

# Informe Semanal de Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda en Andalucía

## Temporada 2023-24

### Semana 51/2023

(del 18 al 24 de diciembre de 2023)

*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 .....	5
I.2.1 Vigilancia virológica .....	6
I.2.2 Tasas estimadas de covid19, gripe y VRS .....	8
II. Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en Andalucía .....	9
II.1 Vigilancia sindrómica. Incidencia de IRAG en Andalucía .....	9
II.2 Vigilancia centinela de covid19, gripe y VRS en hospitales .....	10
III. Vigilancia nacional e internacional de las IRAs e IRAG .....	12
III.1 Vigilancia centinela de las IRAs e IRAG en España (SiVIRA) .....	12
III.2 Vigilancia de la IRAs e IRAG en Europa .....	13

## Resumen

**Esta semana continua el aumento de las tasas de IRAs e IRAG. Se acentúa el aumento en las tasas estimadas de infección por VRS en IRAs e IRAG, continua el aumento en las tasas estimadas de gripe en IRAs e IRAG y aumenta la tasa de COVID19 en IRAG.**

- En la semana 51/2023, la tasa de incidencia de IRAs en Andalucía ha sido de 528,9 casos/100.000h, continuando la tendencia ascendente iniciada en la semana 45/2023. 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. Desde el inicio de la temporada 2023-2024 hasta la semana 51/2023 se han analizado en el Laboratorio Virgen de las Nieves de Granada 1536 muestras centinela de pacientes con IRAs para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS, detectándose 349 virus: 114 virus SARS-Cov2 (7%), 119 virus de la gripe (8%)[118 tipo A(19 AH3, 86 A(H1)pdm09 y 13 ANS)) y 1 tipo B] y 116 VRS (8%). En la semana 51/2023, el porcentaje de positividad ha sido de 0% para SARS.Cov2, 21.2% para gripe y 18.6% para VRS Las tasas estimadas de gripe y VRS han experimentado un ascenso importante en las últimas semanas, continuando con el inicio de la onda epidémica.
- En la semana 51/2023 la tasa de IRAG en Andalucía se sitúa en 13,2 casos/100.000 h (13,1 casos/100.000 h en la semana 49/2023), continuando la tendencia ascendente iniciada en la semana 47/2023. Por grupos de edad, las mayores tasas de incidencia esta semana se observan en los menores de 1 año seguido por los mayores de 79 años. Por sexo, la incidencia ha sido superior en hombres. Desde el inicio de la temporada se han analizado 807 muestras de IRAG para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS. De ellas, 59 (7,3%%) han sido positivas para gripe, 97 (12,0%) para SARS-CoV-2 y 120 (14,9%) para VRS. En la semana 51/2023, el porcentaje de positividad ha sido de 22,1% para gripe, 9,5% para SARS-CoV-2, y 30,5% para VRS. Se observa un aumento de las tasas estimadas de hospitalización, para infección por VRS y gripe.
- En España la tasa global de IRAs en la semana 51/2023 aumenta a 1.118,1 casos por 100.000 habitantes. Por grupo de edad, las mayores tasas de IRAs se observan en niños menores de 1 año (4.442 casos/100.000 h) y de 1-4 años (3.339 casos/100.000h). Por sexo, las tasas de incidencia son superiores en mujeres que en

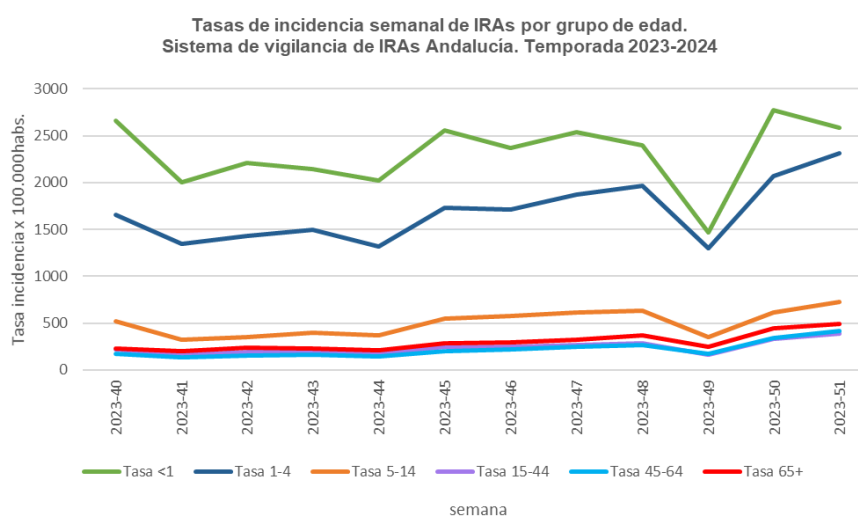
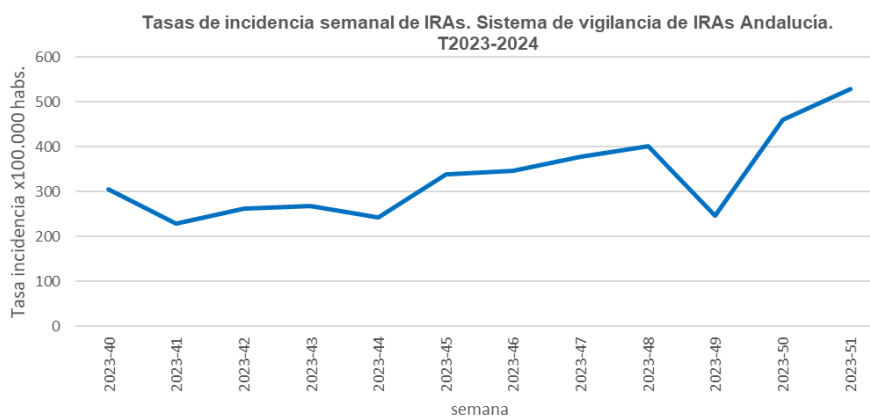
hombres (1039,2 vs 832,9 casos/100.000 h). Las tasas de síndrome gripal y de bronquiolitis presentan una fluctuación al alza, que podría cambiar con la consolidación de datos de vigilancia de la semana próxima.

- Esta semana, la positividad de los casos seleccionados de IRAs a gripe es de 24,8% (vs 20,6% en la semana previa), 13,6% para SARS-CoV-2 (vs 12,6% en la semana previa) y 14,2% para VRS (vs 15,1% en la semana previa). Desde el inicio de la temporada se han analizado 9.114 muestras de IRAs para el diagnóstico de gripe, 9.190 para SARS-CoV-2 y 719 para VRS. De ellas, 801 (8,8%) han sido positivas para gripe, 1.124 (12,2%) para SARS-CoV-2 y 719 (7,9%) para VRS, respectivamente. El 98,5% de los virus gripales identificados son de tipo A (28% de AH3N2 y 72% de A(H1)pdm09 entre los subtipados).
- En España en la semana 51/2023 la tasa global de IRAG aumenta a 21 casos por 100.000 habitantes (18.5 casos/100.000 h. en la semana anterior). Por grupo de edad, las mayores tasas de IRAG se observan en niños menores de 1 año (139,2 casos/100.000 h.) y en adultos de 80 o más años (135,3 casos/100.000 h.). Por sexo, la incidencia es 21,7 y 20,2 casos/100.000 h en hombres y en mujeres, respectivamente.
- Esta semana, la positividad a gripe de los IRAG seleccionados sistemáticamente es 26,8 % (vs 17,1 % en la semana previa), para SARS-CoV-2 es 10,8% (vs 10,5% en la semana previa) y para VRS de 20,1% (vs 22,6% en la semana previa). Desde el inicio de la temporada se han analizado 3.014 muestras de IRAG para el diagnóstico de gripe, 3.165 para SARS-CoV-2 y 2.929 para VRS. De ellas, 254 (8,4%) han sido positivas para gripe, 403 (12,7 %) para SARS-CoV-2 y 412 (14,1%) para VRS, respectivamente. Entre los 150 virus gripales identificados, 120 son de tipo A, (10,6% de AH3N2 y 39% de A(H1)pdm09 entre los subtipados), con un 48% de virus A no subtipado.

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

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

En la semana 51/2023, la tasa de incidencia de IRAs en Andalucía ha sido de 528,9 casos/100.000h (460,4 casos/100.000h la semana anterior), continuando la tendencia ascendente iniciada en la semana 45/2023. El grupo de <1 año es el que presenta mayor incidencia con una tasa de 2588,4 casos/100.000h seguido del grupo 1-4 años con una tasa de 2.313,0. Por sexo, en la semana 51/2023 la incidencia fue superior en mujeres que en hombres (596,9/100.000h vs 458,9/100.000h).



### 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

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

Provincia	2023-46	2023-47	2023-48	2023-49	2023-50	2023-51
Almería	341,5	357,2	360,4	209,0	418,8	449,5
Cádiz	529,8	585,8	638,0	397,3	730,7	840,3
Córdoba	324,4	357,9	372,0	215,8	392,2	501,8
Granada	311,8	328,7	334,5	207,9	396,4	470,1
Huelva	285,3	337,9	350,8	204,4	367,6	428,6
Jaén	405,0	434,5	448,6	301,1	486,1	563,2
Málaga	264,9	284,7	309,3	181,7	366,3	416,4
Sevilla	321,5	353,8	385,3	241,0	451,9	503,2
Andalucía	346,9	378,2	402,4	246,7	460,4	528,9

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

Provincia	Distrito	2023-46	2023-47	2023-48	2023-49	2023-50	2023-51
Almería	Almería	464,5	455,4	486,4	278,2	539,0	583,5
Almería	Levante-Alto Almanzora	218,8	239,1	247,4	166,0	311,0	336,5
Almería	Poniente de Almería	275,4	315,8	285,5	157,2	347,2	365,9
Cádiz	Bahía de Cádiz-La Janda	616,5	658,9	692,7	426,1	800,7	969,5
Cádiz	Campo de Gibraltar	518,6	608,4	703,4	441,9	749,1	732,6
Cádiz	Jerez-Costa Noroeste	446,1	487,8	538,5	342,9	659,8	780,5
Cádiz	Sierra de Cádiz	418,1	497,9	535,2	324,4	585,5	697,4
Córdoba	Córdoba	308,3	360,5	365,2	203,7	379,3	480,4
Córdoba	Córdoba Norte	328,3	380,8	387,5	181,6	461,5	574,6
Córdoba	Córdoba Sur	321,0	336,8	363,1	216,6	379,4	486,1
Córdoba	Guadalquivir	371,0	381,5	398,5	265,9	410,6	546,4
Granada	Granada	390,9	405,4	416,8	248,3	489,0	601,5
Granada	Granada Nordeste	366,4	382,9	390,0	226,8	487,6	540,9
Granada	Granada Sur	175,6	180,9	175,6	116,0	255,8	282,3
Granada	Metropolitano de Granada	304,1	326,4	332,6	213,7	374,8	448,3
Huelva	Condado-Campiña	241,9	282,7	267,0	171,5	287,8	327,4
Huelva	Huelva-Costa	318,9	384,5	412,0	227,3	413,0	496,8
Huelva	Sierra de Huelva-Andévalo Central	242,4	266,2	284,0	182,9	359,9	373,3
Jaén	Jaén	522,9	548,1	549,6	397,2	621,5	722,0
Jaén	Jaén Nordeste	251,1	263,0	276,7	186,8	292,3	306,1
Jaén	Jaén Norte	345,3	352,6	409,7	244,0	427,6	548,5
Jaén	Jaén Sur	541,4	655,6	612,4	409,4	653,4	705,6
Málaga	Axarquía	203,3	231,9	241,0	140,5	290,1	254,7
Málaga	Costa del Sol	183,0	182,1	207,3	115,5	240,8	247,9
Málaga	La Vega	196,2	175,3	177,1	140,8	290,6	292,5
Málaga	Málaga	368,7	416,5	441,3	265,7	521,7	634,9
Málaga	Serranía	184,6	212,0	195,5	85,9	239,4	288,7
Málaga	Valle del Guadalhorce	291,0	290,4	358,2	193,6	382,3	463,7
Sevilla	Aljarafe	334,6	359,8	412,3	250,6	475,8	562,9

Provincia	Distrito	2023-46	2023-47	2023-48	2023-49	2023-50	2023-51
Sevilla	Sevilla	347,7	398,7	445,5	266,4	493,0	527,3
Sevilla	Sevilla Este	309,9	328,9	327,7	233,5	434,4	499,0
Sevilla	Sevilla Norte	214,0	236,5	256,5	156,5	322,6	401,2
Sevilla	Sevilla Sur	342,5	363,1	371,5	250,0	455,9	478,4

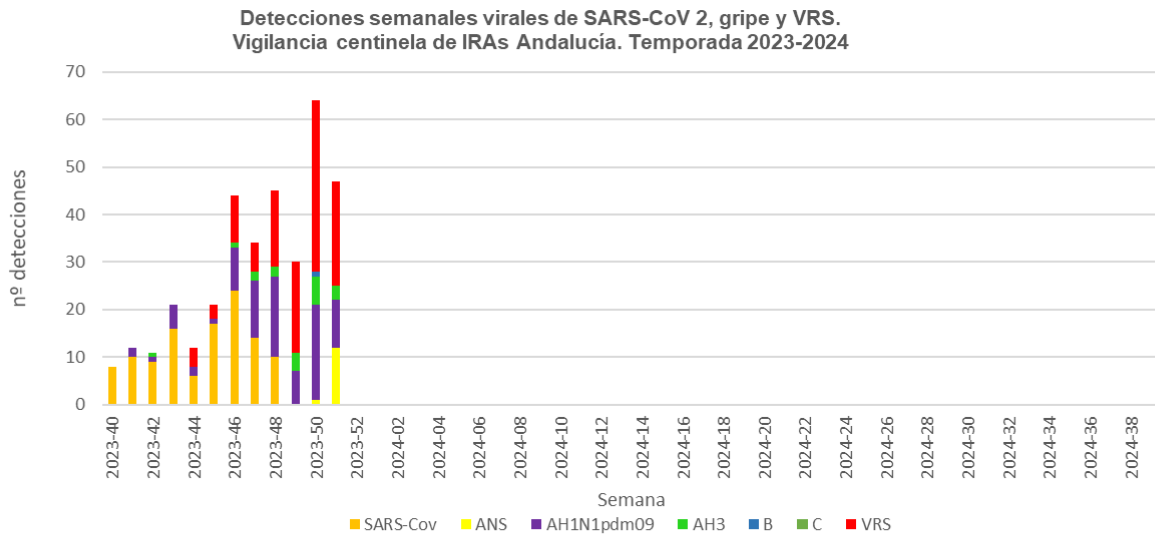
## I.2 Vigilancia centinela de covid19, gripe y VRS en Atención Primaria

Número de médicos centinelas que han declarado casos durante la semana 51/2023 por Distrito Sanitario.

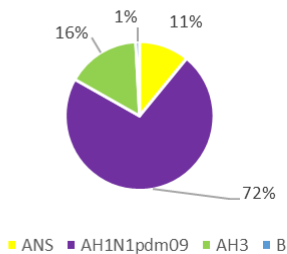
Provincia	Distrito	Centinelas	Declarantes
Almería	Almería	7	6
Almería	Norte de Almería	3	0
Almería	Poniente de Almería	5	2
Cádiz	Bahía de Cádiz-La Janda	8	5
Cádiz	Campo de Gibraltar	5	2
Cádiz	Jerez-Costa Noroeste	7	4
Cádiz	Sierra de Cádiz	3	0
Córdoba	Córdoba	4	4
Córdoba	Córdoba Norte (Área Sanitaria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

### I.2.1 Vigilancia virológica

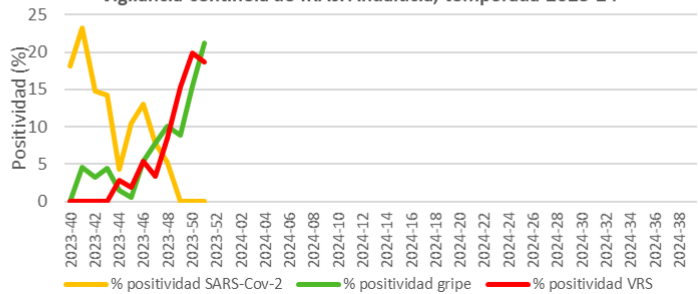
Desde el inicio de la temporada 2023-2024 hasta la semana 51/2023 se han analizado en el Laboratorio Virgen de las Nieves de Granada 1536 muestras centinela de pacientes con IRAs para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS, detectándose 349 virus: 114 virus **SARS-Cov2 (7%)**, 119 virus de la **gripe (8%)**[118 tipo A(19 AH3, 86 A(H1)pdm09 y 13 ANS)) y 1 tipo B] y 116 **VRS (8%)**. En la semana 51/2023, el porcentaje de positividad ha sido de 0% para SARS.Cov2, 21.2% para gripe y 18.6% 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	185	48	13	1	16	2	0	16	7,0	10,3	8,6
2023-49	131	121	39	9	0	7	4	0	19	7,4	9,1	15,7

Semana	Casos	Muestras analizadas	Detecciones	SARS-Cov	ANS	A(H1)pdm09	AH3	B	VRS	% positividad SARS-Cov-2	% positividad gripe	% positividad VRS
2023-50	228	134	60	9	1	14	3	1	32	6,7	14,2	23,9
2023-51*	275	118	47	0	12	10	3	0	22	0,0	21,2	18,6

\*. 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 y detecciones virales por grupo de edad. Vigilancia centinela de IRAs. Temporada 2023-24

Grupo de edad	Muestras analizadas	SARS-COV-2	positividad SARS-COV-2	gripe	positividad gripe	VRS	positividad VRS
<1 a.	92	5	5,4	3	3,3	13	14,1
1-4 a.	253	4	1,6	20	7,9	58	22,9
5-14 a.	286	13	4,5	47	16,4	20	7,0
15-44 a.	321	18	5,6	21	6,5	9	2,8
45-64 a.	328	45	13,7	27	8,2	11	3,4
65+ a.	256	29	11,3	8	3,1	5	2,0
Total	1536	114	7,4	126	8,2	116	7,6

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

Provincia	SARS-Cov	ANS	A(H1)pdm09	AH3	B	C	VRS
Almería	8	3	2	0	0	0	19
Cádiz	10	1	20	8	1	0	15
Córdoba	7	1	8	0	0	0	10
Granada	28	0	30	3	0	0	13
Huelva	7	0	0	1	0	0	1
Jaén	13	0	8	3	0	0	13
Málaga	20	0	4	1	0	0	20
Sevilla	21	8	14	3	0	0	25
Total	114	13	86	19	1	0	116

También se han analizado para gripe y VRS desde el inicio de esta temporada 1629 y 1626 **muestras no centinela** de pacientes atendidos en urgencias y hospitalizados en el H Virgen de las Nieves, detectándose 110 muestras positivas para gripe (6,8%) (26ANS, 77 AH1pdm09 y 7 AH3) y 49 para VRS (3,0%). En la semana 50/2023 se han analizado 262 muestras para gripe y 264 para VRS detectándose 29 AH1pdm09, 2AH3, 19ANS y 25 VRS (8VRS tipo A, 2 VRS tipo B y 15VRS no tipados).

### 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 detecta circulación de virus gripal y desde la semana 44/2023 de VRS, en ambos casos con porcentajes de positividad ascendentes. En esta temporada las tasas estimadas de covid19 se mantienen estables, aunque con fluctuaciones, pero con tendencia a la baja desde la semana 46, al tiempo que las

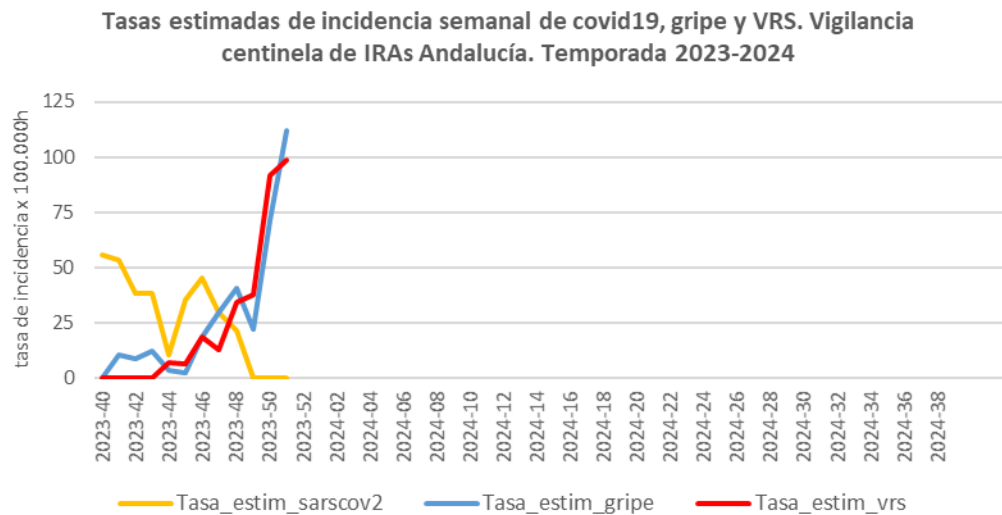


de gripe y VRS han experimentado un ascenso importante en las últimas semanas, iniciando la onda epidémica de ambas para esta temporada.

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	SarsCoV2	VRS	Positividad gripe	Positividad SarsCoV2	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	14	6	7,8	7,8	3,3	29,4	29,4	12,6
2023-48	189	19	10	16	10,1	5,3	8,5	40,5	21,3	34,1
2023-49	124	11	0	19	8,9	0,0	15,3	21,9	0,0	37,8
2023-50	181	28	0	36	15,5	0,0	19,9	71,2	0,0	91,6
2023-51*	118	25	0	22	21,2	0,0	18,6	112,1	0,0	98,6

\*. 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.



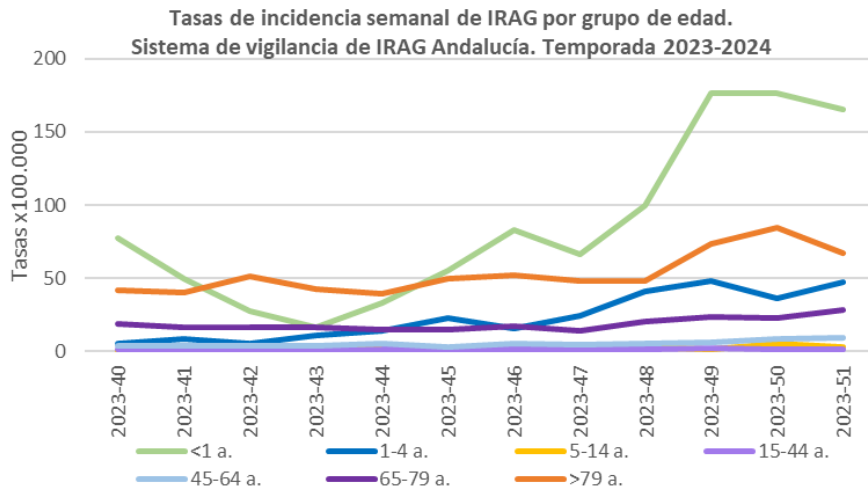
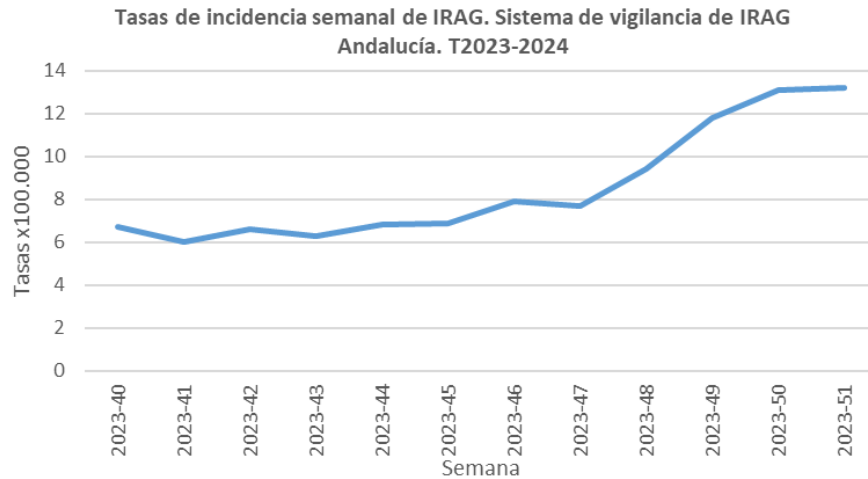
## II. Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en Andalucía

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 51/2023 la tasa\* de IRAG en Andalucía se sitúa en 13,2 casos/100.000 h (13,1 casos/100.000 h en la semana 50/2023). Por grupos de edad, las mayores tasas de incidencia esta semana se observan en los menores de 1 año (165,6) seguido de los mayores de 79 años (67,5). Por sexo, la incidencia 14,9 vs 11,6casos/100.000h, en hombres y en mujeres, respectivamente.

\*Las tasas de IRAG de la semana 51/2023 son provisionales por el retraso en la notificación de uno de los hospitales centinela. Este dato se actualizará en semanas posteriores.



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

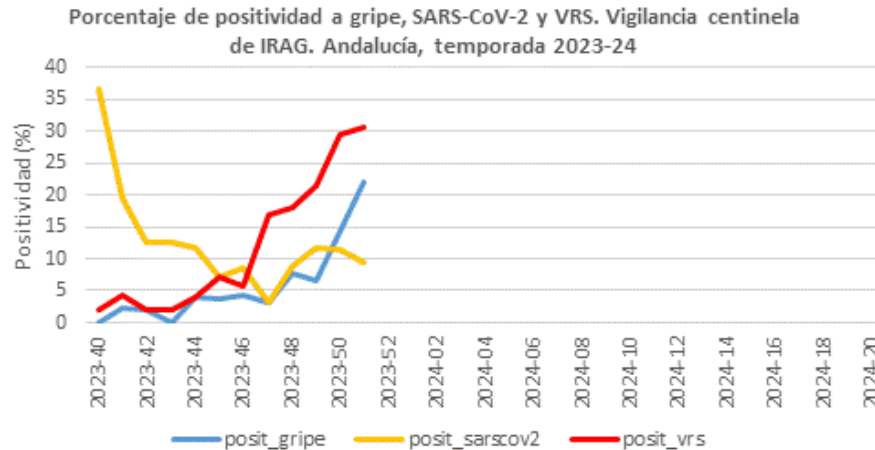
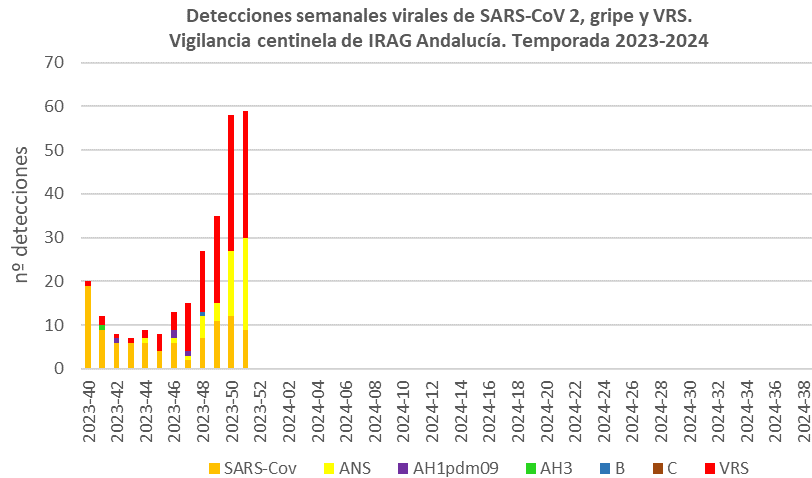
semana	Tasa IRAG	<1 a.	1-4 a.	5-14 a.	15-44 a.	45-64 a.	65-79 a.	>79 a.
2023-40	6,7	77,3	5,5	0,7	1,3	3,7	18,5	41,5
2023-41	6,0	49,7	8,8	1,4	0,6	3,6	16,3	40,1
2023-42	6,6	27,6	5,5	1,7	0,8	4,2	16,3	51,2
2023-43	6,3	16,6	11,0	2,4	0,8	3,8	16,3	42,3
2023-44	6,8	33,1	14,3	2,7	1,2	5,4	15,0	39,3
2023-45	6,9	55,2	23,1	2,0	1,1	3,1	14,7	49,7

semana	Tasa IRAG	<1 a.	1-4 a.	5-14 a.	15-44 a.	45-64 a.	65-79 a.	>79 a.
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*	13,2	165,6	47,3	3,4	1,6	9,5	28,6	67,5

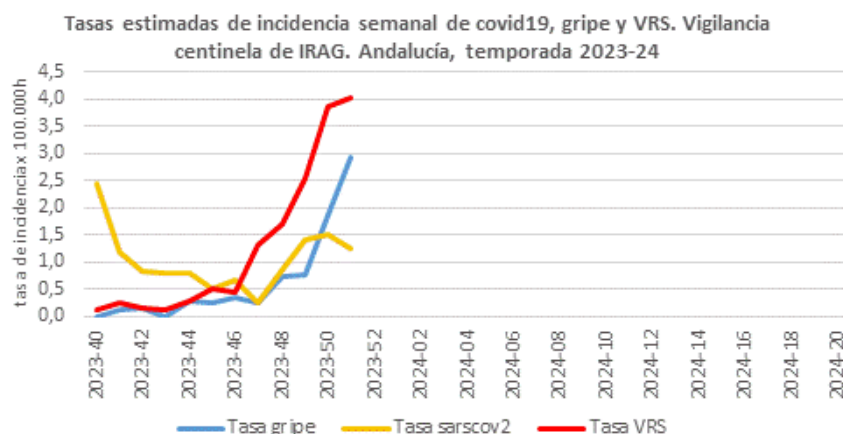
\*Las tasas de IRAG de la semana 51/2023 son provisionales por el retraso en la notificación de uno de los hospitales centinela. Este dato se actualizará en semanas posteriores.

## 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 807 muestras de IRAG para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS. De ellas, 59 (7,3%) han sido positivas para gripe, 97 (12,0%) para SARS-CoV-2 y 120 (14,9%) para VRS. En la semana 51/2023, el porcentaje de positividad ha sido de 22,1% para gripe, 9,5% para SARS-CoV-2, y 30,5% para VRS.



Se observa un aumento muy acentuado en la tasa estimada de hospitalización por VRS desde la semana 47/2023, situándose en la semana 51/2023 en 4,0 casos por 100.000. Las tasas estimadas de hospitalización por covid19 han presentado una tendencia descendente, aunque en las últimas tres semanas se observa un aumento de las mismas (tasa de 1,3 casos por 100.000 en la semana 51/2023). Las de gripe continúan en ascenso desde la semana 49/2023 (tasa de 2,9 casos por 100.000 en la semana 51/2023). Los datos de positividad por semana y por grupo de edad se muestran en las siguientes tablas.



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

#### III.1 Vigilancia centinela de IRAs e IRAG en España (SiVIRA). Semanas 51/2023

La tasa global de IRAs en la semana 51/2023 aumenta a 1.118,1 casos por 100.000 habitantes. Por grupos de edad, las mayores tasas de IRAs en Atención Primaria se dan en el grupo de los menores de 1 año (4.442 casos/100.000 h), seguido del grupo de 1-4 años (3.339 casos/100.000 h). Por sexo, las tasas de incidencia son superiores en mujeres que en hombres (1039,2 vs 832,9 casos/100.000 h).

Desde el inicio de la temporada se han analizado 9.114 muestras de IRAs para el diagnóstico de gripe, 9.190 para SARS-CoV-2 y 9.086 para VRS. De ellas, 801 (8,8%) han sido positivas para gripe, 1.124 (12,2%) para SARS-CoV-2 y 719 (7,9%) para VRS, respectivamente.

Entre los 743 virus gripales identificados con información de tipo/subtipo, 732 son de tipo A (98,5%) y 11 de tipo B (1,5%). De los virus A, 141 son A(H3), 363 A(H1)pdm09 (28% y 72% entre los subtipados). De las 719 detecciones de VRS identificadas en IRAs, 480 virus VRS estaban tipados, de los que 258 (53,8%) son de tipo A y 222 (46,3%) de tipo B.

Evolución de las tasas de incidencia de IRAs por comunidad autónoma en las últimas seis semanas. Temporada 2023-24.

Comunidad Autónoma	Sem 46/2023	Sem 47/2023	Sem 48/2023	Sem 49/2023	Sem 50/2023	Sem 51/2023
Andalucía	345,6	376,9	401,1	246,0	459,5	527,6
Aragón	835,1	834,3	847,2	637,4	963,8	1045,7
Asturias	4969,6	5176,7	5975,7	5389,9	9119,4	10416,9
Baleares	210,6	228,6	245,1	203,0	263,3	-
Canarias	831,1	937,6	1050,7	927,1	1224,3	1328,6
Cantabria	679,4	800,4	940,1	858,1	1244,4	1456,1
Castilla-La Mancha	715,7	808,8	891,0	815,7	1107,4	1368,1
Castilla y León	617,9	598,6	664,6	604,5	851,2	937,3
Cataluña	666,3	703,4	792,6	650,2	907,4	951,1
C. Valenciana	825,0	858,6	966,1	811,3	1116,4	1329,4
Extremadura	488,8	418,9	400,0	271,9	589,2	722,4
Galicia	269,3	304,4	338,8	327,7	499,9	562,2
Madrid	555,3	610,3	723,3	471,5	834,7	882,3
Murcia	-	-	-	-	-	-
Navarra	645,6	718,6	722,2	513,0	918,3	-
País Vasco	401,2	439,5	483,0	348,5	600,4	576,2
La Rioja	-	-	-	-	-	-
Ceuta	578,7	613,4	720,4	364,1	625,5	787,3
Melilla	1276,6	1582,3	1676,9	960,9	1525,9	1456,5
<b>Nacional</b>	<b>663,5</b>	<b>706,4</b>	<b>791,7</b>	<b>635,2</b>	<b>981,4</b>	<b>1118,1</b>

\*Tasas de incidencia por 100.000 habitantes.

En la semana 51/2023 la tasa global de IRAG se sitúa en 21 casos/100.000 h (18,5 casos/100.000 h en la semana previa). Por grupos de edad, las mayores tasas de hospitalización esta semana se observan en los menores de 1 año (139,2 casos/100.000 h), seguido del grupo de los adultos de 80 o más años (135,3 casos/100.000 h). Por sexo, la incidencia es 21,7 y 20,2 casos/100.000 h en hombres y en mujeres, respectivamente.

Desde el inicio de la temporada se han analizado 3.014 muestras de IRAG para el diagnóstico de gripe, 3.165 para SARS-CoV-2 y 2.929 para VRS. De ellas, 254 (8,4%) han sido positivas para gripe, 403 (12,7 %) para SARS-CoV-2 y 412 (14,1%) para VRS, respectivamente. Entre los 254 virus gripales identificados con información de tipo/subtipo, 214 son de tipo A (98,2%), de los cuales 28 son A(H3) y 68 A(H1)pdm09 (12,8% y 31,2% entre los subtipados), 4 tipo B (1,8%) y 118 son A no subtipado (54,1%).

La mayor positividad a gripe se observa en el grupo 65-79 años (38,3%). Para SARS-CoV-2, la positividad es máxima en el grupo de 45-64 años (15,8%). La mayor positividad para VRS se observa en pacientes hospitalizados con 6-11 meses y 1-4 años (63,6% y 69,2%, respectivamente).

En la semana 51/2023, la tasa de hospitalización por gripe se sitúa en 5,6 casos por 100.000 habitantes (3,2 casos por 100.000 h en la semana previa). Por grupos de edad, en la semana 51/2023 las mayores tasas de hospitalización se observan en el grupo de los adultos de 80 o más años (33,5 casos por 100.000 habitantes).

La tasa de hospitalización por COVID-19 se sitúa en 2,3 casos por 100.000 habitantes (1,9 casos por 100.000 h en la semana previa). Por grupos de edad, las mayores tasas de hospitalización se observan en los menores de un año (17,4 casos por 100.000 h) y en los adultos de 80 o más años (16,5 casos por 100.000 h).

La tasa de hospitalización por VRS se sitúa en 4,2 casos por 100.000 habitantes (4,2 casos por 100.000 h en la semana previa). Por grupos de edad, las mayores tasas de hospitalización se observan en el grupo de los menores de un año (67,8 casos por 100.000 h).

#### Evolución de las tasas de hospitalización de IRAG por comunidad autónoma en las últimas seis semanas. Temporada 2023-24.

Comunidad Autónoma	Sem 46/2023	Sem 47/2023	Sem 48/2023	Sem 49/2023	Sem 50/2023	Sem 51/2023
Andalucía	8,2	7,9	9,8	12,3	13,6	17,3
Aragón	14,4	11,8	16,5	15,4	16,0	14,8
Asturias	12,1	11,5	15,4	21,5	17,9	34,8
Baleares	14,9	16,0	17,9	20,7	14,7	-
Canarias	8,1	8,0	14,9	17,0	13,8	14,6
Cantabria	-	-	-	-	-	-
Castilla-La Mancha	17,4	17,5	23,3	24,9	28,3	30,3
Castilla y León	18,3	16,6	20,9	18,6	28,5	28,7
Cataluña	9,6	12,1	10,8	10,2	12,8	13,8
C. Valenciana	15,0	13,1	17,4	16,9	18,1	21,3
Extremadura	16,4	13,9	20,8	22,0	24,4	28,8
Galicia	-	-	-	-	-	-
Madrid	18,8	19,0	23,4	21,9	25,6	27,6
Murcia	6,6	9,5	13,5	9,1	14,9	-
Navarra	-	-	-	-	-	-
País Vasco	12,7	18,2	17,9	21,3	24,2	22,1
La Rioja	-	-	-	-	-	-
Ceuta	-	-	-	-	-	-
Melilla	5,9	21,3	15,4	21,5	12,6	-
<b>Nacional</b>	<b>12,7</b>	<b>13,1</b>	<b>15,9</b>	<b>16,3</b>	<b>18,5</b>	<b>21,0</b>

\*Tasas de incidencia por 100.000 habitantes.



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 Europa:

Al final de la semana 50/2023, las tasas de enfermedades respiratorias (enfermedades similares a la influenza (ILI) y/o infección respiratoria aguda **(IRA)** en **Atención Primaria continúan aumentando** en muchos países de la UE/EEE.

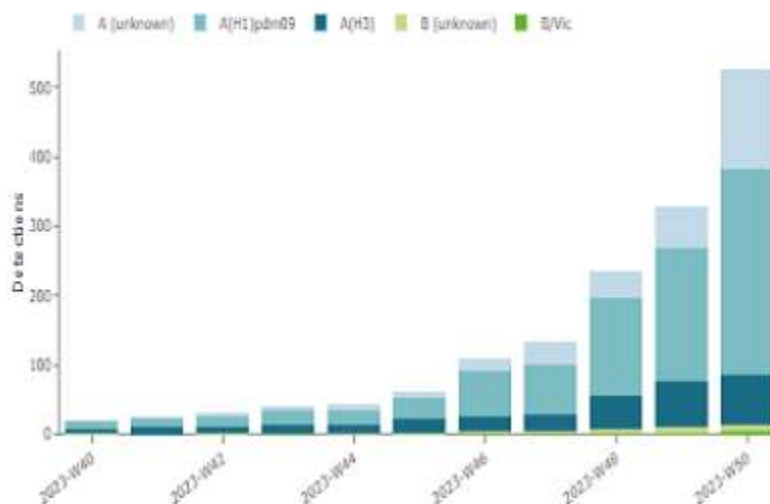
El panorama epidemiológico del SARS-CoV-2 se mantiene similar al observado en las últimas semanas, con una combinación de tendencias crecientes y decrecientes en la actividad, la mediana en la positividad para el SARS-CoV-2 se situó alrededor del 20%. La actividad de la gripe estacional ahora está aumentando, observándose una mediana en la positividad del 18 %. Tanto en la semana 49 como en la semana 50, la positividad a nivel de la UE/EEE fue igual o superior al 10 % para la gripe en entornos centinela de atención primaria, lo que marcó el inicio de la epidemia de gripe estacional en la semana 50/2023. Con respecto a VRS, la mediana en la positividad mostró una ligera disminución situándose en el 6%, el mayor impacto del VSR sigue produciéndose entre los niños de 0 a 4 años.

En **hospitalizados**, las tasas reportadas siguen siendo comparables a las del mismo período del año pasado. La positividad conjunta de las pruebas de SARS-CoV-2 en casos de IRAG ha disminuido en las últimas semanas en personas de 15 a 64 años y parece haberse estabilizado en las de 65 años o más. La positividad a VRS se estabilizó desde la semana 47 a la semana 49, aunque se observó un ligero aumento para esta semana en el grupo de 0 a 4 años y en el grupo de 5 a 14 años. La positividad para la gripe estacional en casos de IRAG aumentó del 6 % en la semana 49 al 10 % en la semana 50. Los aumentos fueron mayores en el grupo de edad de 15 a 64 años.

Las estimaciones agrupadas de EuroMOMO sobre el exceso semanal de mortalidad por todas las causas mostraron un nivel elevado de mortalidad en el grupo de edad de 65 o más.

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

#### Detecciones de gripe de muestras centinela por tipo/subtipo de virus. 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.

