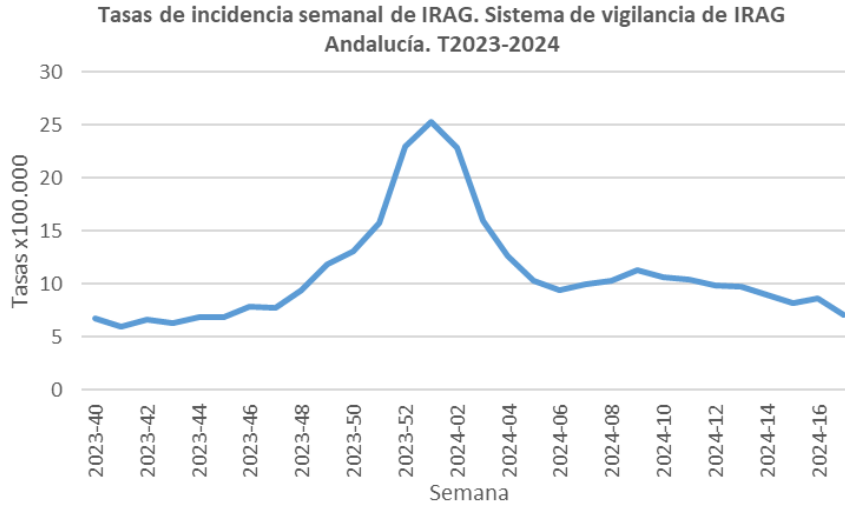
II. Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en Andalucía

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 17/2024 la tasa de IRAG en Andalucía se sitúa en 7,1 casos/100.000 h (8.6 casos/100.000 h en la semana 16/2024). Desde la semana 05/2024 se observa una estabilización en la incidencia global de IRAG con una tendencia descendente desde la semana 10/2024. Esto se observa 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. Por grupos de edad, las mayores tasas de incidencia esta semana se observan en <1 año con una tasa de 77,3 seguido de los mayores de 79 (49). Por sexo, la incidencia 7,9 vs 6,3 casos/100.000h, en hombres y en mujeres, respectivamente



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

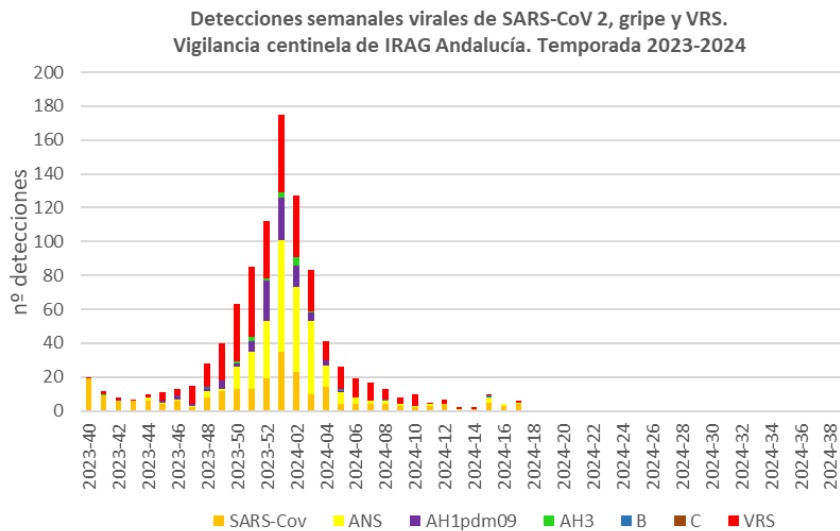
semana	Tasa IRAG	<1 a.	1-4 a.	5-14 a.	15-44 a.	45-64 a.	65-79 a.	>79 a.
2023-40	6,7	77,3	5,5	0,7	1,3	3,7	18,5	41,5
2023-41	6,0	49,7	8,8	1,4	0,6	3,6	16,3	40,1
2023-42	6,6	27,6	5,5	1,7	0,8	4,2	16,3	51,2
2023-43	6,3	16,6	11,0	2,4	0,8	3,8	16,3	42,3
2023-44	6,8	33,1	14,3	2,7	1,2	5,4	15,0	39,3
2023-45	6,9	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

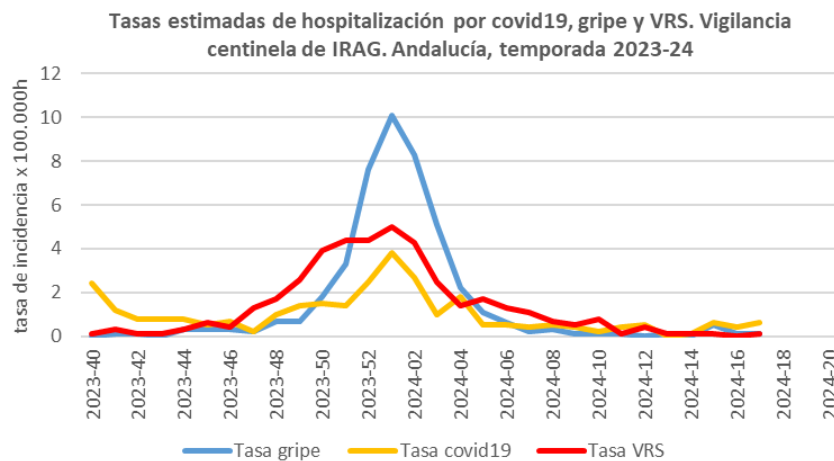
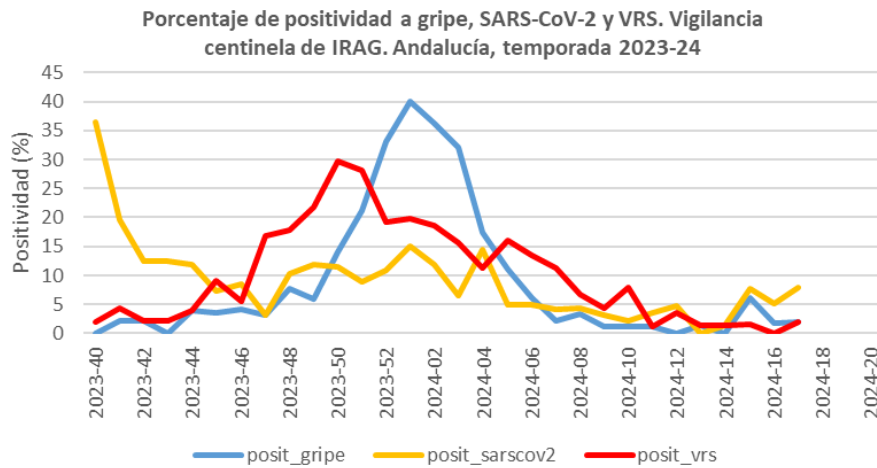
semana	Tasa IRAG	<1 a.	1-4 a.	5-14 a.	15-44 a.	45-64 a.	65-79 a.	>79 a.
2023-50	13,1	176,6	36,3	5,1	1,8	8,7	22,9	84,6
2023-51	15,7	165,6	47,3	3,4	1,7	11,0	37,3	84,6
2023-52	23,0	259,4	50,6	4,8	1,7	15,1	54,7	149,1
2024-01	25,3	253,9	24,2	2,4	3,1	14,9	69,1	172,1
2024-02	22,9	143,5	15,4	2,7	2,8	14,6	57,4	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

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 2750 muestras de IRAG para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS. De ellas, 386 (14%) han sido positivas para gripe, 246 (8.9%) para SARS-CoV-2 y 349 (12.7%) para VRS. En la semana 17/2024, el porcentaje de positividad ha sido de 2% para gripe, 8% para SARS-CoV-2, y 2% 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 17/2024). En las tasas estimadas de hospitalización por VRS se observó un aumento desde la semana 47/2023, alcanzando el valor máximo la semana 01/2024 (5,0 casos por 100.000), disminuyendo a partir de esa semana (tasa de 0,1 casos por 100.000 en la semana 17/2024). Las tasas estimadas de hospitalización por covid19, que permanecían bajas hasta la semana 51/2023, presentaron un ligero aumento en las semanas 52/2023, 01/2024 y 02/2024, disminuyendo en las siguientes semanas (tasa de 0,6 casos por 100.000 en la semana 17/2024). 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	Positividad			Tasa gripe	Tasa Covid19	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

Semana	Muestras Gripe	SARS-CoV-2	VRS	Positividad			Tasa gripe	Tasa Covid19	Tasa VRS	
				Positividad gripe	SARS-CoV-2	Positividad VRS				
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	176	58	19	34	33,0	10,8	19,3	7,6	2,5	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	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	89	1	2	7	1,1	2,2	7,9	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	1	1	0,0	1,4	1,4	0,0	0,1	0,1
2024-15	64	4	5	1	6,2	7,8	1,6	0,5	0,6	0,1
2024-16	59	1	3	0	1,7	5,1	0,0	0,1	0,4	0,0
2024-17	50	1	4	1	2,0	8,0	2,0	0,1	0,6	0,1

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.	370	32	8,6	7	1,9	113	30,5
6-11 m.	69	2	2,9	2	2,9	26	37,7
1-4 a.	162	4	2,5	10	6,2	65	40,1
5-14 a.	77	3	3,9	7	9,1	12	15,6
15-44 a.	151	10	6,6	20	13,2	3	2,0
45-64 a.	415	30	7,2	99	23,9	20	4,8
65-79 a.	738	74	10,0	125	16,9	41	5,6
>79 a.	768	91	11,8	116	15,1	69	9,0
Total	2750	246	8,9	386	14,0	349	12,7

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

III.1 Vigilancia centinela de IRAs e IRAG en España (SiVIRA). Semana 17/2023

En la semana 17/2024 la tasa de IRAs a nivel nacional es de 439,8 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 (2473,8 casos/100000 h), seguido del grupo de 1-4 años (1622,2 casos/100000 h).

Esta semana el porcentaje de positividad a gripe desciende a 0,4 vs 0,9% en la semana previa, también desciende para VRS (0,4% vs 0,9% en la semana previa), mientras que asciende para SARS-CoV-2 (2,4% vs 1,6% en la semana previa). Desde el inicio de la temporada se han analizado más de 23000 muestras de IRAs para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS, con un 12,2%, 8,3% y 6,2% de positividad, respectivamente. El 96,4% de los virus gripales identificados son de tipo A (26,8% de AH3N2 y 73,2% de A(H1N1)pdm09 entre los subtipados) con un 24,5% de virus A no subtipado.

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

CCAA	2024					
	12	13	14	15	16	17
ANDALUCIA	351,3	198,8	344,0	313,3	295,7	309,4
ARAGON	652,5	522,2	636,9	560,7	569,3	488,4
ASTURIAS	519,4	412,1	527,7	487,3	463,5	479,1
BALEARES	237,7	203,8	191,1	195,8	201,3	204,5
CANARIAS	847,3	666,4	844,7	752,2	760,7	
CANTABRIA	580,4	480,4	524,6	488,0	498,6	529,2
C. LA MANCHA						
C. Y LEON	571,3	374,7	549,8	497,5	431,8	
CATALUÑA	616,5	471,3	510,0	516,2	530,0	539,4
C. VALENCIANA	806,3	817,3	739,7	693,0	703,1	728,4
EXTREMADURA	307,2	179,5	416,0	392,1	303,7	281,6
GALICIA	196,2	140,8	182,5	158,5	156,9	154,3
MADRID	661,5	363,1	656,5	560,5	555,0	
MURCIA	500,3	383,5	505,1	522,5	523,3	537,2
NAVARRA	538,4	407,6	434,2	455,6	404,0	448,3
P. VASCO	364,5	225,6	249,0	252,6	257,5	291,6
CEUTA	383,7	214,5	440,3	360,5	500,4	566,3
MELILLA	805,2	441,9	902,1	625,4	944,8	1.041,6
NACIONAL	543,0	398,3	506,4	469,7	464,3	439,8

(*)-<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>

La incidencia de gripe en Atención Primaria a nivel nacional se sitúa en 1,8 casos/100000 h (4,1 casos/100000 h en la semana previa), después de tomar valores por debajo del umbral post-epidémico en la semana 06/24. El pico de actividad se alcanzó en la semana 52/2023 con un nivel muy alto de intensidad en relación a temporadas previas. Por grupos de edad, el descenso se observa en todos los grupos de edad. La incidencia de COVID-19 en Atención Primaria se sitúa en 10,4 casos/100000 h (7,2 casos/100000 h en la semana previa) y las mayores tasas se observan en el grupo de 1-4 años. La variante de SARS-CoV-2 identificada en mayor proporción en los casos de IRAs en atención primaria han sido BA.2.86 (58,41%), con predominio del 97,78% desde el inicio

de la temporada correspondiente a la circulación de linajes y sublinajes 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 excepto en el grupo de 1-4 años (35,3 vs 0 casos/100000 h en la semana previa).

En la semana 16/2024 la tasa global de IRAG desciende a 11,3 casos/100000 h (14,4 casos /100000 h en la semana previa). Por grupos de edad, las mayores tasas de hospitalización esta semana se observan en el grupo de los menores de un año (72,8 casos/100000 h), seguido del grupo de los adultos de 80 o más años (65,2 casos/100000 h).

Esta semana la positividad a gripe de los IRAG seleccionados sistemáticamente desciende a 0,5% (vs 0,7% en la semana previa), también desciende para VRS (0,6% vs 1,4% en la semana previa), mientras que asciende para SARS-CoV-2 (2,8% vs 1,9% en la semana previa). Desde el inicio de la temporada se han analizado más de 11000 muestras de IRAG para el diagnóstico de gripe, para SARS-CoV-2 y para VRS, con una positividad de positividad de 14,3%, 8,7% y 10,7%, para gripe, SARS-CoV-2 y VRS, respectivamente. Entre los 1593 virus gripales identificados, 1585 son de tipo A (28,6% de AH3N2 y 72,5% de A(H1)pdm09 entre los subtipados), con un 53,5% de virus A no subtipado. Entre los VRS tipados, 47,1% son de tipo A y 52,9% de tipo B.

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

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

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

La tasa de hospitalización por gripe se sitúa en 0,1 casos/100000h al igual que en la semana previa. Se observa que la mayor tasa de hospitalización por gripe corresponde al grupo de los adultos de 80 o más años. En términos de gravedad, desde el inicio de temporada, los casos hospitalizados por gripe presentan un 31,9% de neumonía, un 5,8% de admisión en UCI y un 7,1% de letalidad. Se observan valores de letalidad mayores que en la temporada previa en los casos hospitalizados con gripe. La tasa de hospitalización por COVID-19 se sitúa en 0,3 casos/100000 h al igual que en la semana previa). La hospitalización por COVID-19 disminuye en todos los grupos de edad, excepto en el grupo de los adultos de 80 o más años (3,1 vs 1,6 casos/100000 h). En términos

de gravedad, desde el inicio de temporada, los casos hospitalizados por COVID-19 presentan un 30,2% de neumonía, un 4,5% de admisión en UCI y un 9,1% 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 (59,06%), con un predominio del 84,13% desde el inicio de la temporada correspondiente a la circulación de linajes y sublinajes JN.1. Se observa un descenso en la tasa de hospitalización por infección por VRS con 0,1 casos/100000 h (0,2 casos/100000 h en la semana previa). El descenso se observa en todos los grupos de edad, excepto en el grupo de 5-14 años (0,4 vs 0 casos/100000 h). En términos de gravedad, desde el inicio de temporada, los casos hospitalizados por infección por VRS presentan un 20,6% de neumonía, un 10,3% de admisión en UCI y un 4,0% 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

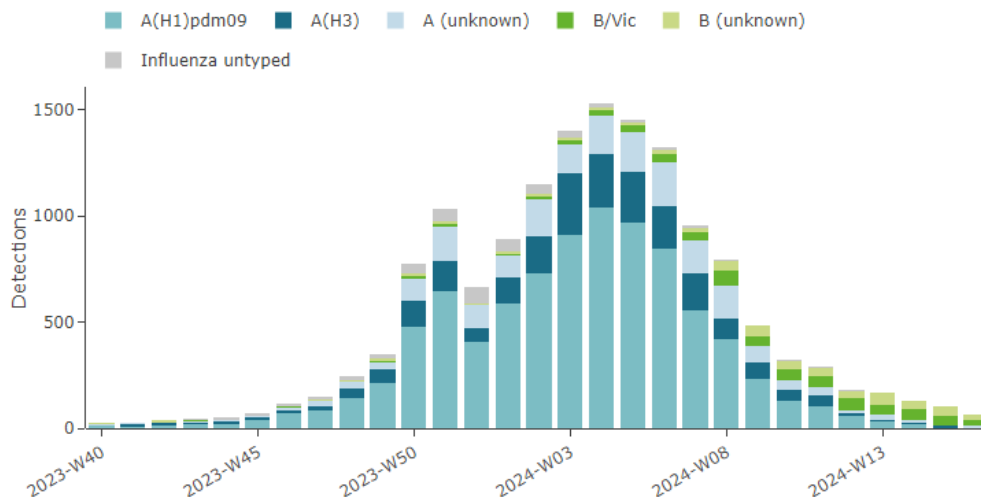
III.2 Vigilancia de la IRAs e IRAG en Europa

Al final de la semana 16/2024, las tasas de enfermedades similares a la gripe (ILI) y/o infección respiratoria aguda (IRA) en Atención Primaria continúan disminuyendo en los países de la UE/EEE. La actividad de la gripe estacional alcanzó una mediana en la positividad del 3 %, con tendencias decrecientes a nivel país. En la actividad del SARS-CoV-2 se mantuvo una mediana de positividad agrupada del 1%. En cuanto a VRS, la mediana de positividad agrupada fue del 1%, con tendencias decrecientes o estables.

Las tasas de infección respiratoria aguda grave (IRAG) en hospitalizados en la semana 16/2024 fueron comparables a las del mismo período del año pasado. La actividad de la gripe estacional presenta una tendencia decreciente o estable en todos los países. En la actividad de SARS-CoV-2 tanto la positividad de IRAG como los indicadores no centinela de gravedad se mantuvieron en niveles bajos en todos los países. La positividad en los ingresos hospitalarios por VRS continúa tendencias decrecientes o estables.

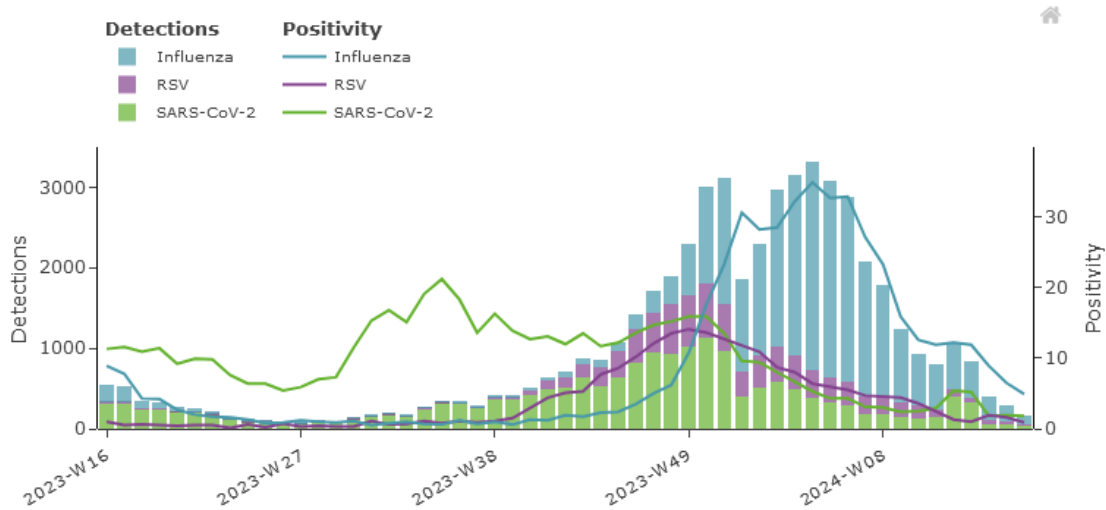
Información EU/EEA y WHO/EURO: <https://erviss.org/>

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

