

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

Semana 42/2023 (del 16 al 22 de octubre de 2023)

Nº 153. 26 de octubre de 2023

Ligero aumento en la intensidad de circulación de gripe tanto en Atención Primaria como en hospitales, que no se acompañan de cambios aparentes en la de SARS-VoV-2 y VRS en ambos ámbitos

Contenido

Vigilancia sindrómica	3
IRAs en Atención Primaria	3
IRAG en hospitales	3
Vigilancia centinela de gripe, COVID-19 y VRS	4
Atención Primaria (AP).....	4
Hospitales.....	5
Vigilancia virológica no centinela de gripe	6
Vigilancia virológica no centinela de VRS	6
Excesos de mortalidad por todas las causas	6
Vigilancia internacional de la gripe y otros virus respiratorios.....	7
Situación en Europa.....	7
Situación en el mundo.....	9
Zoonosis	9
Infección en humanos por virus de gripe aviar	9
Infección humana por virus variantes de la gripe porcina A.....	10
Síndrome respiratorio de Oriente Medio (MERS-CoV)	10
Sistemas y fuentes de información.....	11

Resumen

- **Infección Respiratoria Aguda en Atención Primaria (IRAs):** La tasa global en la semana 42/2023 se sitúa en 481,5 casos por 100.000 habitantes. El porcentaje de positividad a SARS-CoV-2, gripe y VRS es de 11,7%, 2,1% y 0,4% respectivamente.
- En Atención Primaria, desde el inicio de la temporada se han analizado 1.491 muestras de IRAs para el diagnóstico de gripe, 1.501 para SARS-CoV-2 y 1.470 para VRS. De ellas, 30 (2%) han sido positivas para gripe, 193 (12,9%) para SARS-CoV-2 y 7 (0,5%) para VRS, respectivamente. Entre los 30 virus gripales identificados, 29 son de tipo A (96,7%), de los cuales, 14 son A(H3) y 10 A(H1)pdm09 (58,3% y 41,7%, entre los subtipados) y 5 A no subtipado (16,7%).
- **Infección Respiratoria Aguda Grave en Hospitales (IRAG):** La tasa global en la semana 42/2023 se sitúa en 8,8 casos por 100.000 habitantes. El porcentaje de positividad a SARS-CoV-2, gripe y VRS es de 20,3%, 2,5% y 1,3%, respectivamente.
- En hospitales, desde el inicio de la temporada se han analizado 511 muestras de IRAG para el diagnóstico de gripe, 557 para SARS-CoV-2 y 483 para VRS. De ellas, 9 (1,8%) han sido positivas para gripe, 138 (24,8%) para SARS-CoV-2 y 8 (1,7%) para VRS, respectivamente. Entre los 9 virus gripales identificados, 6 es de tipo A y 3 A no subtipado.
- Estabilidad en la circulación de SARS-COV-2 y VRS tanto en IRAs en Atención primaria como en IRAG en hospitales, mientras que se observa un pequeño incremento en la intensidad de circulación de gripe en ambos ámbitos.

Vigilancia sindrómica

IRAs en Atención Primaria

En la semana 42/2023 la tasa global se sitúa en 481,5 casos de IRAs/100.000 h (420,7 casos/100.000 h. en la semana previa). Por grupos de edad, las mayores tasas de IRAs en Atención Primaria se dan en el grupo de los menores de 1 año (3253,9 casos/100.000 h), seguido del grupo de 1-4 años de edad (2101,6 casos/100.000 h). Por sexo, las tasas de incidencia son superiores en mujeres que en hombres (535,6 vs 425,7 casos/100.000 h).

Tabla 1. Evolución de las tasas de incidencia de IRAS por comunidad autónoma en las últimas tres semanas. Temporada 2023-24*

Comunidad Autónoma	Sem 40/2023	Sem 41/2023	Sem 42/2023
Andalucía	304,4	228,7	260,6
Aragón	532,9	569,1	803,8
Asturias	-	-	-
Baleares	189,1	162,0	168,4
Canarias	699,3	597,1	643,6
Cantabria	578,2	515,5	587,6
Castilla-La Mancha	771,4	609,7	604,2
Castilla y León	706,7	509,0	498,0
Cataluña	596,9	484,3	542,4
C. Valenciana	786,6	573,7	722,4
Extremadura	267,7	200,3	222,9
Galicia	-	-	-
Madrid	-	-	-
Murcia	-	-	-
Navarra	-	-	-
País Vasco	321,6	253,5	305,3
La Rioja	-	-	-
Ceuta	407,1	289,5	417,3
Melilla	894,0	673,1	1085,5
Nacional	533,8	420,7	481,5

*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.

IRAG en hospitales

En la semana 42/2023 la tasa global de IRAG se sitúa en 8,8 casos/100.000 h (9,7 casos/100.000 h en la semana previa). Por grupos de edad, las mayores tasas de incidencia esta semana se observan en los mayores de 79 años (61,3 vs 69,8 casos/100.000 h en la semana previa), seguido del grupo de los menores de 1 año (51,3 casos/100.000 h). Por sexo, la incidencia es 10,3 y 7,5 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 tres semanas. Temporada 2023-24*

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

*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.

Vigilancia centinela de gripe, COVID-19 y VRS

Atención Primaria (AP)

Desde el inicio de la temporada se han analizado 1.491 muestras de IRAs para el diagnóstico de gripe, 1.501 para SARS-CoV-2 y 1.470 para VRS. De ellas, 30 (2%) han sido positivas para gripe, 193 (12,9%) para SARS-CoV-2 y 7 (0,5%) para VRS, respectivamente. En la tabla 3 se muestra la distribución de muestras analizadas, detecciones y positividad por CCAA.

De las siete detecciones de VRS identificadas en IRAs (2 tipo A), dos de los pacientes tienen 2 años, uno 3 años, uno 9 años y tres pacientes de 48, 53 y 62 años de edad, respectivamente.

Entre los 30 virus gripales identificados, 29 son de tipo A (96,7%), de los cuales, 14 son A(H3) y 10 A(H1)pdm09 (58,3% y 41,7%, entre los subtipados) y 5 A no subtipado (16,7%).

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
ANDALUCIA	96	3	3,1	96	19	19,8	96	0	0,0
ASTURIAS	8	0	0,0	9	0	0,0	6	0	0,0
CANTABRIA	8	1	12,5	8	1	12,5	8	0	0,0
C LEON	144	4	2,8	144	22	15,3	144	2	1,4
CATALUÑA	787	20	2,5	786	94	12,0	774	2	0,3
C VALENCIANA	176	2	1,1	187	25	13,4	172	2	1,2
EXTREMADURA	134	0	0,0	134	21	15,7	134	0	0,0
CEUTA	13	0	0,0	13	0	0,0	13	0	0,0
MELILLA	65	0	0,0	65	1	1,5	65	0	0,0
NACIONAL	1491	30	2,0	1501	193	12,9	1470	7	0,5

Esta semana, la positividad de los casos seleccionados de IRAs a los virus respiratorios vigilados es de 2,1% para gripe (vs 1,7% en la semana previa), 11,7% para SARS-CoV-2 (vs 11,7% en la semana previa) y 0,4% para VRS (vs 0,6% 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	477	56	11,7	1501	193	12,9
Gripe	468	10	2,1	1491	30	2,0
VRS	463	2	0,4	1470	7	0,5

*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.

Hospitales

Desde el inicio de la temporada se han analizado 511 muestras de IRAG para el diagnóstico de gripe, 557 para SARS-CoV-2 y 483 para VRS. De ellas, 9 (1,8%) han sido positivas para gripe, 138 (24,8%) para SARS-CoV-2 y 8 (1,7%) para VRS, respectivamente. En la tabla 5 se muestra la distribución de muestras analizadas, detecciones y positividad por CCAA.

Entre los 9 virus gripales identificados, 6 es de tipo A y 3 A no subtipado.

De las ocho detecciones de VRS identificadas en pacientes IRAG hospitalizados (3 tipo A y 1 tipo B), tres corresponden a pacientes menores de 1 año (un recién nacido, otro de un mes y otro de dos meses), dos pacientes con edad cercana a los 2 años y tres pacientes con 12, 75 y 91 años de edad, respectivamente.

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	140	2	1,43	140	33	23,57	140	3	2,14
ARAGÓN	20	1	5,00	34	14	41,18	12	0	0,00
ASTURIAS	14	0	0,00	14	6	42,86	14	0	0,00
BALEARES	6	0	0,00	9	1	11,11	6	0	0,00
CANARIAS	32	0	0,00	42	14	33,33	32	0	0,00
C LEON	38	0	0,00	38	11	28,95	38	0	0,00
CATALUÑA	43	2	4,65	48	5	10,42	42	4	9,52
C VALENCIANA	42	0	0,00	51	14	27,45	35	0	0,00
EXTREMADURA	67	1	1,49	67	15	22,39	67	0	0,00
MADRID	92	3	3,26	93	21	22,58	80	1	1,25
MURCIA	14	0	0,00	17	3	17,65	14	0	0,00
CEUTA	2	0	0,00	3	1	33,33	2	0	0,00
MELILLA	1	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00
NACIONAL	511	9	1,76	557	138	24,78	483	8	1,66

Esta semana, la positividad de los casos seleccionados de IRAG a los virus respiratorios vigilados es de 2,6% para gripe (vs 1,8% en la semana previa), 20,3% para SARS-CoV-2 (vs 21,1% en la semana previa) y 1,3% para VRS (vs 3,2% 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	172	35	20,3	557	138	24,8
Gripe	157	4	2,5	511	9	1,8
VRS	154	2	1,3	483	8	1,7

*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 gripe

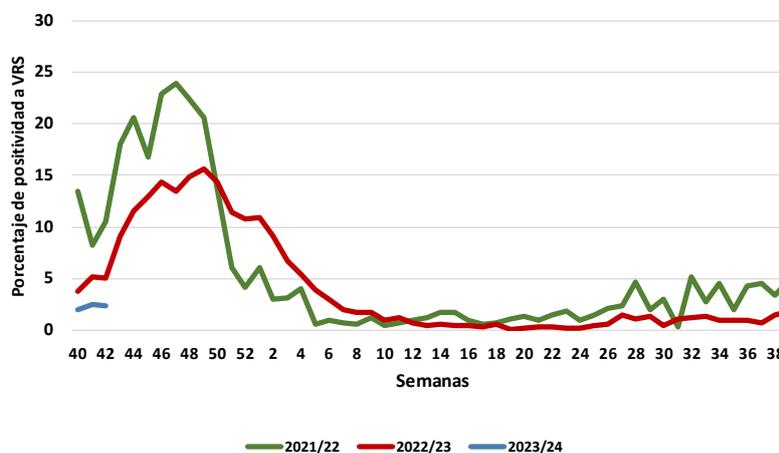
En la semana 42/2023 se han notificado 24 detecciones no centinela de gripe desde las redes de Andalucía, Aragón, Asturias, Baleares, Canarias y C. La Mancha*. Entre ellas, 23 son de tipo A (14 ANS, 5 A(H3), 4 A(H1)pdm09 y 1 del tipo C.

*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 42/2023 se han notificado 43 detecciones no centinela de VRS (13 tipo A y 5 tipo B) 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 2,38% frente al 2,43% de la semana 41/2023. 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 1. Porcentaje de positividad de VRS. Sistema no centinela. Temporada 2021-22 y 2022-23 y comienzo de 2023-24. España

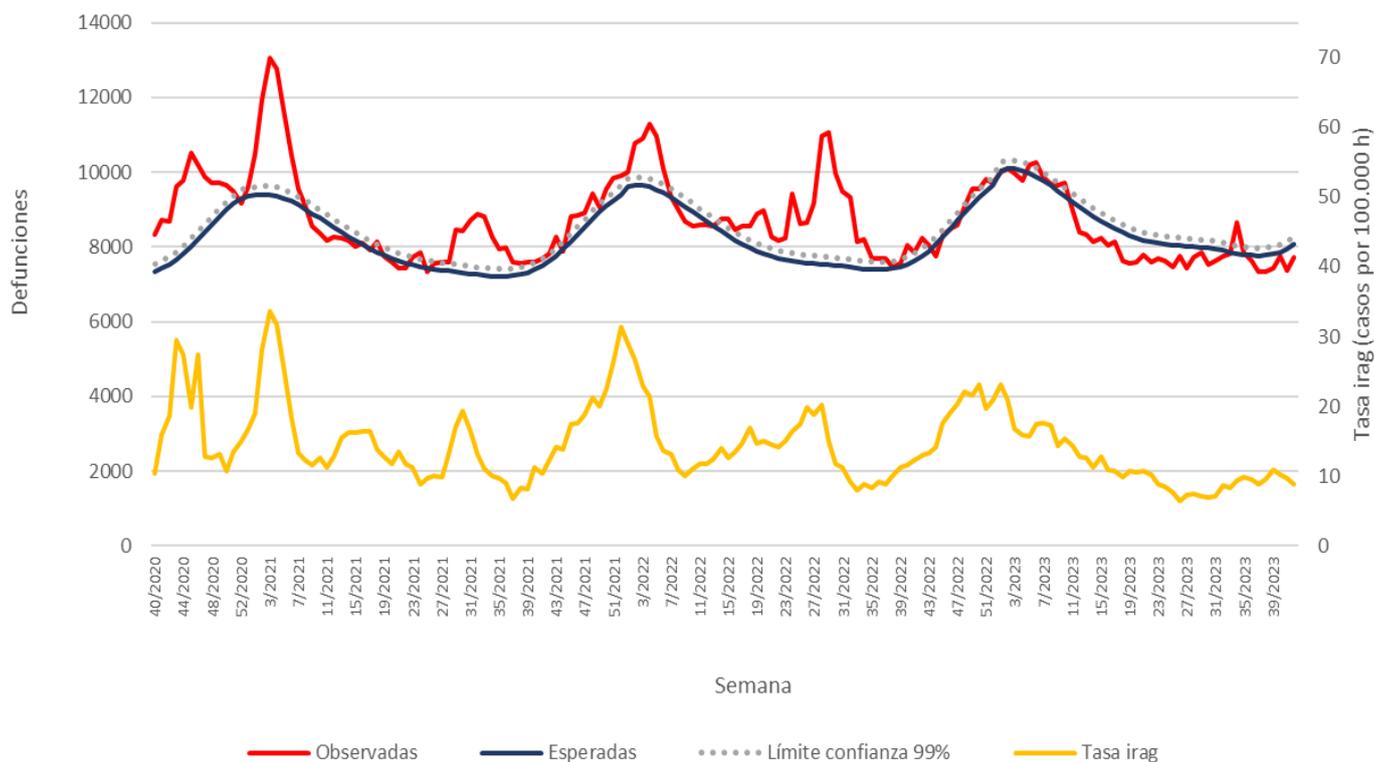


*Los datos notificados en semanas previas se actualizan cada semana, por lo que este valor puede variar en función de la semana de presentación de los informes.

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 2).

Figura 2. 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

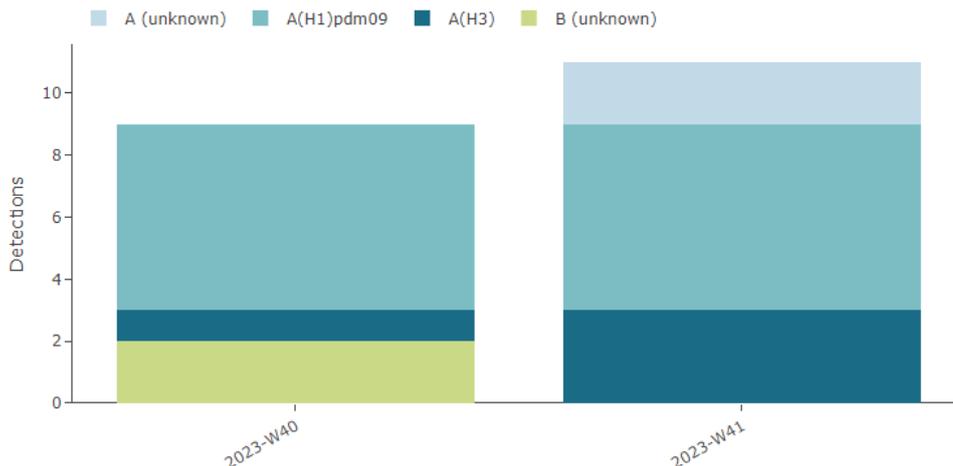
Situación en Europa

Al final de la semana 41, 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. Las tasas tienden a aumentar entre los menores de 15 años en los países que informaron datos específicos por edad. 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 16%, para el VSR y la gripe estacional sigue siendo baja (2% y 1% respectivamente), con un ligero aumento para el VRS en comparación con la semana anterior.

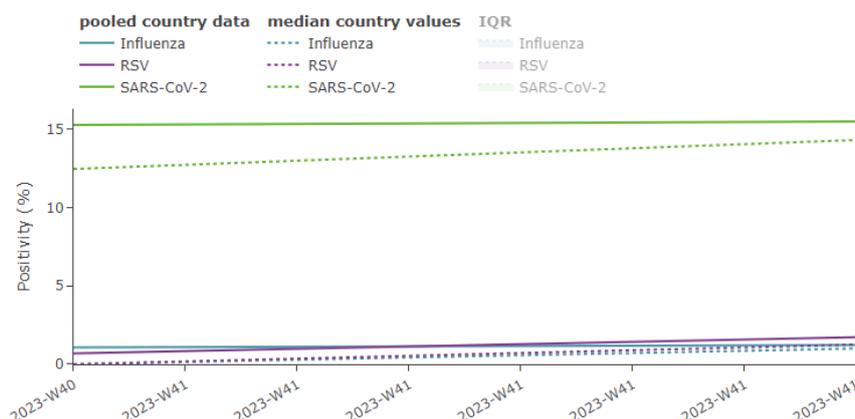
La positividad en IRAG se comporta de manera similar a lo observado en Atención Primaria. Hubo evidencia de aumentos recientes en las admisiones hospitalarias por VSR, principalmente entre niños de 0 a 4 años, en dos de los cuatro países que informaron datos.

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

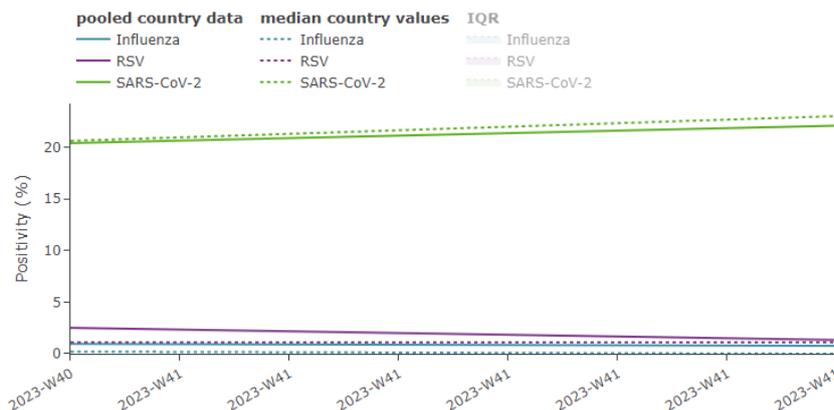


El porcentaje de positividad a gripe, SARS-CoV-2 y VRS en muestras centinela en Atención Primaria y en muestras procedentes de IRAG en hospitales, en la región Europea de la OMS, se muestra en las respectivamente.

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



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

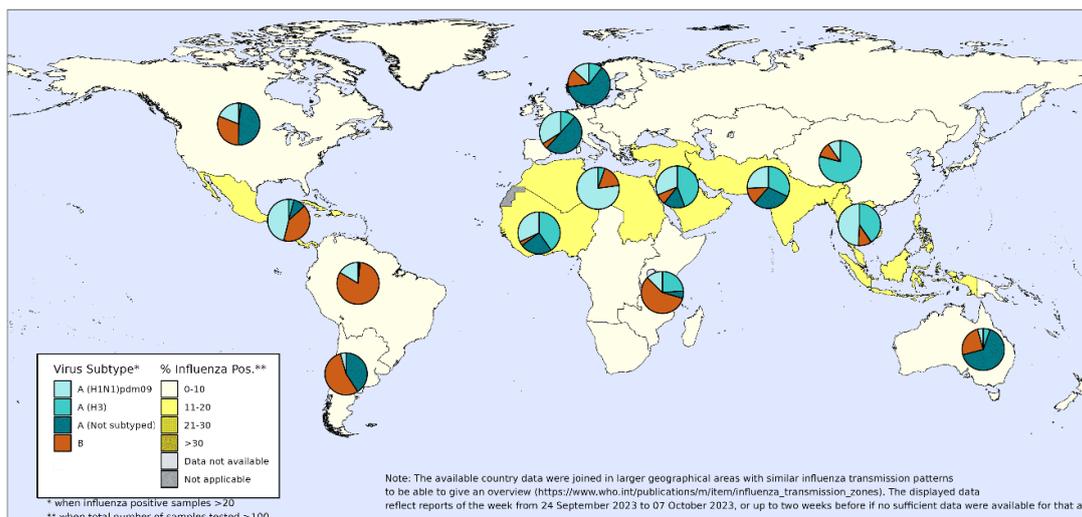


Información adicional puede consultarse en: [European Respiratory Virus Surveillance Summary](#)

Situación en el mundo

Los laboratorios de la OMS del Sistema Mundial de Vigilancia y Respuesta a la Infección Respiratoria Aguda (GISRS, por sus siglas en inglés), analizaron más de 336.169 muestras entre el 18 de septiembre al 1 de octubre de 2023. Durante ese período, un 81,8% de muestras resultaron positivas a virus de gripe A, siendo subtipificados un 31,2% como A(H1N1)pdm09 y un 68,8% como A(H3N2). De los virus de tipo B detectados para los que se determinó el linaje, todos pertenecían al linaje B/Victoria (actualización 13/10/2023).

Porcentaje de positividad de virus de la gripe a nivel mundial



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](#)

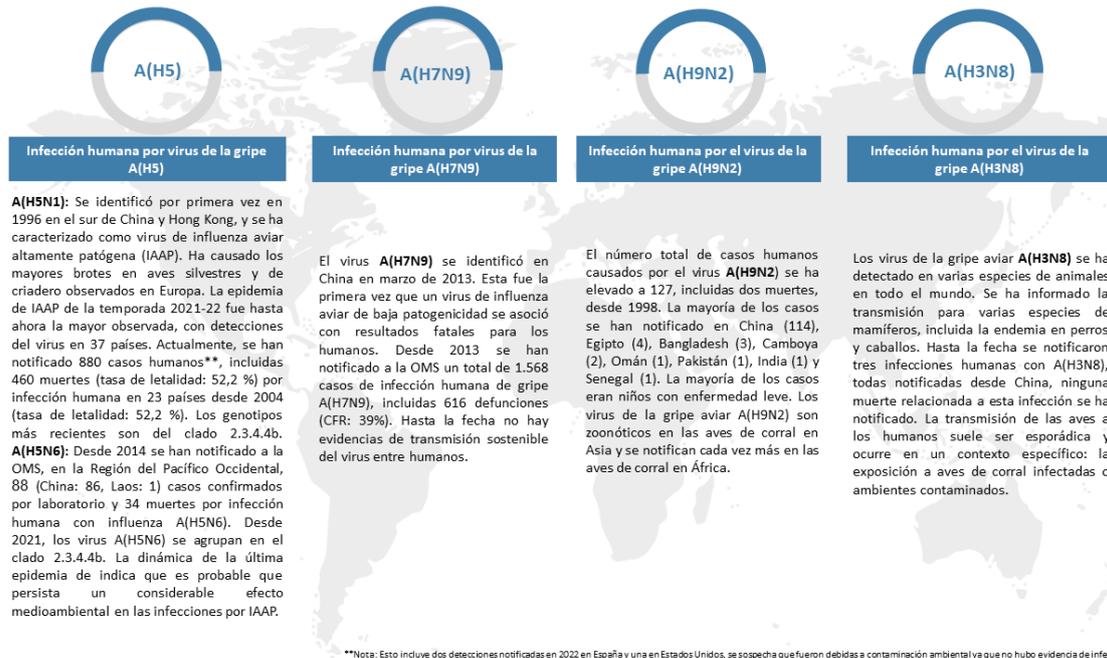
EE. UU: [FluView-CDC](#) | [COVID Data Tracker Weekly Review](#)

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



**Nota: Esto incluye dos detecciones notificadas en 2022 en España y una en Estados Unidos, se sospecha que fueron debidas a contaminación ambiental ya que no hubo evidencia de infección.

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

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 42/2023. Nº 153. Del 16 al 22 de octubre de 2023.