

# Informe Semanal de Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda en Andalucía

## Temporada 2023-24

### Semana 07/2024

(del 12 al 18 de febrero de 2024)

*Servicio de Vigilancia y Salud Laboral  
Dirección General de Salud Pública y Ordenación Farmacéutica  
Consejería de Salud y Consumo  
Junta de Andalucía*

## Índice

Resumen .....	2
I. Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda en Atención Primaria (IRAs) en Andalucía .....	3
I.1 Vigilancia sindrómica. Incidencia de IRAs en Andalucía .....	3
I.2 Vigilancia centinela de covid19, gripe y VRS en Atención Primaria .....	6
I.2.1 Vigilancia virológica .....	7
I.2.2 Tasas estimadas de covid19, gripe y VRS .....	9
II. Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en Andalucía .....	10
II.1 Vigilancia sindrómica. Incidencia de IRAG en Andalucía .....	10
II.2 Vigilancia centinela de covid19, gripe y VRS en hospitales .....	11
III. Vigilancia nacional e internacional de las IRAs e IRAG .....	14
III.1 Vigilancia centinela de las IRAs e IRAG en España (SiVIRA) .....	14
III.2 Vigilancia de la IRAs e IRAG en Europa .....	16

## Resumen

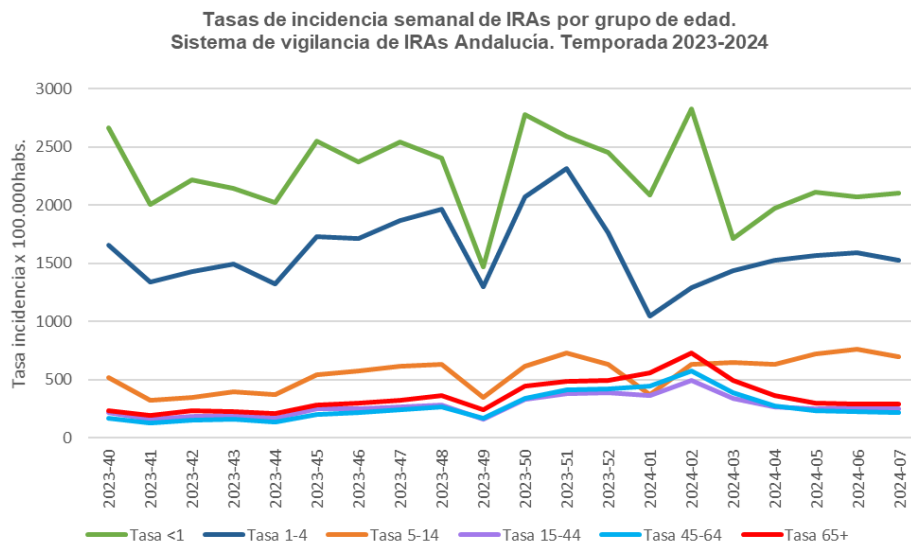
**Esta semana ha disminuido la incidencia de infección respiratoria aguda en Atención Primaria y ha aumentado ligeramente en hospitales. La actividad de gripe, COVID19 y VRS disminuye tanto en atención primaria como en hospital.**

- En la semana 07/2024, la tasa de incidencia de IRAs en Andalucía ha disminuido a 353,4 casos/100.000h (368,9 casos/100.000h la semana anterior). El grupo de <1 año es el que presenta la mayor incidencia seguido del grupo de 1-4 años. Por sexo, la incidencia ha sido superior en mujeres. Esta semana el porcentaje de positividad ha sido de 1,5% para SARS-Cov-2, 7,7% para gripe y 4,6% para VRS. Las tasas estimadas de gripe han alcanzado su valor máximo en la semana 52/2023 (193,6 por 100.000h), presentando una tendencia descendente desde esa semana, aunque con un pequeño aumento en la semana 02/2024. En la semana 07/2024 la tasa estimada de gripe ha sido de 27,2 por 100.000h. Las tasas estimadas de infección por VRS han alcanzado su máximo en las semanas 50-51/2023 (88,1 por 100.00 h), descendiendo a partir de esa semana y al igual que en la gripe con una pequeña fluctuación ascendente en la semana 02/2024. En la semana 07/2024 la tasa estimada de infección por VRS ha sido de 16,3 por 100.000h. En esta temporada las tasas estimadas de covid19 se mantienen estables, aunque con fluctuaciones (5,4 por 100.00h en la semana 06/2024).
- En la semana 07/2024 la tasa de IRAG en Andalucía se sitúa en 10,0 casos/100.000 h (9,4 casos/100.000 h en la semana 06/2024), aumentando ligeramente con respecto a la semana anterior. Por grupos de edad, las mayores tasas de incidencia esta semana se observan en menores de un año seguido de los mayores de 79. Por sexo, la incidencia es mayor en hombres. En la semana 07/2024, el porcentaje de positividad ha sido de 3,9% para SARS-CoV-2, 1,3% para gripe y 10,4% para VRS. En la semana 07/2024 la tasa estimada de hospitalización por gripe ha disminuido (tasa de 0,1 casos por 100.000 vs 0,6), al igual que COVID19 (0,4 vs 0,5) y VRS (1,0 vs 1,3).
- En España las tasas de infección respiratoria aguda se mantienen a la baja, con niveles menores en Atención Primaria y valores similares en hospitales que en las mismas semanas de la temporada previa. La circulación de gripe, SARSCoV-2 y VRS sigue en descenso en la comunidad y persiste la disminución de positividad a los tres virus entre los casos de IRAG. La actividad de gripe, COVID-19 y de infección por VRS disminuye en todos los ámbitos de atención sanitaria y en todos los grupos de edad.

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

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

En la semana 07/2024, la tasa de incidencia de IRAs en Andalucía ha disminuido a 353,4 casos/100.000h (368,9 casos/100.000h la semana anterior). El grupo de <1 año es el que presenta mayor incidencia con una tasa de 2.099,7 casos/100.000h, seguido del grupo de 1-4 años con una tasa de 1.524,0. Por sexo, en la semana 07/2024 la incidencia fue superior en mujeres que en hombres (393,3/100.000h vs 312,3/100.000h).



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

semana	Tasa IRAs	Tasa <1	Tasa 1-4	Tasa 5-14	Tasa 15-44	Tasa 45-64	Tasa 65+
2023-40	305,6	2.662,5	1.654,9	522,4	222,7	168,7	231,8
2023-41	229,5	2.007,6	1.343,8	322,7	164,3	130,6	195,7
2023-42	261,4	2.214,9	1.426,0	349,1	188,5	157,2	239,4
2023-43	268,0	2.144,2	1.496,9	394,8	191,1	161,7	225,6
2023-44	242,4	2.022,4	1.321,3	369,9	172,6	141,6	207,5
2023-45	338,7	2.553,9	1.730,8	547,7	249,9	199,4	283,6
2023-46	346,9	2.374,5	1.711,5	573,8	248,1	217,6	297,9
2023-47	378,2	2.539,1	1.870,5	614,5	266,3	246,0	326,3
2023-48	402,4	2.400,9	1.961,8	630,0	284,1	268,6	365,8
2023-49	246,7	1.469,5	1.303,1	351,2	163,0	168,5	243,2
2023-50	460,4	2.774,4	2.070,7	613,1	329,6	343,5	444,0
2023-51	528,9	2.588,4	2.313,0	728,6	385,1	413,0	487,4
2023-52	505,2	2.453,5	1.758,9	633,8	389,2	422,7	495,9
2024-01	459,0	2.084,9	1.045,4	377,5	362,5	444,2	558,4
2024-02	621,3	2.827,1	1.291,1	637,0	496,0	578,4	731,2
2024-03	461,6	1.714,7	1.440,4	649,2	339,4	386,5	497,1
2024-04	380,3	1.973,0	1.523,6	632,2	267,2	274,5	365,3
2024-05	362,1	2.112,9	1.569,3	721,2	250,6	231,4	303,3
2024-06	368,9	2.073,4	1.589,3	766,0	263,3	228,5	291,0
2024-07	353,4	2.099,7	1.524,0	700,0	254,8	217,4	291,0

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

Provincia	2024-02	2024-03	2024-04	2024-05	2024-06	2024-07
Almería	595,5	443,7	363,3	329,1	357,7	341,0
Cádiz	804,2	595,9	534,0	515,1	505,5	467,6
Córdoba	650,4	456,7	356,0	323,6	329,3	326,0
Granada	521,5	387,0	315,1	294,9	313,8	297,7
Huelva	554,8	429,2	348,7	331,9	359,9	333,2
Jaén	779,1	547,3	424,2	421,0	406,1	405,0
Málaga	464,6	343,2	286,9	285,8	282,1	264,4
Sevilla	646,0	499,2	399,6	373,1	389,1	382,4
Andalucía	621,3	461,6	380,3	362,1	368,9	353,4

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

Provincia	Distrito	2024-02	2024-03	2024-04	2024-05	2024-06	2024-07
Almería	Almería	702,2	478,9	426,9	413,5	454,7	422,3
Almería	Levante-Alto Almanzora	509,5	392,4	263,3	230,2	248,0	245,5
Almería	Poniente de Almería	526,7	434,0	349,7	292,0	312,9	305,3
Cádiz	Bahía de Cádiz-La Janda	947,0	688,8	606,2	560,2	545,0	498,0
Cádiz	Campo de Gibraltar	723,5	538,0	509,8	511,7	475,5	441,2
Cádiz	Jerez-Costa Noroeste	670,8	514,0	458,0	470,0	476,1	458,0
Cádiz	Sierra de Cádiz	754,6	562,1	495,3	456,2	487,5	423,3
Córdoba	Córdoba	586,5	399,0	296,1	258,8	280,1	263,2
Córdoba	Córdoba Norte	847,7	570,5	433,3	318,9	374,1	339,1
Córdoba	Córdoba Sur	594,4	432,7	353,1	355,8	345,3	378,2
Córdoba	Guadalquivir	814,0	587,6	470,4	426,8	396,1	371,0
Granada	Granada	609,6	435,5	339,2	341,3	364,2	351,9
Granada	Granada Nordeste	717,5	512,2	428,0	382,9	418,8	358,2
Granada	Granada Sur	359,8	319,4	247,8	237,2	235,2	204,1
Granada	Metropolitano de Granada	486,2	356,3	300,2	270,3	290,4	287,4
Huelva	Condado-Campiña	399,0	366,9	284,6	301,6	325,5	286,5
Huelva	Huelva-Costa	629,6	462,1	371,1	363,6	400,0	381,8
Huelva	Sierra de Huelva-Andévalo Central	599,3	434,3	403,0	266,2	267,7	233,5
Jaén	Jaén	940,7	600,4	503,4	500,9	491,6	456,2
Jaén	Jaén Nordeste	413,5	297,3	189,3	199,3	224,2	211,8
Jaén	Jaén Norte	816,1	596,1	451,7	423,1	395,7	429,9
Jaén	Jaén Sur	1.006,2	779,9	615,7	637,9	564,7	588,0
Málaga	Axarquía	399,2	292,4	244,4	223,9	203,3	191,9
Málaga	Costa del Sol	288,8	220,1	179,5	185,4	180,5	170,4
Málaga	La Vega	472,3	303,3	236,1	217,1	198,9	190,7
Málaga	Málaga	628,7	476,2	408,0	407,2	404,5	385,8
Málaga	Serranía	491,5	283,2	157,1	162,6	160,8	138,9
Málaga	Valle del Guadalhorce	505,6	363,2	320,0	323,1	347,1	294,7
Sevilla	Aljarafe	628,6	546,1	440,0	398,9	411,5	431,1
Sevilla	Sevilla	721,8	532,6	399,9	366,9	395,9	386,5
Sevilla	Sevilla Este	661,4	527,4	394,1	386,4	366,2	360,9
Sevilla	Sevilla Norte	488,4	382,6	306,9	316,5	291,9	294,7
Sevilla	Sevilla Sur	638,1	468,4	424,6	391,2	429,9	396,7

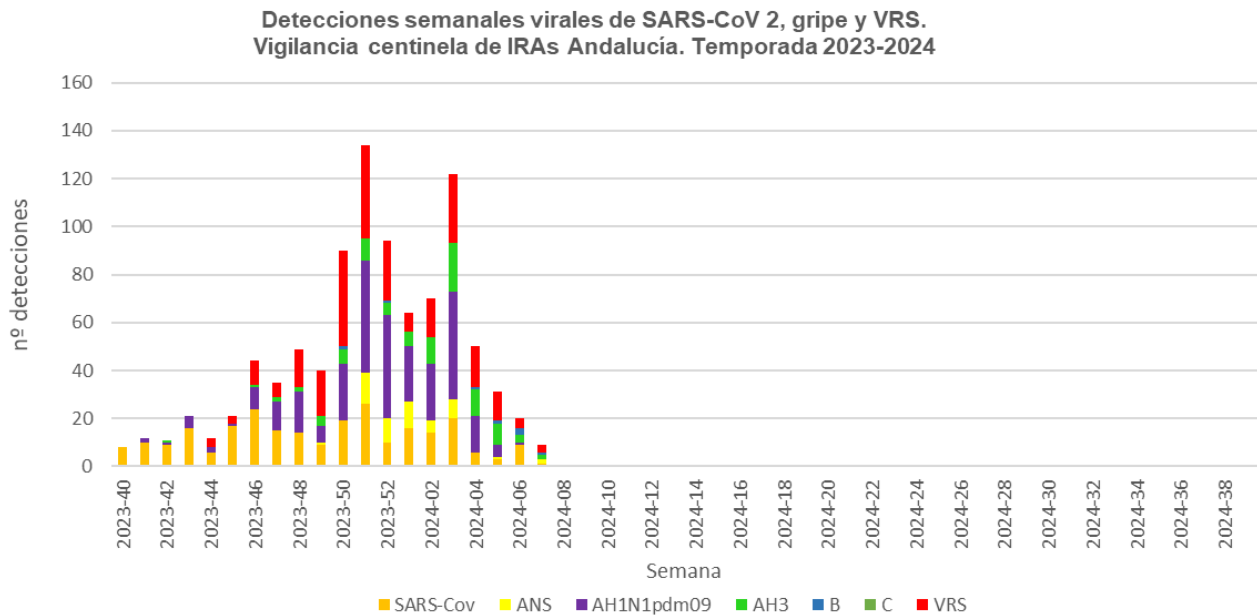
## I.2 Vigilancia centinela de covid19, gripe y VRS en Atención Primaria

Número de médicos centinelas que han declarado casos durante la semana 07/2024 por Distrito Sanitario.

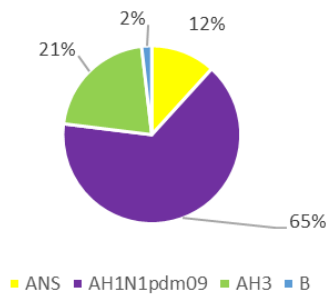
Provincia	Distrito	Centinelas	Declarantes
Almería	Almería	7	7
Almería	Norte de Almería	3	0
Almería	Poniente de Almería	5	0
Cádiz	Bahía de Cádiz-La Janda	8	2
Cádiz	Campo de Gibraltar	5	1
Cádiz	Jerez-Costa Noroeste	7	1
Cádiz	Sierra de Cádiz	3	1
Córdoba	Córdoba	4	3
Córdoba	Córdoba Norte (Área Sanitaria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

## I.2.1 Vigilancia virológica

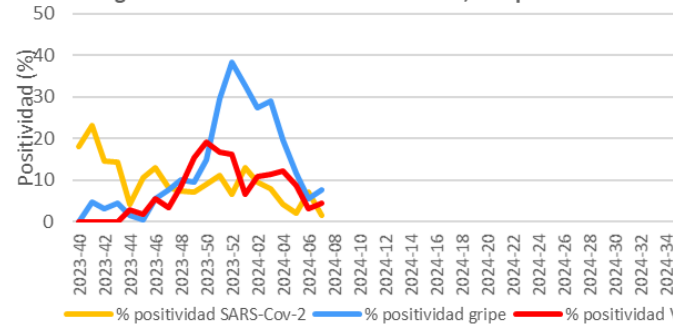
Desde el inicio de la temporada 2023-2024 hasta la semana 07/2024 se han analizado en el Laboratorio Virgen de las Nieves de Granada 2818 muestras centinela de pacientes con IRAs para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS, detectándose 937 virus: 252 virus **SARS-Cov2 (9%)**, 434 virus de la **gripe (15%)** [426 tipo A(92 AH3, 283 A(H1)pdm09 y 51 ANS)) y 8 tipo B] y 251 **VRS (9%)**. En la semana 07/2024, el porcentaje de positividad ha sido de 1,5% para SARS-Cov-2, 7,7% para gripe y 4,6% para VRS.



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



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



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

Semana	Casos	Muestras analizadas	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	189	49	14	0	17	2	0	16	7,4	10,1	8,5
2023-49	131	124	40	9	1	7	4	0	19	7,3	9,7	15,3
2023-50	228	209	90	19	0	24	6	1	40	9,1	14,8	19,1
2023-51	275	234	134	26	13	47	9	0	39	11,1	29,5	16,7
2023-52	162	154	94	10	10	43	5	1	25	6,5	38,3	16,2
2024-01	146	122	64	16	11	23	6	0	8	13,1	32,8	6,6
2024-02	168	146	70	14	5	24	11	0	16	9,6	27,4	11,0
2024-03	271	251	122	20	8	45	20	0	29	8,0	29,1	11,6
2024-04	159	138	50	6	0	15	11	1	17	4,3	19,6	12,3
2024-05	151	138	31	3	1	5	9	1	12	2,2	11,6	8,7
2024-06	137	124	20	9	0	1	3	3	4	7,3	5,6	3,2
2024-07	128	65	9	1	2	0	2	1	3	1,5	7,7	4,6

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

## Muestras analizadas, detecciones virales y porcentajes de positividad por grupo de edad. Vigilancia centinela de IRAs. Temporada 2023-24

Grupo de edad	muestras	SARS-COV-2	positividad SARS-COV-2	gripe	positividad gripe	VRS	positividad VRS
<1 a.	156	14	9,0	13	8,3	31	19,9
1-4 a.	428	8	1,9	58	13,6	99	23,1
5-14 a.	546	27	4,9	125	22,9	36	6,6
15-44 a.	606	49	8,1	98	16,2	20	3,3
45-64 a.	625	98	15,7	108	17,3	35	5,6
65+ a.	457	56	12,3	32	7,0	30	6,6
Total	2818	252	8,9	434	15,4	251	8,9

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

Provincia	SARS-Cov	ANS	A(H1)pdm09	AH3	B	C	VRS
Almería	22	5	21	19	0	0	25
Cádiz	31	5	33	10	6	0	36
Córdoba	19	4	19	7	0	0	23
Granada	46	7	65	12	0	0	45
Huelva	18	5	19	8	0	0	10
Jaén	25	6	18	8	0	0	25



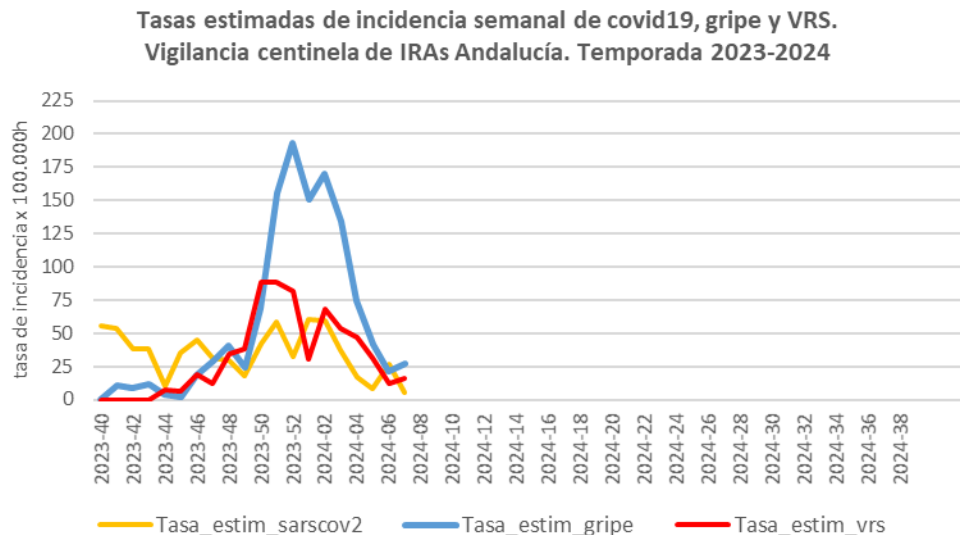
Provincia	SARS-Cov	ANS	A(H1)pdm09	AH3	B	C	VRS
Málaga	44	6	39	8	1	0	34
Sevilla	47	13	67	20	1	0	53
Total	252	51	281	92	8	0	251

También se han analizado para gripe y VRS desde el inicio de esta temporada 4768 y 4763 **muestras no centinela** de pacientes atendidos en urgencias y hospitalizados en el H Virgen de las Nieves, detectándose 644 muestras positivas para gripe (13,5%) (473 ANS, 155 AH1pdm09 y 16 AH3) y 412 para VRS (8,6%). En la semana 07/2024 se han analizado 236 muestras para gripe y VRS detectándose 6 virus de la gripe (6 ANS) y 29 VRS (28 VRS no tipados y 1 VRS tipo A).

### 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.

Desde la semana 41/2023 se detectó circulación de virus gripal y desde la semana 44/2023 de VRS, en ambos casos con porcentajes de positividad ascendentes hasta la semana 50/2023 en el caso del VRS y hasta la semana 52/2023 para el virus de la gripe. Las tasas estimadas de gripe han alcanzado su valor máximo en la semana 52/2023 (193,6 por 100.000h), presentando una tendencia descendente desde esa semana, aunque con un pequeño aumento en la semana 02/2024. En la semana 07/2024 la tasa estimada de gripe ha sido de 27,2 por 100.000h. Las tasas estimadas de infección por VRS han alcanzado su máximo en las semanas 50-51/2023 (88,1 por 100.00 h), descendiendo a partir de esa semana y al igual que en la gripe con una pequeña fluctuación ascendente en la semana 02/2024. En la semana 07/2024 la tasa estimada de infección por VRS ha sido de 16,3 por 100.000h. En esta temporada las tasas estimadas de covid19 se mantienen estables, aunque con fluctuaciones (5,4 por 100.00h en la semana 07/2024).



## Muestras analizadas, detecciones virales, positividad a gripe, SARS-CoV-2 y VRS y tasas por semana. Vigilancia centinela de IRAs. Temporada 2023-24.

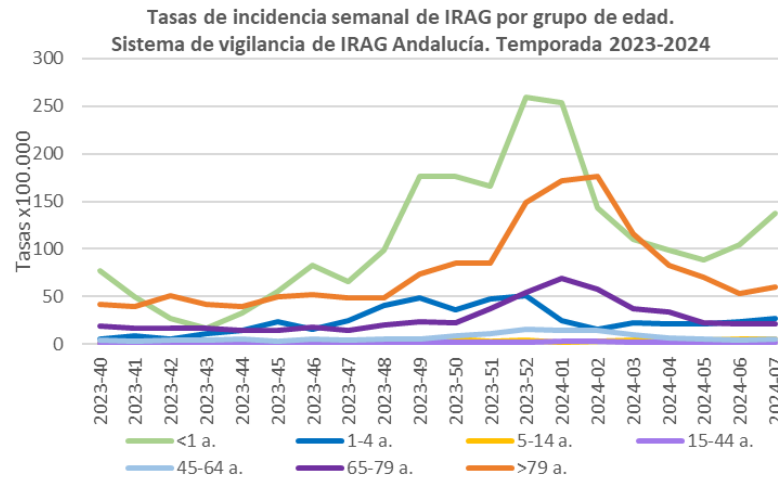
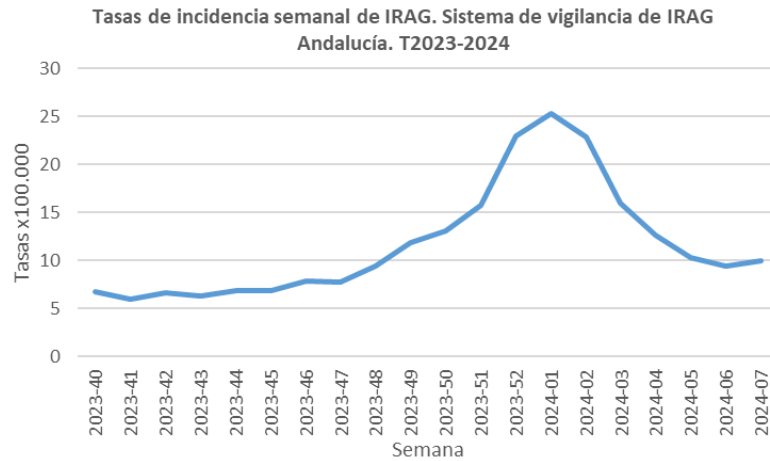
Semana	Muestras analizadas	Gripe	SARS-Cov-2	VRS	Positividad gripe	Positividad SARS-Cov-2	Positividad VRS	Tasa gripe	Tasa SARS-Cov-2	Tasa VRS
2023-40	44	0	8	0	0,0	18,2	0,0	0,0	55,6	0,0
2023-41	43	2	10	0	4,7	23,3	0,0	10,7	53,4	0,0
2023-42	61	2	9	0	3,3	14,8	0,0	8,6	38,6	0,0
2023-43	112	5	16	0	4,5	14,3	0,0	12,0	38,3	0,0
2023-44	138	2	6	4	1,4	4,3	2,9	3,5	10,5	7,0
2023-45	162	1	17	3	0,6	10,5	1,9	2,1	35,5	6,3
2023-46	184	10	24	10	5,4	13,0	5,4	18,9	45,3	18,9
2023-47	180	14	15	6	7,8	8,3	3,3	29,4	31,5	12,6
2023-48	189	19	14	16	10,1	7,4	8,5	40,5	29,8	34,1
2023-49	124	12	9	19	9,7	7,3	15,3	23,9	17,9	37,8
2023-50	209	31	19	40	14,8	9,1	19,1	68,3	41,9	88,1
2023-51	234	69	26	39	29,5	11,1	16,7	156,0	58,8	88,1
2023-52	154	59	10	25	38,3	6,5	16,2	193,6	32,8	82,0
2024-01	122	40	16	8	32,8	13,1	6,6	150,5	60,2	30,1
2024-02	146	40	14	16	27,4	9,6	11,0	170,2	59,6	68,1
2024-03	251	73	20	29	29,1	8,0	11,6	134,3	36,8	53,3
2024-04	138	27	6	17	19,6	4,3	12,3	74,4	16,5	46,8
2024-05	138	16	3	12	11,6	2,2	8,7	42,0	7,9	31,5
2024-06	124	7	9	4	5,6	7,3	3,2	20,8	26,8	11,9
2024-07	65	5	1	3	7,7	1,5	4,6	27,2	5,4	16,3

## 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 07/2024 la tasa de IRAG en Andalucía se sitúa en 10,0 casos/100.000 h (9,4 casos/100.000 h en la semana 06/2024), aumentando ligeramente con respecto a la semana anterior. Por grupos de edad, las mayores tasas de incidencia esta semana se observan en menores de un año (138) seguido de los mayores de 79 (60,1). Por sexo, la incidencia ha sido de 10,5 vs 9,7 casos/100.000h, en hombres y en mujeres, respectivamente.



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

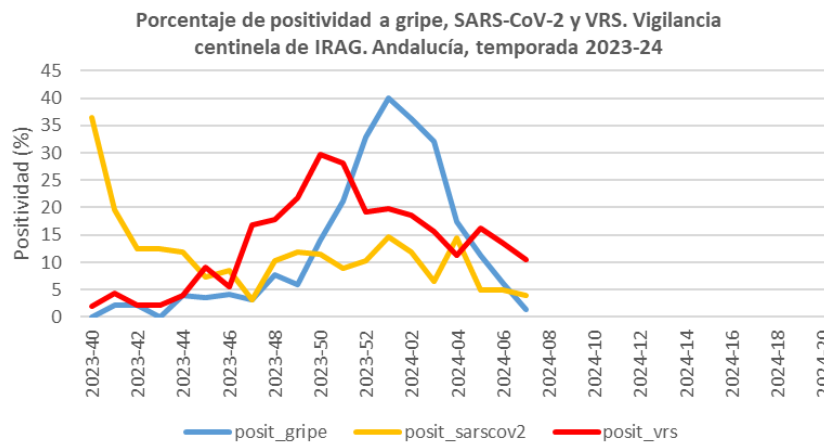
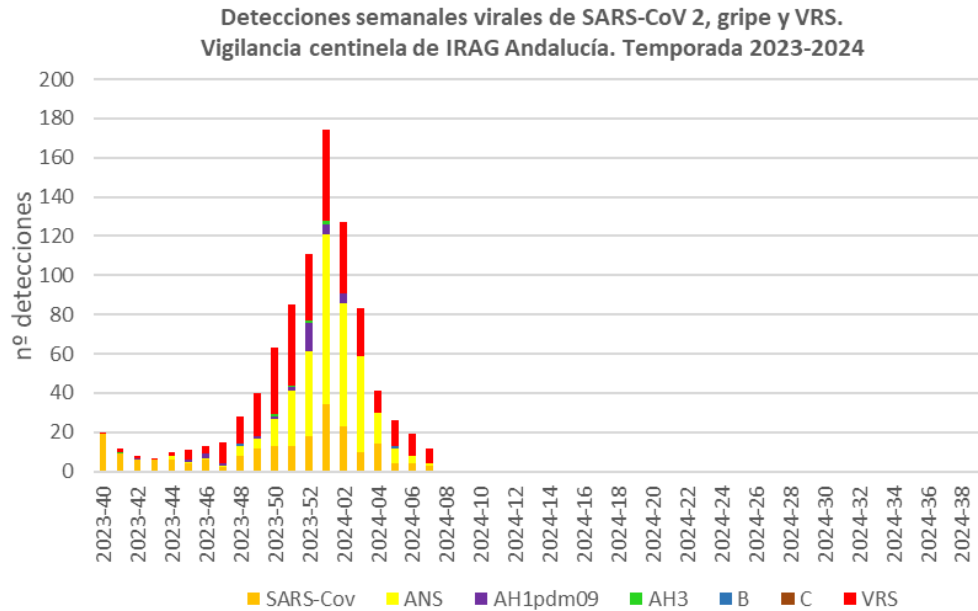
semana	Tasa IRAG	<1 a.	1-4 a.	5-14 a.	15-44 a.	45-64 a.	65-79 a.	>79 a.
2023-40	6,7	77,3	5,5	0,7	1,3	3,7	18,5	41,5
2023-41	6,0	49,7	8,8	1,4	0,6	3,6	16,3	40,1
2023-42	6,6	27,6	5,5	1,7	0,8	4,2	16,3	51,2
2023-43	6,3	16,6	11,0	2,4	0,8	3,8	16,3	42,3
2023-44	6,8	33,1	14,3	2,7	1,2	5,4	15,0	39,3
2023-45	6,9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

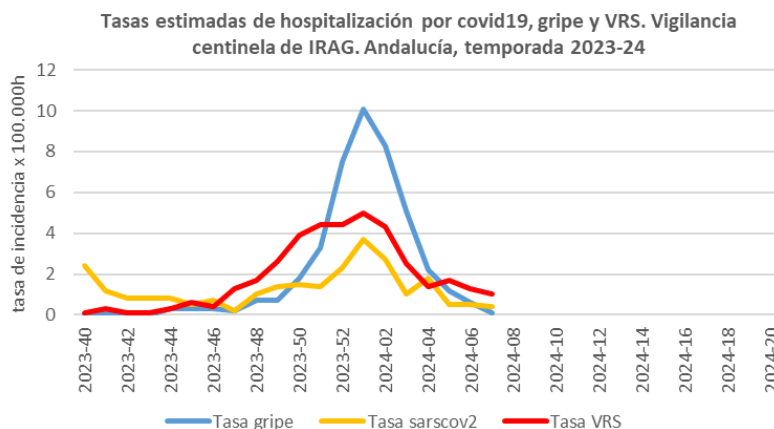
semana	Tasa IRAG	<1 a.	1-4 a.	5-14 a.	15-44 a.	45-64 a.	65-79 a.	>79 a.
2024-04	12,6	99,3	20,9	4,1	1,5	6,8	33,5	83,1
2024-05	10,3	88,3	20,9	4,8	1,7	5,6	22,6	70,5
2024-06	9,4	104,9	23,1	5,8	2,3	4,1	21,8	53,4
2024-07	10,0	138,0	27,5	5,5	1,7	5,1	20,9	60,1

## 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 1966 muestras de IRAG para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS. De ellas, 372 (18.9%) han sido positivas para gripe, 214 (10.9%) para SARS-CoV-2 y 321 (16.3%) para VRS. En la semana 07/2024, el porcentaje de positividad ha sido de 1,3% para gripe, 3,9% para SARS-CoV-2, y 10,4% 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 en las seis últimas semanas (tasa de 0,1 casos por 100.000 en la semana 07/2024). 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 1,0 casos por 100.000 en la semana 07/2024). Las tasas estimadas de hospitalización por covid19, que permanecían bajas hasta la semana 51/2023, presentaron un ligero aumento en las semanas 52/2023, 01/2024 y 02/2024, disminuyendo en las siguientes semanas (tasa de 0,4 casos por 100.000 en la semana 07/2024). Los datos de positividad por semana y por grupo de edad se muestran en las siguientes tablas.

Muestras analizadas, detecciones virales, positividad (%) a gripe, SARS-CoV-2 y VRS y tasas por semana. Vigilancia centinela de IRAG. Temporada 2023-24.

Semana	Muestras	Gripe	SARS-CoV-2	VRS	Positividad			Tasa gripe	Tasa SARS-CoV-2	Tasa VRS
					Positividad gripe	SARS-CoV-2	Positividad VRS			
2023-40	52	0	19	1	0,0	36,5	1,9	0,0	2,4	0,1
2023-41	46	1	9	2	2,2	19,6	4,3	0,1	1,2	0,3
2023-42	48	1	6	1	2,1	12,5	2,1	0,1	0,8	0,1
2023-43	48	0	6	1	0,0	12,5	2,1	0,0	0,8	0,1
2023-44	51	2	6	2	3,9	11,8	3,9	0,3	0,8	0,3
2023-45	55	2	4	5	3,6	7,3	9,1	0,3	0,5	0,6
2023-46	71	3	6	4	4,2	8,5	5,6	0,3	0,7	0,4
2023-47	65	2	2	11	3,1	3,1	16,9	0,2	0,2	1,3
2023-48	78	6	8	14	7,7	10,3	17,9	0,7	1,0	1,7
2023-49	101	6	12	22	5,9	11,9	21,8	0,7	1,4	2,6
2023-50	114	16	13	34	14,0	11,4	29,8	1,8	1,5	3,9
2023-51	146	31	13	41	21,2	8,9	28,1	3,3	1,4	4,4
2023-52	177	58	18	34	32,8	10,2	19,2	7,5	2,3	4,4
2024-01	232	93	34	46	40,1	14,7	19,8	10,1	3,7	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	80	9	4	13	11,2	5,0	16,2	1,2	0,5	1,7
2024-06	82	5	4	11	6,1	4,9	13,4	0,6	0,5	1,3
2024-07	77	1	3	8	1,3	3,9	10,4	0,1	0,4	1,0

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.	218	25	11,5	7	3,2	107	49,1
6-11 m.	43	2	4,7	1	2,3	25	58,1
1-4 a.	110	3	2,7	10	9,1	62	56,4
5-14 a.	40	2	5,0	6	15,0	10	25,0
15-44 a.	97	8	8,2	20	20,6	3	3,1
45-64 a.	318	27	8,5	94	29,6	17	5,3
65-79 a.	560	67	12,0	122	21,8	36	6,4
>79 a.	580	80	13,8	112	19,3	61	10,5
Total	1966	214	10,9	372	18,9	321	16,3

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

#### III.1 Vigilancia centinela de IRAs e IRAG en España (SiVIRA). Semanas 07/2023

En la semana 07/2024 la tasa global a nivel nacional desciende a 560,9 casos/100000 h (568,8 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 (3366,1 casos/100000 h), seguido del grupo de 1-4 años de edad (2086,9 casos/100000 h).

Esta semana el porcentaje de positividad a gripe desciende a 6,2 vs 10,1% en la semana previa. También desciende para SARS-CoV-2 (3,3% vs 4,3% en la semana previa) y para VRS (4,5% vs 5,1% en la semana previa). Desde el inicio de la temporada se han analizado más de 16000 muestras de IRAs para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS, con un 16,4%, 10,7% y 7,8% de positividad, respectivamente. El 98,8% de los virus gripales identificados son de tipo A (30,7% de AH3N2 y 69,3% de A(H1)pdm09 entre los subtipados) con un 23,8% de virus A no subtipado.

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

CCAA	2024					
	2	3	4	5	6	7
ANDALUCIA	621,9	461,0	379,3	360,6	367,3	351,9
ARAGON	1.378,8	1.083,8	864,7	705,4	763,9	774,5
ASTURIAS	1.204,2	874,4	745,1	671,8	645,9	593,3
BALEARES	289,4	250,3	239,5	238,3	231,4	
CANARIAS	1.134,1	909,6	823,1	772,1	819,6	680,6
CANTABRIA	1.169,7	881,2	750,8	684,8	680,9	620,2
C. LA MANCHA	1.532,6	1.067,8	851,4	855,8		
C. Y LEON	1.136,9	762,2	550,1	581,8	645,5	588,8
CATALUÑA	930,3	781,7	669,3	611,0	598,2	616,7
C. VALENCIANA	1.297,6	1.035,1	829,7	804,5	867,6	864,3
EXTREMADURA	817,4	622,9	394,4	323,3	448,9	331,5
GALICIA	459,0	332,5	252,3	228,0	224,1	213,3
MADRID	838,1	693,0	548,4	544,7	623,1	623,1
MURCIA	1.352,1	878,6	668,7	597,8	609,1	593,6
NAVARRA	1.316,3	999,4	795,7	755,9	685,1	666,1
P. VASCO	716,7	561,2	513,9	465,8	426,6	408,6
CEUTA	877,5	698,3	693,1	630,3	679,8	587,4
MELILLA	1.748,5	1.503,7	1.603,8	1.384,1	1.163,8	1.139,3
NACIONAL	934,5	723,0	590,4	558,0	568,8	560,9

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

La incidencia de gripe en Atención Primaria a nivel nacional sigue disminuyendo después de haber alcanzado el pico de actividad en la semana 52/2023 con un nivel alto de intensidad en relación a temporadas previas. El descenso de actividad gripal se observa a nivel nacional y en la mayoría de las CCAA, así como en todos los grupos de edad. En la semana 07/2023 la incidencia de gripe regresa a niveles basales, señalando la finalización del periodo epidémico de esta onda estacional de gripe. La incidencia de COVID-19 en Atención Primaria disminuye por sexta semana consecutiva y las mayores tasas se observan en el grupo de menores de 1 año. Las variantes de SARS-CoV-2 identificadas en mayor proporción en los casos de IRAs en atención primaria han sido BA.2.86 (48,10%), seguida de XBB.1.5-like +L455F+F456L (24,43 %) y XBB.1.5-like +F456L (18,21%). La variante predominante en las últimas semanas ha sido BA.2.86 con un 100%, correspondiente a la circulación de linajes JN.1. La tasa de infección por VRS en Atención Primaria presenta una fluctuación a la baja en todos los grupos de edad, excepto en el grupo de los menores de 1 año (467,5 vs 382,1 casos/ 100000 h) y en el grupo de 15-44 años (15 vs 10,9 casos/ 100000 h).

En la semana 07/2024 la tasa global de IRAG disminuye a 15,1 casos/100000 h (16,3 casos en la semana previa). Por grupos de edad, las mayores tasas de hospitalización esta semana se observan en los menores de un año (116,6 casos /100000 h), seguido del grupo de adultos de 80 o más años (85,7 casos casos/100000 h).

Esta semana la positividad a gripe de los IRAG seleccionados sistemáticamente sigue descendiendo a 3,0 % (vs 6,5 % en la semana previa). También para SARS-CoV-2, con 3,5% (vs 5,8% en la semana previa) y para VRS, con 6,6% (vs 10,2% en la semana previa). Desde el inicio de la temporada se han analizado más de 7000 muestras de IRAG para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS, con una positividad de 19,4%, 11,0% y 13,9%, para gripe, SARS-CoV-2 y VRS, respectivamente. Entre los 1400 virus gripales identificados, 1395 son de tipo A (28,7 % de AH3N2 y 71,3 % de A(H1)pdm09 entre los subtipados), con un 62,5% de virus A no subtipado. Entre los VRS tipados, 45,0% son de tipo A y 55,0% de tipo B.

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

CCAA	2024					
	2	3	4	5	6	7
ANDALUCIA	23,7	16,6	13,1	10,7	9,8	10,5
ARAGON	38,4	20,1	22,1	15,9	15,9	18,1
ASTURIAS	38,6	26,0	21,7	12,7	17,7	13,5
BALEARES	21,9	22,7	17,8	14,4	16,3	17,6
CANARIAS	14,7	12,9	8,6	7,6	8,7	8,2
CANTABRIA			23,2	12,6	19,9	15,4
C. LA MANCHA	50,6	35,4	23,3	20,9		
C. Y LEON	45,5	31,5	22,9	22,9	25,4	17,5
CATALUÑA	22,6	20,1	14,4	13,8	14,5	13,2
C. VALENCIANA	34,3	27,6	16,9	15,8	18,8	15,3
EXTREMADURA	50,7	33,9	25,1	21,9	22,4	25,1
GALICIA	45,5	36,2	29,0	20,4	28,2	21,0
MADRID	35,7	27,7	18,7	18,7	18,7	19,3
MURCIA	28,0	9,2	8,4	11,4	13,2	11,7
P. VASCO	28,3	26,7	23,2	15,8	17,0	18,3
LA RIOJA						
CEUTA	15,8	14,6	19,4	14,4	8,3	8,3
MELILLA	24,9	18,6	22,6	22,9	10,7	7,1
NACIONAL	31,3	23,7	17,5	15,3	16,3	15,1

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

La tasa de hospitalización por gripe disminuye por sexta semana consecutiva a 0,5 casos/100000h (1,1 casos en la semana previa). El descenso en la hospitalización por gripe se observa en casi todos los grupos de edad, excepto en los grupos de 5-14 años y de 45-64 años con un ligero aumento y se mantienen las tasas más altas en los pacientes de 80 o más años. En términos de gravedad, desde el inicio de temporada, los casos hospitalizados por gripe presentan un 36,1% de neumonía, un 5,5% de admisión en UCI y un 6,2% 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 0,5 casos/100000 h (1,0 casos en la semana previa) y se observa una tendencia decreciente. La hospitalización por COVID-19 es máxima en <1 año y en 80 o más años, con 4,5 y 4,3 casos/100000 h, respectivamente. En términos de gravedad, desde el inicio de temporada, los casos hospitalizados por COVID-19 presentan un 33,4% de neumonía, un 3,6% de admisión en UCI y un 7,8% de letalidad, en un rango similar al de temporadas previas. La variante de SARS-CoV-2 identificada en mayor proporción en los casos de IRAG en hospitales es BA.2.86 (43,64%) seguida de la XBB.1.5-like +L456F+F456L (22,42%) y XBB.1.5-like + F456L y (21,21 %). La variante predominante durante las últimas semanas ha sido BA.2.86 (100%) correspondiente a la circulación de linajes BA.2.86 y JN.1. Se observa un descenso en la tasa de hospitalización por infección por VRS con 1 caso/100000 h (1,7 casos en la semana previa). El descenso se observa en todos los grupos de edad, excepto en los menores de 1 año (25,9 vs 19,5 casos/100000 h) y en el grupo 1-4 años (5,4 vs 1,1 casos/100000 h). En términos de gravedad, desde el inicio de temporada, los casos hospitalizados por infección por VRS presentan un 22,0% de neumonía, un 10,3% de admisión en UCI y un 3,3% de letalidad, en un rango similar al de temporadas previas.

Más información: [https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/Paginas/Temporada\\_Gripe\\_23-24.aspx](https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/Paginas/Temporada_Gripe_23-24.aspx)

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

Al final de la semana 6/2024, las tasas de enfermedades similares a la gripe (ILI) y/o infección respiratoria aguda (IRA) en Atención Primaria siguen estando elevadas en la mayoría países de la UE/EEE. La actividad de la gripe estacional alcanzó una mediana en la positividad del 44%, con tendencias crecientes, estables y decrecientes observadas a nivel nacional. En la actividad del SARS-CoV-2 se observaron tendencias decrecientes en la mayoría de los países, la mediana de positividad se sitúa en el 4%, este indicador ha ido disminuyendo desde la semana 49/2023. En cuanto a VRS, la mediana en la positividad fue del 5%, con variabilidad entre países.

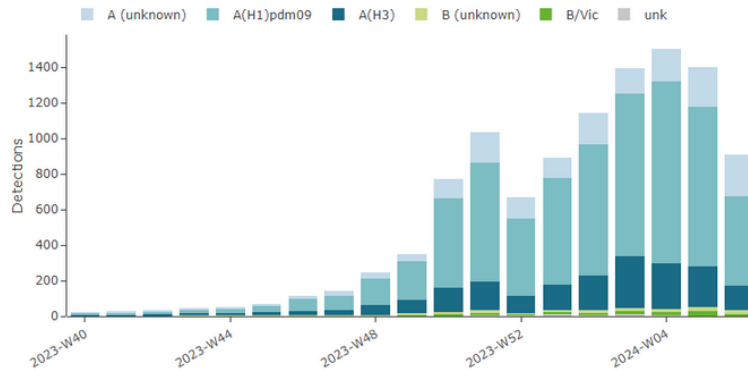
Las tasas de infección respiratoria aguda grave (IRAG) en hospitalizados en la semana 6/2024 se mantienen estables respecto a la semana previa. La actividad de la gripe estacional presenta una tendencia decreciente en comparación con la semana 5/2024. En la actividad de SARS-CoV-2 continúan tendencias decrecientes o estables. La mayor actividad en los ingresos hospitalarios por VSR se observó en el grupo de 0 a 4 años y disminuye desde la semana 52/2023.

En general, se observan disminuciones graduales de las tasas de ingresos hospitalarios no centinela, ingresos en UCI y muertes desde la semana 50 para SARS-CoV-2.

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

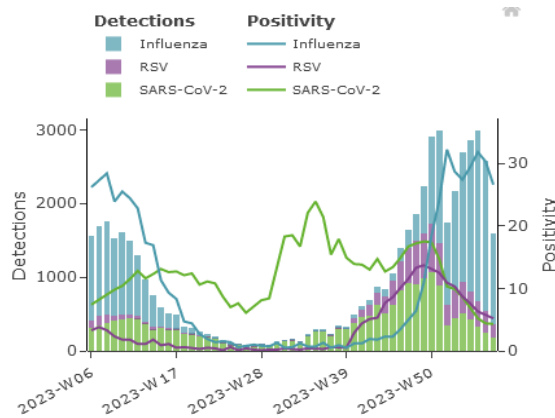


**Detecciones de gripe de muestras centinela por tipo/subtipo de virus en Atención Primaria. EU/EEA, temporada 2023-2024**



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**

