

A DESTACAR

- Tema de Salud Pública

Actualización de la situación epidemiológica de las variantes de SARS-CoV-2 en España

- Vigilancia de Gripe. Vigilancia sindrómica de Infección Respiratoria Aguda. Vigilancia centinela de la Infección Respiratoria Aguda Grave en Aragón, temporada 2022-23

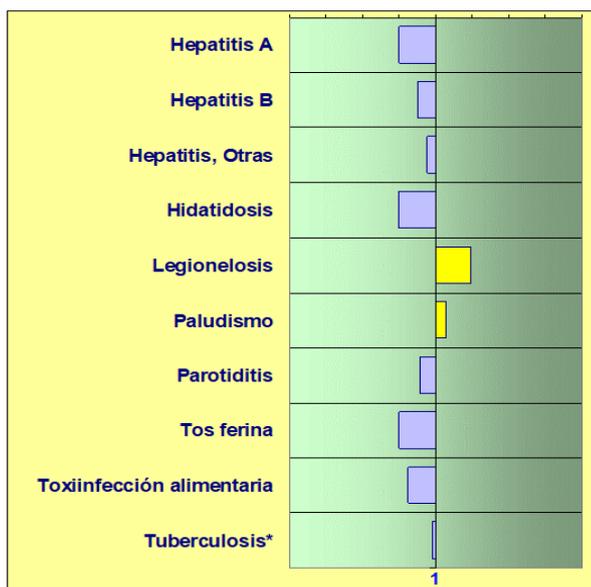
Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración individualizada e InfoEDO.

Tabla de número de casos. Semana 02/2023

EDO	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón	Acumulados en el año actual	Acumulados esperados (Mediana de los últimos 5 años)
DE ALTA Y MEDIA INCIDENCIA						
Hepatitis A	0	0	0	0	0	0
Hepatitis B	2	1	0	3	3	6
Hepatitis, Otras	2	0	2	4	4	2
Hidatidosis	0	0	0	0	0	0
Infección Gonocócica	0	0	7	7	11	*
Legionelosis	0	0	1	1	1	2
Paludismo	0	0	0	0	1	1
Parotiditis	1	0	3	4	7	3
Sífilis	0	0	7	7	11	*
Tosferina	0	0	0	0	0	1
Toxiinfección Alimentaria	0	0	2	2	2	12
Tuberculosis	0	0	1	1	4	3

Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 51/2022-02/2023

Cuatrimestra que termina la semana: 02 / 2023
 Índice de Alerta cuatrimestral. Valor normal : 1 (eje central)
 = Índice de Alerta superior a 1. Más casos de los esperados.
 = Exceso de Índice de Alerta sobre el intervalo de confianza.



Entre las enfermedades de BAJA INCIDENCIA, en la semana 02 se notificó un caso de leishmaniasis en la provincia de Zaragoza.

* Debido al cambio en el sistema de vigilancia en 2022, no se dispone de datos históricos comparables de Infección Gonocócica y Sífilis (declaración numérica).

Valor de referencia para el cálculo del Índice de Alerta: media de los 15 valores cuatrimestrales de los 5 años anteriores (cuatrimestra de estudio + cuatrimestra anterior + cuatrimestra posterior).

Información epidemiológica relevante

- Caso confirmado de **legionelosis** en una residencia de Zaragoza. Se ha notificado a la Sección de Sanidad Ambiental y se han implementado las medidas de control oportunas.
- Sospecha de brote de **TIA** de etiología desconocida en un restaurante de Zaragoza con tres comensales afectados. Se ha notificado a la Sección de Higiene Alimentaria y se han implementado las medidas de control oportunas.
- Brote por **Síndrome de Mano-Pie-Boca** en una escuela infantil de la provincia de Teruel con 15 expuestos y cuatro casos entre uno y tres años. Se recomiendan las medidas preventivas oportunas para el adecuado control del brote.
- Brote de **GEA** con cuatro trabajadores afectados, con vómitos y diarreas, entre 80 expuestos en un municipio de la provincia de Huesca. Los cuadros son leves. Se han recogido tres muestras para coprocultivo que están pendientes de resultado. Se sospecha de transmisión interpersonal porque los afectados comparten espacio, tiempo y actividades.
- Desde el último Boletín se han notificado en Aragón 110 casos nuevos de **covid-19** y tres fallecidos. No se han identificado brotes en centros residenciales. Se enlazan fuentes de situación de vigilancia de la pandemia en [Aragón](#), [España](#) y [Global](#).

Vigilancia semanal de la mortalidad en Aragón

Esta vigilancia permite identificar la aparición de excesos de mortalidad en tiempo real. En la semana 3 se registraron 272 defunciones. Los valores observados no sobrepasaron los umbrales superiores en ninguno de los canales del corredor. [Enlace a canales de mortalidad](#)

Actualización de la situación epidemiológica de las variantes de SARS-CoV-2 en España

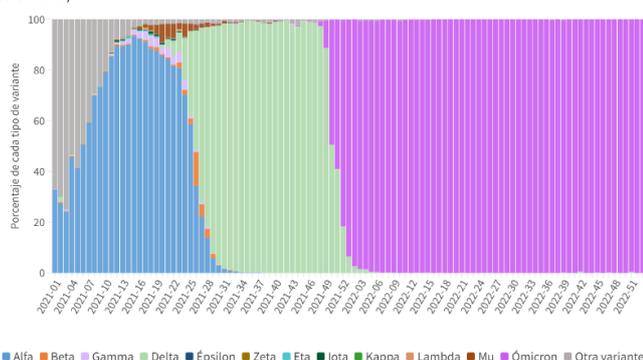
El 23/01/2023 se publicó una [actualización de la situación epidemiológica de las variantes de SARS-CoV2 en España](#), que se resume en los siguientes puntos:

- Las **variantes de mayor impacto para la salud pública (VOC)** son aquellas más transmisibles, más virulentas o que pueden escapar, total o parcialmente, al efecto de los anticuerpos adquiridos tras la infección natural o la vacunación con variantes previas.
- La **variante Ómicron** es la dominante en estos momentos en España.
- Las medidas de prevención (mascarilla, distancia interpersonal, higiene de manos y ventilación) son eficaces para todas las variantes, incluidas las VOC.

Variante Ómicron:

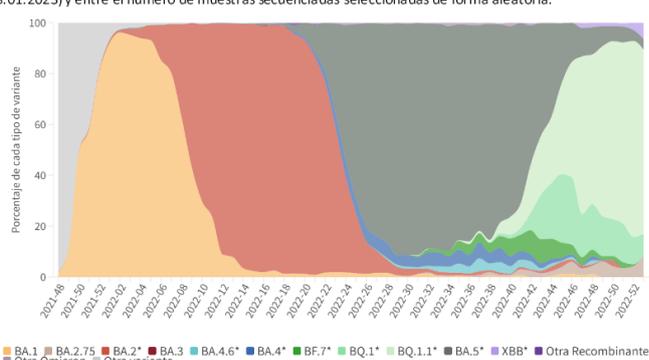
- Presenta una mayor capacidad de escape inmune que variantes previas, incremento en transmisibilidad y menor gravedad de los casos.
- Se ha expandido rápidamente a nivel global. Actualmente predominante en todo el mundo, incluyendo España.
- Mediante secuenciación de muestras aleatorias, en la semana 1 de 2023 (2 a 8 de enero de 2023) el porcentaje de Ómicron se sitúa en el 100%.
- Los linajes de Ómicron BQ.1 y derivados de este, incluyendo BQ.1.1, que dominan también en otros países europeos y presentan mutaciones clave en la espícula adicionales a las de BA.4/5, suponen el 80,8% de todas las muestras secuenciadas de manera aleatoria en la semana 1.
- Los linajes derivados de XBB se sitúan en 6,4% y los derivados de BA.2.75, en 8,5%.
- En los análisis en aguas residuales disminuye la frecuencia con la que se detectan estos linajes respecto a semanas previas.

Figura 5. Evolución de las variantes de SARS-CoV-2 entre las semanas 1 de 2021 a 1 de 2023 (04.01.2021 a 08.01.2023)



Fuente: SIVIEs a 20.01.2023. Datos preliminares, sujetos a modificaciones por retrasos de notificación.

Figura 6. Evolución de los linajes de Ómicron entre las semanas 48 de 2021 y 1 de 2023 (29.11.2021 a 08.01.2023) y entre el número de muestras secuenciadas seleccionadas de forma aleatoria.



Fuente: SIVIEs a 20.01.2022. Datos preliminares, sujetos a modificaciones por retrasos de notificación.

El 20 de enero de 2023 se publicó una [Evaluación Rápida de Riesgo del linaje XBB.1.5 de Ómicron](#), linaje que de acuerdo con las estimaciones del CDC, habría pasado de un 18% de casos en la última semana de 2022 a un 43% en la segunda semana de 2023 en Estados Unidos de América. En Europa, el porcentaje de casos en la última semana de 2022 se encuentra por debajo del 2,5% y en España, hasta la fecha, sólo se han notificado a la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica (RENAVE) cuatro casos. Dada la ventaja en el ritmo de crecimiento observada en Estados Unidos y algunos países europeos, no es descartable que este linaje acabe desplazando a los linajes que predominan actualmente en España y otros países europeos (BQ.1.1 y linajes derivados). Sin embargo no existen evidencias que indiquen que este desplazamiento vaya a contribuir a un aumento en la incidencia ni en la gravedad de los casos. Además, el grado de protección frente a infección grave de la población española es muy alto, debido tanto a la vacunación como a infecciones previas. Por estos motivos, **el riesgo asociado a este linaje en comparación con los linajes que dominan en la actualidad se considera bajo**, aunque los datos disponibles en estos momentos son todavía escasos y proceden mayoritariamente de un solo país.

Alertas Epidemiológicas (Fuente principal: Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias - CCAES)

- **El Sultanato de Omán** ha notificado un caso autóctono de MERS-CoV. Se trata de un hombre de 60 años del municipio de Batinah del Norte, con antecedentes de coronariopatía. El 28 de diciembre inició síntomas respiratorios, fiebre y dolor torácico. Con ingreso hospitalario desde el 2 al 16 de enero, fue dado de alta domiciliaria. El 3 de enero se confirmó MERS-CoV por PCR. Los 14 días previos a la aparición de síntomas, se realizaron en su municipio de residencia carreras de camellos, sin embargo, el caso no tuvo contacto directo con dromedarios, cabras, ovejas ni productos derivados de camellos (leche u orina). Se identificaron 24 contactos comunitarios y 52 asistenciales todos negativos.

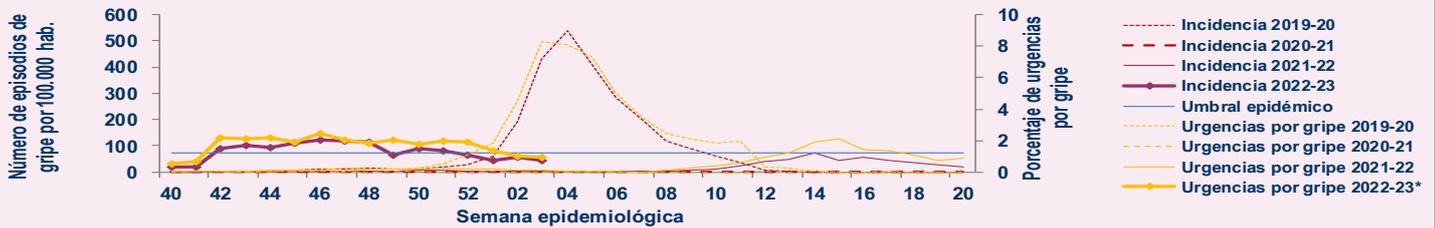
Vigilancia de Gripe en Aragón. Temporada 2022-2023

Situación epidemiológica

En la semana 03/2023 la incidencia de gripe registrada en Atención Primaria fue 44,2 casos por 100.000 habitantes, descendiendo por debajo del umbral basal establecido para la temporada en 71,7 casos por 100.000.

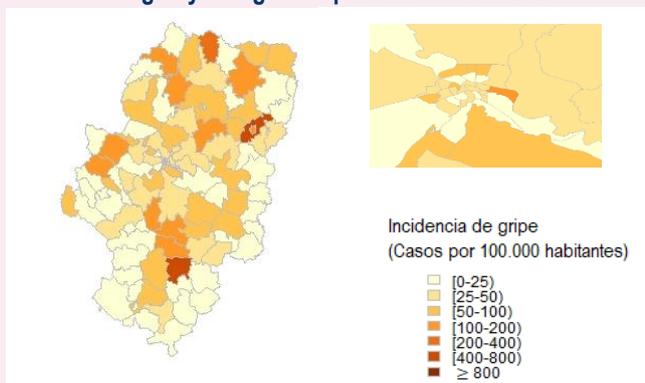
En los hospitales públicos se registraron 103 urgencias por gripe (0,95% del total de urgencias atendidas, 10.799). Fueron hospitalizados 20 pacientes.

Gráfico 1. Incidencia semanal de gripe, OMI AP. Porcentaje de urgencias hospitalarias por gripe, PCH Urgencias. Temporada 2022-23



Difusión geográfica de la gripe

Gráfico 2. Incidencia de gripe por Zona Básica de Salud, OMI AP. Aragón y Zaragoza capital. Semana 03/2023



Situación virológica

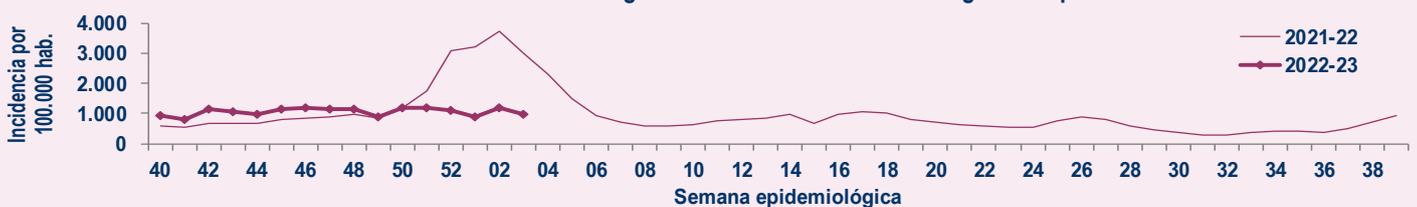
En la misma semana, a través del Sistema de Información Microbiológica (SIM) se han notificado 16 detecciones de virus de gripe, 12 del tipo A [5 A(H3), 1 A(H1N1)pdm09 y 6 ANS] y 4 del tipo B. Desde el inicio de la temporada se han notificado 689 detecciones de virus de gripe no centinela, 2% tipo B y 98% tipo A [47,5% A(H3), 1,6% A(H1N1)pdm09, y 50,9% ANS].

Se han identificado 6 detecciones de VRS entre las 127 muestras analizadas, descendiendo la tasa de detección a 4,7%.

Vigilancia sindrómica de Infección Respiratoria Aguda (IRAs)

En la semana 03/2023, la tasa global de IRAs se sitúa en 988,9 casos por 100.000 h.

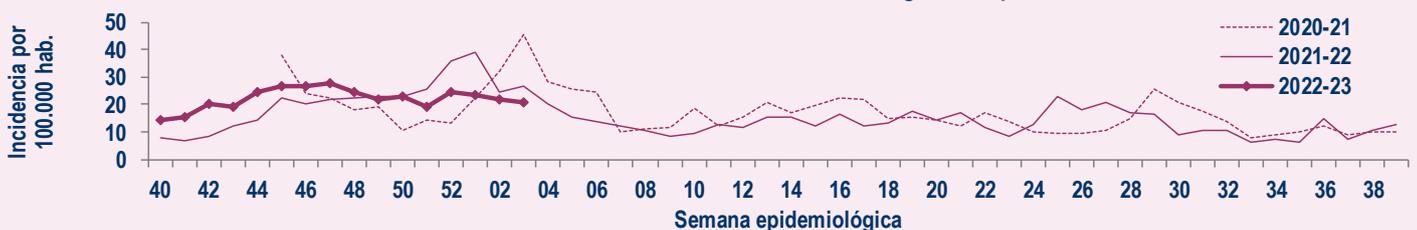
Gráfico 3. Incidencia semanal de IRAs. Vigilancia sindrómica OMI AP. Aragón. Temporada 2022-23



Vigilancia centinela de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG)

En la semana 03/2023, la tasa global de IRAG se sitúa en 20,9 casos por 100.000 h. El grupo de mayores de 79 años fue el de mayor incidencia (92,1 casos por 100.000 h.), seguido del grupo de 0 a 4 años (62 casos por 100.000 h.).

Gráfico 4. Incidencia semanal de IRAG. Sistema centinela. Aragón. Temporada 2022-23



Para más información: [Vigilancia en Aragón](#), [España](#), [Europa](#) y en el [mundo](#)