

Vigilancia centinela de Infección Respiratoria Aguda en Atención Primaria (IRAs) y en Hospitales (IRAG): Gripe, COVID-19 y VRS

Semana 44/2023 (del 30 de octubre al 5 de noviembre de 2023)

Nº 155. 10 de noviembre de 2023

Persiste el aumento en la circulación de VRS en la comunidad, con incremento más acusado en la positividad a VRS en niños hospitalizados. Actividad gripal estable y fluctuaciones a la baja en la hospitalización por COVID-19

Contenido

Vigilancia sindrómica	3
IRAs en Atención Primaria	3
IRAG en hospitales	4
Vigilancia centinela de gripe, COVID-19 y VRS	5
Atención Primaria (AP)	5
Hospitales	6
Vigilancia virológica no centinela de gripe	7
Vigilancia virológica no centinela de VRS	8
Excesos de mortalidad por todas las causas	9
Vigilancia internacional de la gripe y otros virus respiratorios	9
Situación en Europa.....	9
Situación en el mundo.....	11
Zoonosis	12
Infección en humanos por virus de gripe aviar	12
Infección humana por virus variantes de la gripe porcina A.....	12
Síndrome respiratorio de Oriente Medio (MERS-CoV)	12
Sistemas y fuentes de información	13

Resumen

- **Infección Respiratoria Aguda en Atención Primaria (IRAs):** La tasa global en la semana 44/2023 se sitúa en 422,8 casos por 100.000 habitantes. El porcentaje de positividad a SARS-CoV-2, gripe y VRS es de 13,2%, 0,8% y 1,4%, respectivamente.
- En Atención Primaria, desde el inicio de la temporada se han analizado 2.836 muestras de IRAs para el diagnóstico de gripe, 2.867 para SARS-CoV-2 y 2.722 para VRS. De ellas, 55 (1,9%) han sido positivas para gripe, 382 (13,3%) para SARS-CoV-2 y 23 (0,8%) para VRS, respectivamente. Entre los 55 virus gripales identificados, 52 son de tipo A (96,3%), de los cuales, 18 son A(H3) y 25 A(H1)pdm09 (41,9% y 58,1%, entre los subtipados) y 9 A no subtipado (16,7%).
- **Infección Respiratoria Aguda Grave en Hospitales (IRAG):** La tasa global en la semana 44/2023 se sitúa en 10 casos por 100.000 habitantes. El porcentaje de positividad a SARS-CoV-2, gripe y VRS es de 13,9%, 1,7% y 8,2%, respectivamente.
- En hospitales, desde el inicio de la temporada se han analizado 868 muestras de IRAG para el diagnóstico de gripe, 941 para SARS-CoV-2 y 842 para VRS. De ellas, 16 (1,8%) han sido positivas para gripe, 199 (21,2%) para SARS-CoV-2 y 28 (3,3%) para VRS, respectivamente. Entre los 16 virus gripales identificados, 13 son de tipo A, de los cuales, 4 son A(H3) y 5 A(H1)pdm09 (44,4% y 55,6%, entre los subtipados) y 4 A no subtipado (30,8%).

Vigilancia sindrómica

IRAs en Atención Primaria

En la semana 44/2023 la tasa global se sitúa en 422,8 casos de IRAs/100.000 h (458,6 casos/100.000 h. en la semana previa) (Tabla 1). Por grupos de edad, las mayores tasas de IRAs en Atención Primaria se dan en el grupo de los menores de 1 año (2985,5 casos/100.000 h), seguido del grupo de 1-4 años de edad (2050,3 casos/100.000 h) (Figura 1). Por sexo, las tasas de incidencia son superiores en mujeres que en hombres (464,3 vs 379,6 casos/100.000 h).

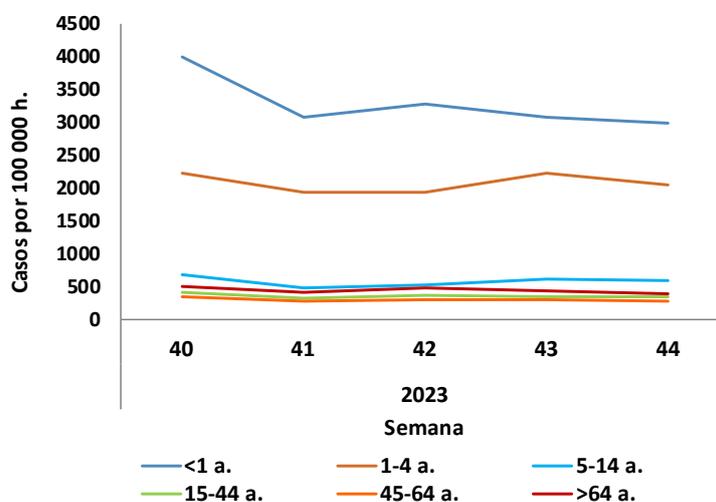
Tabla 1. Evolución de las tasas de incidencia de IRAs por comunidad autónoma en las últimas cinco semanas. SiVIRA, temporada 2023-24*

Comunidad Autónoma	Sem 40/2023	Sem 41/2023	Sem 42/2023	Sem 43/2023	Sem 44/2023
Andalucía	304,4	228,7	260,6	267,0	241,7
Aragón	532,9	569,1	803,8	778,5	693,7
Asturias	-	-	-	-	-
Baleares	189,1	162,0	167,3	164,6	-
Canarias	699,3	597,1	643,6	636,6	603,0
Cantabria	577,7	516,7	588,0	589,6	505,8
Castilla-La Mancha	777,4	615,3	609,9	599,9	574,9
Castilla y León	706,7	508,0	525,0	512,6	437,9
Cataluña	522,7	419,1	471,7	518,4	476,6
C. Valenciana	786,6	573,7	722,4	763,8	690,4
Extremadura	304,2	221,3	268,5	278,2	246,2
Galicia	286,9	224,5	225,7	217,9	196,2
Madrid	602,5	428,9	459,9	417,1	368,6
Murcia	-	-	-	-	-
Navarra	533,4	444,6	520,9	510,7	473,9
País Vasco	321,6	253,5	305,3	296,4	267,6
La Rioja	-	-	-	-	-
Ceuta	407,1	289,5	417,3	487,2	464,0
Melilla	894,0	673,1	1084,3	1122,4	920,6
Nacional	517,6	399,9	453,9	458,6	422,8

*Las tasas de incidencia están calculadas con las comunidades autónomas que han notificado casos y poblaciones semanales.

*Las tasas de incidencia de la última semana podrían estar afectadas por retraso en la notificación, que podrían subsanarse en semanas posteriores.

Figura 1. Evolución de las tasas de incidencia de IRAs por grupo de edad. SiVIRA, temporada 2023-24*



IRAG en hospitales

En la semana 44/2023 la tasa global de IRAG se sitúa en 10 casos/100.000 h (9,5 casos/100.000 h en la semana previa) (Tabla 2). Por grupos de edad, las mayores tasas de hospitalización esta semana se observan en los menores de 1 año (74,3 casos/100.000 h), seguido del grupo de los mayores de 79 años (64 casos/100.000 h) (Figura 2). Por sexo, la incidencia es 11,8 y 8,3 casos/100.000 h en hombres y en mujeres, respectivamente.

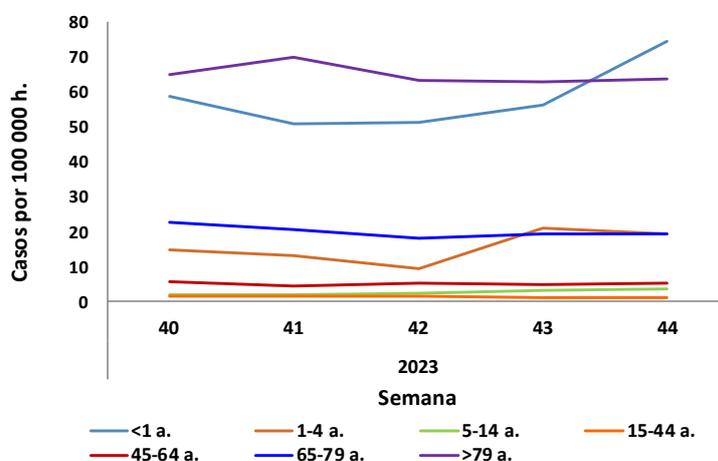
Tabla 2. Evolución de las tasas de hospitalización de IRAG por comunidad autónoma en las últimas cinco semanas. SiVIRA, temporada 2023-24*

Comunidad Autónoma	Sem 40/2023	Sem 41/2023	Sem 42/2023	Sem 43/2023	Sem 44/2023
Andalucía	7,0	6,3	6,9	6,5	7,1
Aragón	10,8	9,4	12,4	16,7	15,5
Asturias	10,5	16,3	13,1	8,6	18,5
Baleares	14,1	14,1	10,3	12,4	15,2
Canarias	9,0	11,1	8,8	7,1	4,9
Cantabria	-	-	-	-	-
Castilla-La Mancha	16,6	19,8	16,4	15,0	15,2
Castilla y León	10,1	9,9	9,5	14,3	12,8
Cataluña	6,0	6,3	4,6	4,6	5,7
C. Valenciana	11,2	8,5	10,6	10,6	10,5
Extremadura	22,4	16,0	17,6	13,5	13,0
Galicia	-	-	-	-	-
Madrid	13,3	13,1	11,7	12,8	13,5
Murcia	13,2	8,1	6,2	7,6	5,4
Navarra	-	-	-	-	-
País Vasco	13,4	10,6	10,2	12,8	13,9
La Rioja	-	-	-	-	-
Ceuta	3,5	4,9	4,7	2,4	-
Melilla	4,7	9,8	14,1	7,0	10,7
Nacional	10,3	9,8	9,2	9,5	10,0

*Las tasas de hospitalización están calculadas con las comunidades autónomas que han notificado casos y poblaciones semanales.

*Las tasas de hospitalización de la última semana podrían estar afectadas por retraso en la notificación, que podrían subsanarse en semanas posteriores.

Figura 2. Evolución de las tasas de hospitalización de IRAG por grupo de edad. SiVIRA, temporada 2023-24*



Vigilancia centinela de gripe, COVID-19 y VRS

Atención Primaria (AP)

Desde el inicio de la temporada se han analizado 2.836 muestras de IRAs para el diagnóstico de gripe, 2.867 para SARS-CoV-2 y 2.722 para VRS. De ellas, 55 (1,9%) han sido positivas para gripe, 382 (13,3%) para SARS-CoV-2 y 23 (0,8%) para VRS, respectivamente. En la tabla 3 se muestra la distribución de muestras analizadas, detecciones y positividad por CCAA.

Tabla 3. Muestras analizadas, detecciones virales y positividad a gripe, SARS-CoV-2 y VRS, por CCAA. Vigilancia centinela de IRAs temporada 2023-24.

CCAA	Muestras analizadas para gripe	Detecciones gripe	Positividad a gripe	Muestras analizadas para SARS-CoV-2	Detecciones SARS-CoV-2	Positividad a SARS-CoV-2	Muestras analizadas para VRS	Detecciones VRS	Positividad a VRS
ANDALUCÍA	305	9	3,0	305	40	13,1	305	2	0,7
ASTURIAS	14	0	0,0	13	0	0,0	12	0	0,0
CANTABRIA	12	1	8,3	12	2	16,7	12	1	8,3
C LEON	233	7	3,0	233	25	10,7	233	2	0,9
CATALUÑA	1317	27	2,1	1332	165	12,4	1304	8	0,6
C VALENCIANA	312	2	0,6	330	37	11,2	308	4	1,3
CANARIAS	32	0	0,0	32	7	21,9	32	3	9,4
EXTREMADURA	220	4	1,8	220	32	14,5	220	2	0,9
MADRID	165	2	1,2	165	46	27,9	70	0	0,0
CEUTA	27	0	0,0	27	4	14,8	27	0	0,0
MELILLA	108	3	2,8	108	5	4,6	108	0	0,0
NACIONAL	2836	55	1,9	2867	382	13,3	2722	23	0,8

Entre los 55 virus gripales identificados, 52 son de tipo A (96,3%), de los cuales, 18 son A(H3) y 25 A(H1)pdm09 (41,9% y 58,1%, entre los subtipados) y 9 A no subtipado (16,7%).

De las 23 detecciones de VRS identificadas en IRAs, entre los 8 virus VRS tipados, 7 (87,5%) son de tipo A y 1 (12,5%) es de Tipo B, como se muestra a continuación:

Muestras VRS	Edad	<1 a.	1-4 a.	5-14 a.	15-44 a.	45-64 a.	>64 a.
Total muestras VRS	2722	134	321	298	807	631	531
Total casos de VRS	23	4	14	1	0	3	1
Tipo A	7	1	5	0	0	1	0
Tipo B	1	0	1	0	0	0	0

Esta semana, la positividad de los casos seleccionados de IRAs a los virus respiratorios vigilados es de 0,8% para gripe (vs 2,9% en la semana previa), 13% para SARS-CoV-2 (vs 9,5% en la semana previa) y 1,4% para VRS (vs 1% en la semana previa) (Tabla 4)

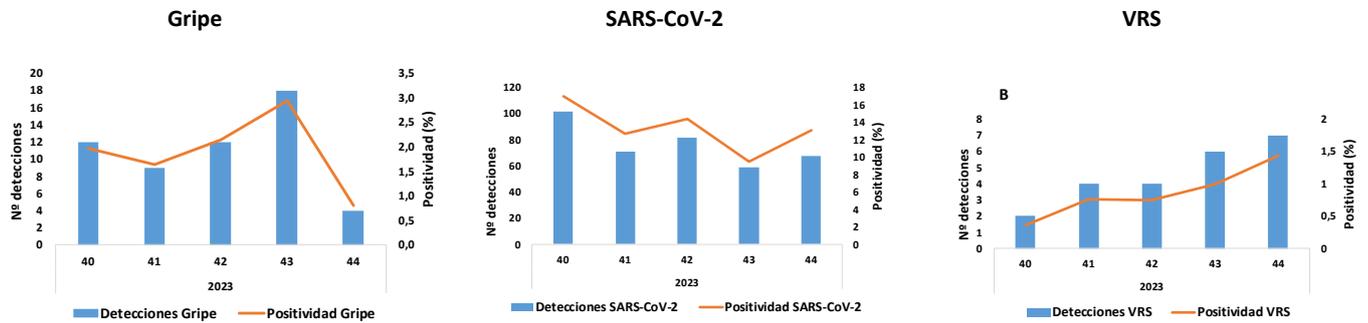
Tabla 4. Muestras centinela analizadas y porcentaje de positividad a SARS-CoV-2, gripe y VRS en AP. Vigilancia centinela de IRAs. SiVIRA, temporada 2023-24. España*

	Ultima semana*			Desde inicio 2023-2024		
	Muestras	Positivos	%positividad	Muestras	Positivos	%positividad
SARS-CoV-2	517	68	13,2	2867	382	13,3
Gripe	501	4	0,8	2836	55	1,9
VRS	487	7	1,4	2722	23	0,8

*Los datos notificados en semanas previas se actualizan cada semana, por lo que este valor puede variar en función de la semana de presentación de los informes.

La evolución del porcentaje de positividad a gripe, SARS-CoV-2 y VRS en las muestras seleccionadas de IRAs se muestra en la figura 3.

Figura 3. Evolución de la positividad a gripe, SARS-CoV-2 y VRS en los casos de IRAs. SiVIRA, temporada 2023-24*



Hospitales

Desde el inicio de la temporada se han analizado 868 muestras de IRAG para el diagnóstico de gripe, 941 para SARS-CoV-2 y 842 para VRS. De ellas, 16 (1,8%) han sido positivas para gripe, 199 (21,2%) para SARS-CoV-2 y 28 (3,3%) para VRS, respectivamente. En la tabla 5 se muestra la distribución de muestras analizadas, detecciones y positividad por CCAA.

Tabla 5. Muestras analizadas, detecciones virales y positividad a gripe, SARS-CoV-2 y VRS, por CCAA. Vigilancia centinela de IRAG temporada 2023-24.

CCAA	Muestras analizadas para gripe	Detecciones gripe	Positividad a gripe	Muestras analizadas para SARS-CoV-2	Detecciones SARS-CoV-2	Positividad a SARS-CoV-2	Muestras analizadas para VRS	Detecciones VRS	Positividad a VRS
ANDALUCÍA	237	4	1,69	237	44	18,57	237	7	2,95
ARAGÓN	51	2	3,92	69	25	36,23	33	4	12,12
ASTURIAS	29	0	0,00	29	11	37,93	29	1	3,45
BALEARES	8	1	12,50	11	2	18,18	8	0	0,00
CANARIAS	49	1	2,04	62	19	30,65	49	0	0,00
C LEON	71	1	1,41	74	20	27,03	72	1	1,39
CATALUÑA	73	3	4,11	89	9	10,11	72	8	11,11
C VALENCIANA	82	0	0,00	97	19	19,59	75	1	1,33
EXTREMADURA	99	1	1,01	99	23	23,23	99	3	3,03
MADRID	141	3	2,13	141	22	15,60	140	3	2,14
MURCIA	18	0	0,00	22	4	18,18	18	0	0,00
CEUTA	4	0	0,00	5	1	20,00	4	0	0,00
MELILLA	6	0	0,00	6	0	0,00	6	0	0,00
NACIONAL	868	16	1,84	941	199	21,15	842	28	3,33

Entre los 16 virus gripales identificados, 13 son de tipo A, de los cuales, 4 son A(H3) y 5 A(H1)pdm09 (44,4% y 55,6%, entre los subtipados) y 4 A no subtipado (30,8%).

Se muestran a continuación las muestras de detecciones para gripe y SARS-CoV-2 identificadas en IRAG, por grupo de edad:

Grupo de edad	Muestras gripe	Casos gripe	Positividad a gripe	Grupo de edad	Muestras SARS-CoV-2	Casos de SARS-CoV-2	Positividad a SARS-CoV-2
<1 a.	77	0	0,0	<1 a.	77	9	11,9
1-4 a.	57	1	2,2	1-4 a.	56	4	7,2
5-14 a.	23	1	2,2	5-14 a.	27	1	2,5
15-44 a.	37	1	2,2	15-44 a.	38	5	12,5
45-64 a.	109	3	2,9	45-64 a.	127	22	17,6
65-79 a.	242	5	2,2	65-79 a.	261	62	22,3
>79 a.	323	5	1,5	>79 a.	355	96	27,3
Total	868	16	1,9	Total	941	199	14,5

De las 28 detecciones de VRS identificadas en IRAG, entre los 10 virus VRS tipados, 7 (70%) son de tipo A y 3 (30%) son de Tipo B. A continuación, se muestra la tabla con las detecciones de VRS por grupos de edad

Grupo de edad	Muestras de VRS	Casos de VRS	Positividad a VRS
0-2m.	47	6	13,3
3-5m.	13	3	16,3
6-11m.	17	3	14,7
1-4 a.	57	11	14,7
5-14 a.	22	2	7,5
15-44 a.	37	0	0,0
45-64 a.	108	1	1,0
65-79 a.	230	1	0,5
>79 a.	311	1	0,4
Total	842	28	7,4

Esta semana, la positividad de los casos seleccionados de IRAG a los virus respiratorios vigilados es de 1,7% para gripe (vs 2,8% en la semana previa), 13,9% para SARS-CoV-2 (vs 17,8% en la semana previa) y 8,2% para VRS (vs 2,8% en la semana previa) (Tabla 6)

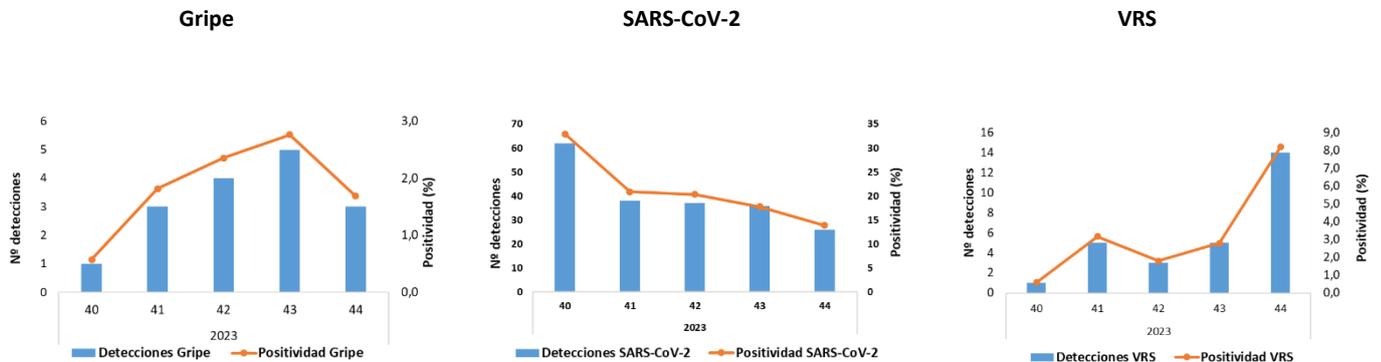
Tabla 6. Muestras centinela analizadas y porcentaje de positividad a SARS-CoV-2, gripe y VRS. Vigilancia centinela de IRAG. SiVIRA, temporada 2023-24. España

	Última semana*			Desde inicio 2023-2024		
	Muestras	Positivos	%positividad	Muestras	Positivos	%positividad
SARS-CoV-2	187	26	13,9	941	199	21,1
Gripe	178	3	1,7	868	16	1,8
VRS	171	14	8,2	842	28	3,3

*Los datos notificados en semanas previas se actualizan cada semana, por lo que este valor puede variar en función de la semana de presentación de los informes.

La evolución del porcentaje de positividad a gripe, SARS-CoV-2 y VRS en las muestras seleccionadas de IRAs se muestra en la figura 4.

Figura 4. Evolución de la positividad a gripe, SARS-CoV-2 y VRS en los casos IRAG en hospitales. SiVIRA, temporada 2023-24*



Vigilancia virológica no centinela de gripe

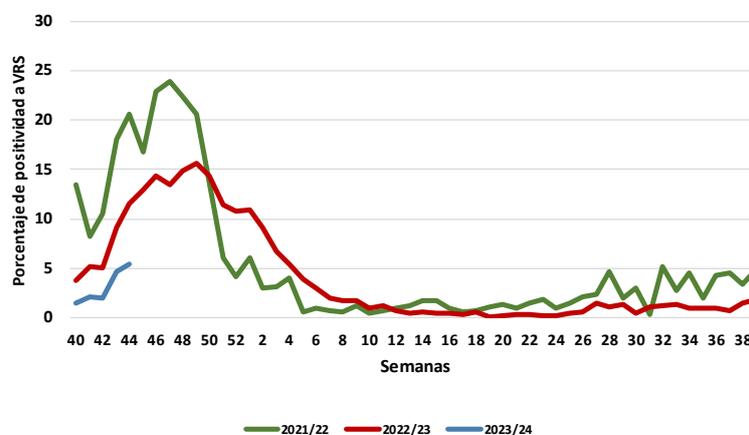
En la semana 44/2023 se han notificado 24 detecciones no centinela de gripe desde las redes de Andalucía, Aragón, Asturias, Baleares, Canarias y C. La Mancha*. Entre ellas, 23 son de tipo A (10 ANS y 13 A(H1N1)pdm09) y 1 del tipo B.

*Los datos notificados en semanas previas se actualizan cada semana, por lo que este valor puede variar en función de la semana de presentación de los informes.

Vigilancia virológica no centinela de VRS

En la semana 44/2023 se han notificado 80 detecciones no centinela de VRS, 17 son de tipo A (100%), desde las redes de Andalucía, Aragón, Asturias, Baleares, Canarias y C. La Mancha*. El porcentaje de positividad esta semana, calculado en aquellas redes que disponen del número de pruebas realizadas, se sitúa en el 5,38% frente al 4,59% de la semana 43/2023. En la figura 1 se observa la evolución de la positividad de VRS en la temporada 2021-22, 2022-23 y desde el inicio de la 2023-24.

Figura 5. Porcentaje de positividad de VRS. Sistema no centinela. Temporada 2021-22 y 2022-23 y comienzo de 2023-24. España

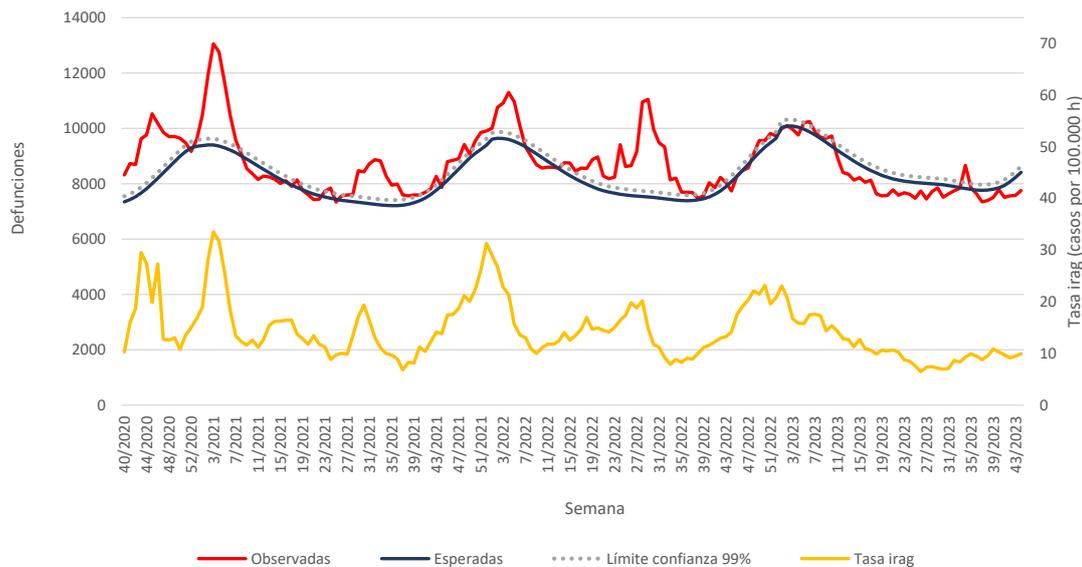


*Los datos notificados en semanas previas se actualizan cada semana, por lo que este valor puede variar en función de la semana de presentación de los informes.

Excesos de mortalidad por todas las causas

Los resultados obtenidos con MoMo estiman que se produjeron 40.807 excesos de defunciones por todas las causas en la temporada 2020-21 y 35.609 excesos en la temporada 2021-22. En la temporada 2022-23 no se produjeron excesos positivos de defunciones por todas las causas. Tampoco desde el inicio de la temporada 2023-24 (Figura 6).

Figura 6. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Temporadas 2020-21, 2021-22, 2022-23 y comienzo de 2023-24. España



Vigilancia internacional de la gripe y otros virus respiratorios

Situación en Europa

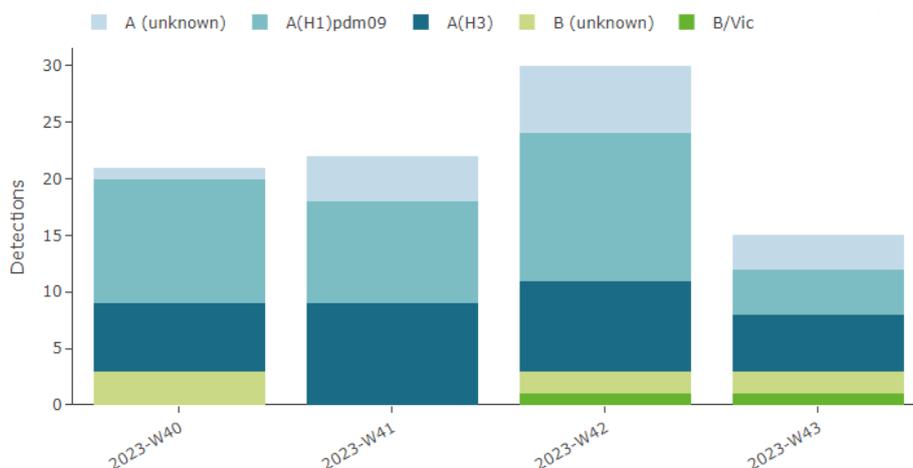
En la semana 43/2023, las tasas de enfermedades respiratorias (enfermedades similares a la influenza (ILI) y/o infección respiratoria aguda (IRA)) en Atención Primaria y en Hospitales estaban en los niveles esperados para esta época del año en la mayoría de los países de la UE/EEE. La contribución del SARS-CoV-2 a las enfermedades respiratorias en la vigilancia centinela de atención primaria y en hospitalizados fue mucho mayor que la del virus respiratorio sincitial (VRS) y la gripe estacional.

En Atención Primaria la positividad para el SARS-CoV-2 fue de 20%, observándose aumentos entre las personas de 65 años o más. La positividad para el VSR y gripe estacional continúa por debajo del 2%, con una tendencia visible de lento aumento para el VRS.

La positividad en IRAG se comporta de manera similar a lo observado en Atención Primaria. Las hospitalizaciones o admisiones en UCI por COVID-19 muestran niveles más bajos que en la misma época del año pasado.

Las detecciones en muestras centinela para gripe estacional notificadas en la semana 43/2023, para los países de la UE/EEE, se muestran en la siguiente figura.

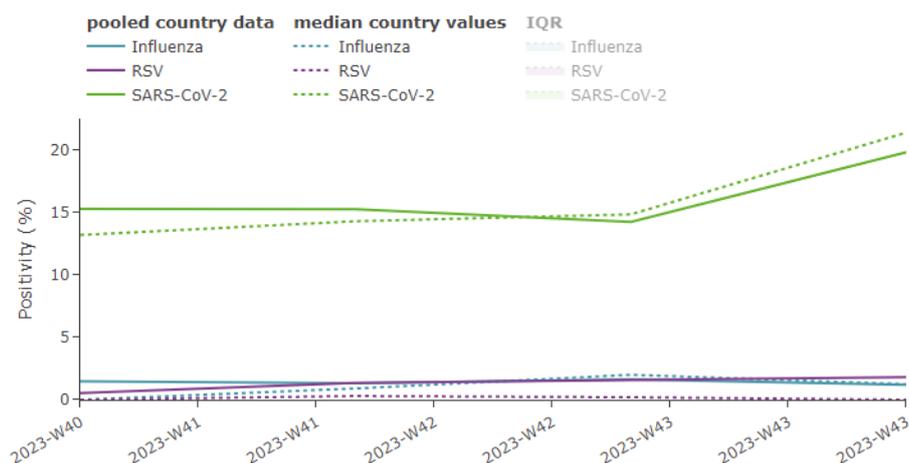
Detecciones de gripe en muestras centinela por tipo/subtipo de virus. EU/EEA, temporada 2023-2024



*Figura obtenida de The European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC) and WHO Regional Office for Europe have jointly developed the European Respiratory Virus Surveillance Summary (ERVISS)

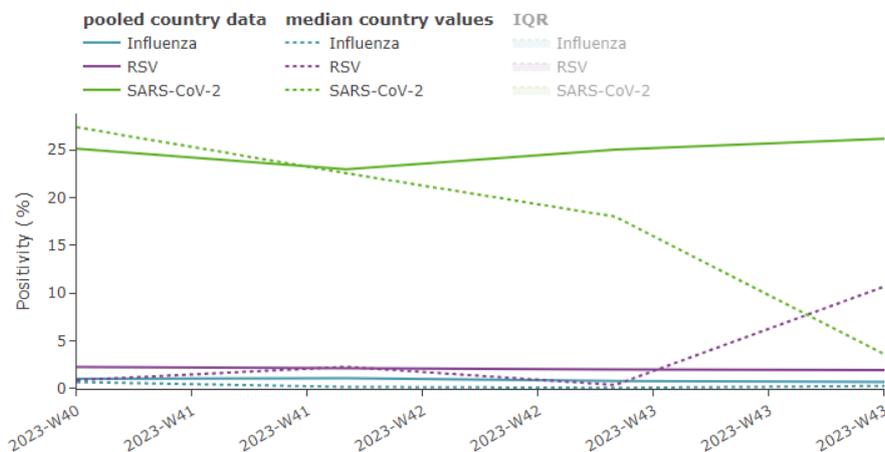
El porcentaje de positividad a gripe, SARS-CoV-2 y VRS en muestras centinela de Atención Primaria y en muestras procedentes de IRAG en hospitales, para los países de la UE/EEE, se muestran en las siguientes figuras.

Número de detecciones y porcentaje de positividad a COVID-19, gripe y VRS en muestras centinela en Atención Primaria. EU/EEA, temporada 2023-2024



*Figura obtenida de The European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC) and WHO Regional Office for Europe have jointly developed the European Respiratory Virus Surveillance Summary (ERVISS)

Número de detecciones y porcentaje de positividad a COVID-19, gripe y VRS en muestras de IRAG en hospitales. EU/EEA, temporada 2023-2024



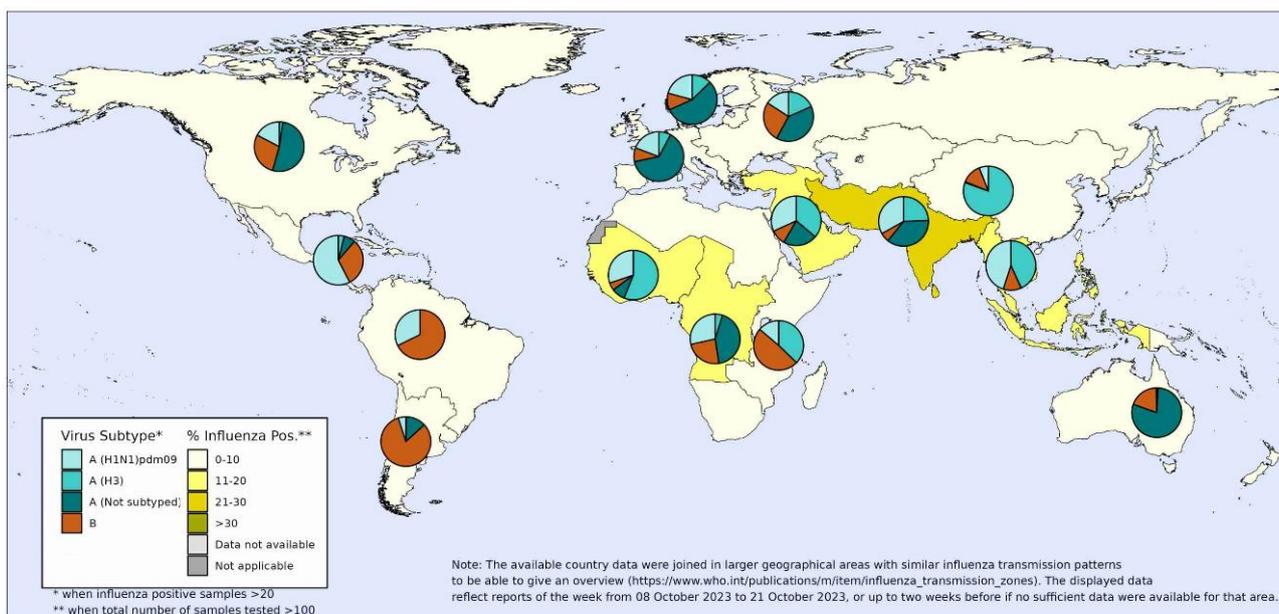
*Figura obtenida de The European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC) and WHO Regional Office for Europe have jointly developed the European Respiratory Virus Surveillance Summary (ERVISS)

Información adicional puede consultarse en: [European Respiratory Virus Surveillance Summary](#)

Situación en el mundo

Desde la última actualización no se han notificado nuevos casos (última actualización de datos 27/10/2023).

Porcentaje de positividad de virus de la gripe a nivel mundial, temporada 2023-2024



The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.

Data source: Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS), FluNet (www.who.int/tools/fluNet) Copyright WHO 2023. All rights reserved.



Información adicional puede consultarse en: [WHO influenza-update](#)

Canadá: [FluWatch weekly reports](#) | [Respiratory Virus Report](#)

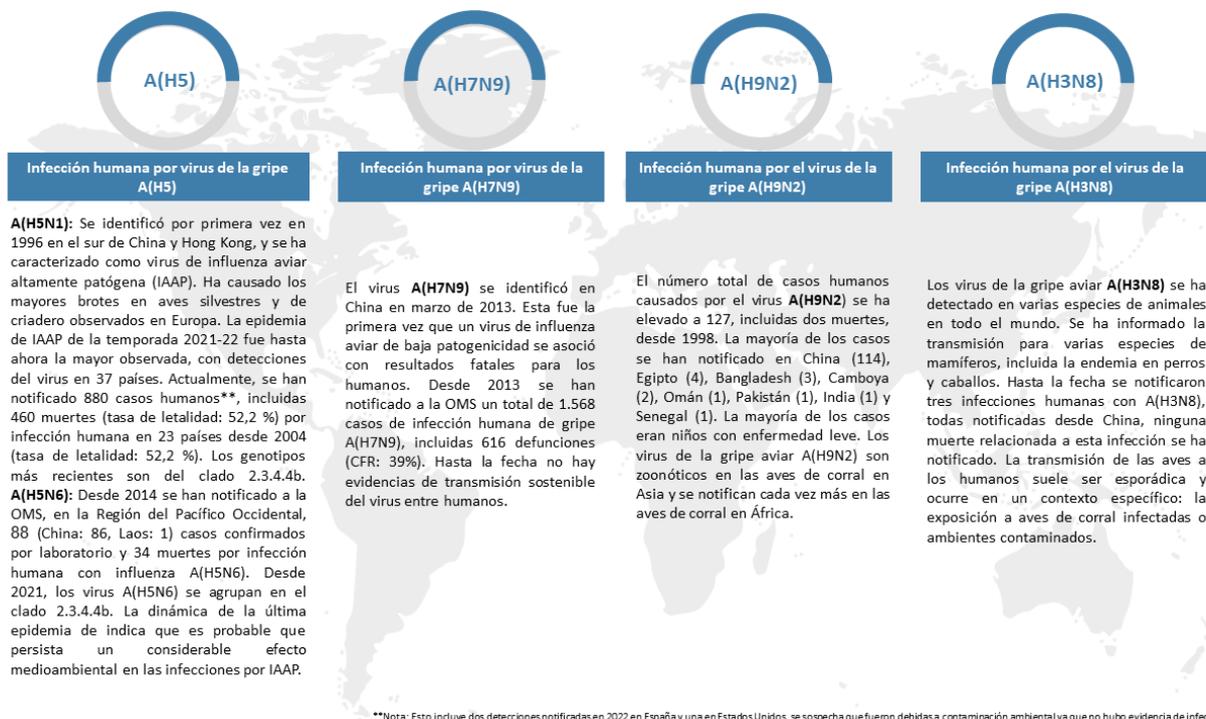
EE. UU: [FluView-CDC](#) | [COVID Data Tracker Weekly Review](#)

Zoonosis

Infección en humanos por virus de gripe aviar

Desde la última actualización no se han notificado nuevos casos.

Vigilancia Global de gripe aviar de importancia para la salud pública, temporada 2023-2024



Información adicional puede consultarse en: [Avian-Influenza-ECDC](#) | [Avian-Influenza-WHO](#) | [Avian-Influenza-Report-HongKong\(chp.gov.hk\)](#) | [Chinese National Influenza Center](#)

Infección humana por virus variantes de la gripe porcina A

Desde la última actualización no se han notificado nuevos casos. Se han notificado 23 casos a nivel mundial desde 2018, de los cuales cinco se notificaron en la UE/EEE: Austria (un caso en 2021), Dinamarca (un caso en 2019), Francia (un caso en 2021) y Países Bajos (un caso en 2018 y 2022). Fuera de la UE/EEE, se han notificado casos en Canadá (3), Taiwán (3) y Estados Unidos (12). Más información en: [Swine-influenza-ECDC](#) | [WHO-Disease-Outbreak-News](#) | [CDC-Swine Flu](#)

Síndrome respiratorio de Oriente Medio (MERS-CoV)

Desde la última actualización no se han notificado nuevos casos. Desde abril de 2012, las autoridades sanitarias de todo el mundo han notificado un total de 2.617 casos de MERS-CoV, incluidas 947 muertes en el mundo. Más información en: [MERS-CoV worldwide overview ECDC](#) | [ECDC- Weekly threats reports \(CDTR\)](#) | [WHO-Disease-Outbreak-News](#)

Sistemas y fuentes de información

Una información detallada sobre los sistemas y fuentes de información, así como de la metodología empleada en la elaboración de este informe se puede consultar en “Metodología SiVIRA, sistemas y fuentes de información. Temporada 2023-24”, disponible en: [Metodología SiVIRA. ISCIII](#)

En la elaboración de este Informe ha participado el Grupo de Vigilancia de Gripe y otros virus respiratorios, el Grupo de Monitorización de la Mortalidad Diaria del Área de Vigilancia de la Salud Pública del Centro Nacional de Epidemiología (Instituto de Salud Carlos III) y el Laboratorio de gripe y virus respiratorios del Centro Nacional de Microbiología (Instituto de Salud Carlos III). Este informe es el resultado del trabajo de todos los integrantes del Sistema de Vigilancia de infecciones respiratorias agudas en España (SiVIRA): médicos y centros centinela, epidemiólogos de las redes centinela, virólogos de los laboratorios integrados en el SiVIRA y laboratorios asociados, profesionales de los hospitales participantes en la vigilancia de los casos graves hospitalizados, responsables epidemiológicos y virológicos de cada red y coordinadores epidemiológicos y virológicos de SiVIRA (CNE y CNM, ISCIII). Cualquier pregunta relacionada con este informe debe dirigirse a: GRIPE-OVR@isciii.es Este informe se puede consultar en la página del [SiVIRA](#) y en la página del Instituto de Salud Carlos III ([ISCIII](#)).

Cita sugerida: Instituto de Salud Carlos III. Vigilancia centinela de Infección Respiratoria Aguda en Atención Primaria (IRAs) y en Hospitales (IRAG) en España. Gripe, COVID-19 y VRS. Semana 44/2023. Nº 155. Del 30 de octubre al 5 de noviembre de 2023.