

## A DESTACAR

### -Tema de Salud Pública

Puesta en marcha del sistema de notificación electrónica de enfermedades transmisibles (InfoEDO)

-Vigilancia de Gripe. Vigilancia centinela de Infección Respiratoria Aguda Grave. Aragón, temporada 2021-22

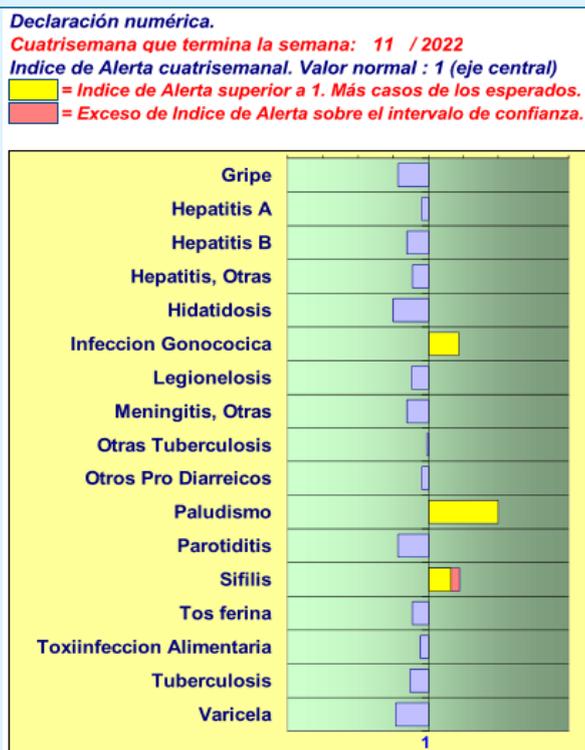
## Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración numérica.

Tabla de número de casos. Semana 11/2022

EDO	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón	Acumulados en el año actual	Acumulados esperados (Mediana de los últimos 5 años)
<b>DE ALTA Y MEDIA INCIDENCIA</b>						
Gripe	44	38	250	332	931	22.967
Hepatitis A	0	0	0	0	3	5
Hepatitis B	0	1	0	1	19	32
Hepatitis, Otras	0	0	2	2	7	20
Hidatidosis	0	0	0	0	1	1
Infección Gonocócica	0	0	9	9	94	39
Legionelosis	0	0	1	1	6	10
Meningitis, Otras	0	0	0	0	10	16
Otras Tuberculosis	0	0	1	1	7	9
Otros Procesos Diarreicos	164	63	717	944	7.652	14.782
Paludismo	0	0	1	1	4	3
Parotiditis	1	0	1	2	23	114
Sífilis	0	1	7	8	52	28
Tosferina	0	0	0	0	2	9
Toxiinfección Alimentaria	4	2	2	8	73	101
Tuberculosis	1	0	1	2	11	23
Varicela	1	2	4	7	35	665

Entre las enfermedades de BAJA INCIDENCIA, en la semana 11 no se notificaron casos.

Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 08/2022-11/2022



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

- Brote de **toxiinfección alimentaria** con 3 afectados tras ingesta en un establecimiento de Zaragoza. Los casos presentaron un cuadro autolimitado de gastroenteritis. Se ha notificado a la sección de Higiene de los alimentos.

### Covid-19

Desde el Boletín anterior, se han notificado en Aragón 2.017 casos nuevos de covid-19 y 13 fallecidos. En esta última semana, se han identificado 7 brotes en centros residenciales de la Comunidad Autónoma. El pasado 28 de marzo entró en vigor a escala nacional la [Nueva estrategia de vigilancia y control](#). Se enlazan fuentes de situación de vigilancia de la pandemia en [Aragón](#), [España](#) y [Global](#).

## Artículos recomendados

Zhang Q. 2021 [Data science approaches to infectious disease surveillance](#). Phil.Trans.R.Soc.A380: 20210115. Se trata de una editorial que abre un número monográfico del mismo título y que recopila 14 artículos, la mayoría basados en la vigilancia de covid-19, pero con implicaciones para los sistemas de vigilancia de enfermedades transmisibles. Las aportaciones se refieren a progresos en la esfera de "big data" desde múltiples disciplinas: ciencia de datos, ciencias de la computación y socio-computacionales, matemática aplicada, estadística, física y salud pública.

## Tema de Salud Pública

### Puesta en marcha del sistema de notificación electrónica de enfermedades transmisibles (InfoEDO)

La Dirección General de Salud Pública ha publicado la [Circular de 01/2022](#) con fecha 16 de marzo de 2022, en la que se establecen diferentes disposiciones respecto a la notificación de enfermedades de declaración obligatoria (EDO) a propósito de la puesta en marcha de la aplicación InfoEDO.

Los médicos con ejercicio profesional del Servicio Aragonés de Salud tendrán la obligación de notificar las EDO a través de la plataforma InfoEDO desarrollada en la Historia Clínica Electrónica (HCE).

La implantación de InfoEDO será progresiva y escalonada, comenzando las Unidades de Medicina Preventiva hospitalarias, seguido de las Urgencias hospitalarias a través del sistema PCH-Urgencias y finalmente la Atención Primaria a través del sistema OMI-AP y el resto del sistema sanitario.

Una vez puesta en marcha la notificación electrónica, se dejará de notificar a través del sistema tradicional basado en papel. Continúa vigente la declaración por vía urgente de situaciones epidémicas y brotes.

El objetivo principal de la aplicación InfoEDO es facilitar la notificación electrónica y seguimiento de las EDO, cuya pronta detección es fundamental para poner en marcha medidas de prevención y control y así evitar la aparición de nuevos casos.

En HCE está situado el formulario con todas las variables de la encuesta epidemiológica de cada EDO.

En HCE está disponible el manual de usuario de dicha aplicación. Además existe un correo electrónico para notificar incidencias en el manejo: [infoedo@aragon.es](mailto:infoedo@aragon.es)

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

- **Guyana Francesa (Francia):** El 22 de marzo, se notificó un caso confirmado de **síndrome pulmonar por Hantavirus**, concretamente, por virus Maripa, en la Guyana Francesa. Se trata de una mujer de 32 años que vive en una casa rústica infestada por roedores y que ha tenido buena evolución. Desde el 2008 al 2022, se han notificaron en Guyana Francesa 8 casos confirmados incluyendo 4 fallecimientos. El Síndrome Pulmonar por Hantavirus es una enfermedad respiratoria viral zoonótica. La infección se adquiere principalmente a través de la inhalación de aerosoles o el contacto con excrementos o saliva de roedores infectados. El riesgo que se detecten casos importados en España se considera muy bajo.

#### Actualización

- **España:** se han notificado dos nuevos focos de **Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP) AH5N1**, en aves silvestres de los municipios de Móstoles (Madrid) y El Burgo de Ebro, Zaragoza. La epizootia por el virus de influenza aviar altamente patógena en aves en las temporadas 2020 y 2021 en Europa parece ser la más intensa de los últimos años. En 2021 el subtipo circulante fue el (H5N1). En España, con estas nuevas notificaciones, durante el año 2022 se han detectado un total 32 focos de IAAP H5N1 en aves silvestres en las provincias de Lleida, Girona, Ávila, Palencia, Valladolid, Salamanca, Sevilla, Huelva, Cádiz, Córdoba, Madrid, Badajoz, Cáceres y Zaragoza. En el mismo periodo se han identificado 31 focos en aves domésticas en las provincias de Segovia, Valladolid, Huelva y Sevilla.

- **Camboya:** El 11 de marzo de 2022, el Ministerio de Salud de Camboya notificó un caso confirmado de infección humana por **virus de la gripe aviar A(H9N2)** en la provincia de Siem Reap. Se trata de una lactante de 13 meses de edad, que estuvo en contacto con aves de corral y que comenzó con síntomas el 27 de febrero de 2022. No se han generado casos secundarios. Este es el segundo caso confirmado de gripe aviar A(H9N2) en Camboya. El primer caso se trató de un niño de tres años de edad también de la provincia de Siem Reap el 17 marzo de 2021. Dado que el virus continúa circulando entre las aves, es de esperar la aparición de más casos humanos de manera esporádica. Sin embargo, puesto que el virus no ha desarrollado la capacidad de transmitirse entre personas, se considera que el riesgo para la población española es muy bajo.

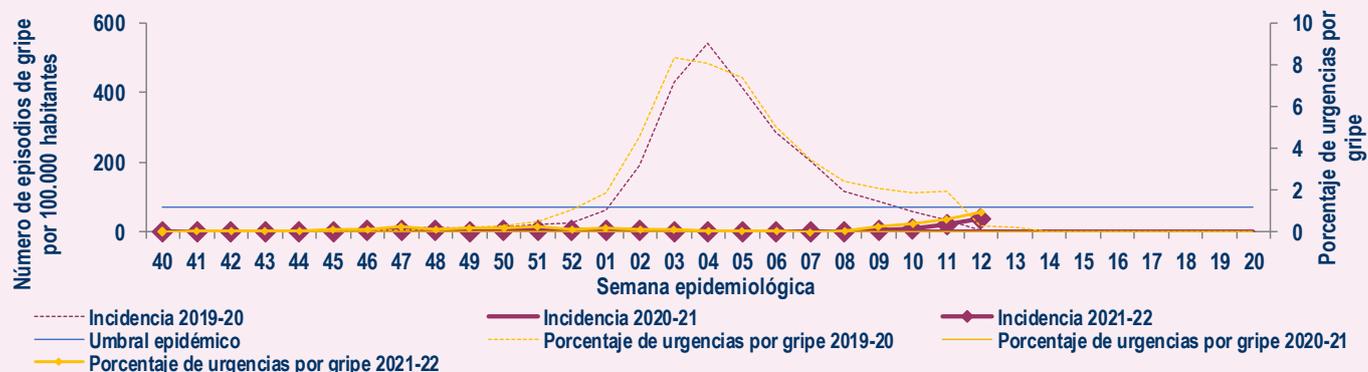
## Vigilancia de Gripe en Aragón. Temporada 2021-2022

### Situación epidemiológica

En la semana 12/2022 la incidencia de gripe registrada en Atención Primaria fue 38,5 casos por 100.000 habitantes, situándose por debajo del umbral basal establecido para la temporada en 71,7 casos por 100.000 habitantes.

En los hospitales públicos se registraron 106 urgencias por gripe (0,93% del total de urgencias atendidas, 11.338). Se produjeron 13 hospitalizaciones por gripe.

Gráfico 1. Incidencia semanal de gripe, OMI AP. Porcentaje de urgencias hospitalarias por gripe, PCH Urgencias. Temporada 2021-22



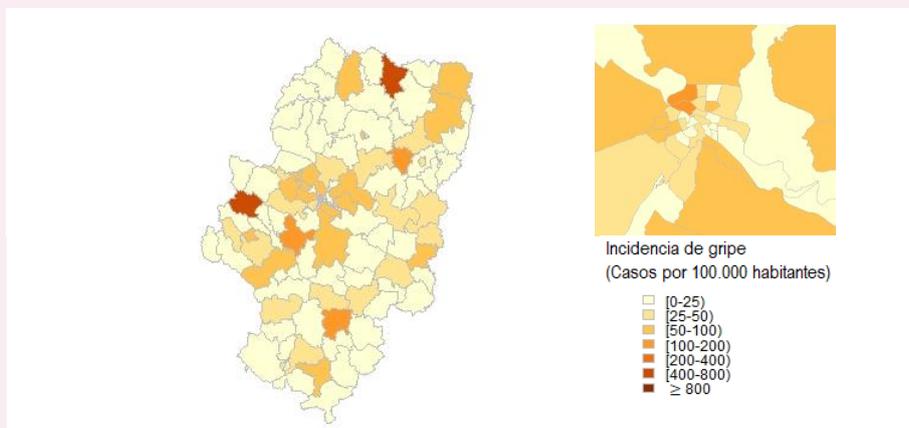
### Situación virológica

En la misma semana, a través del Sistema de Información Microbiológica (SIM) se han notificado 237 detecciones de virus de gripe, todas tipo A (58 A(H3), 178 ANS y 1 tipo B). Desde el inicio de la temporada se han notificado 1.519 detecciones de virus de gripe no centinela, 97% tipo A [35,8 % A(H3), 0,3% A(H1N1)pdm09 y 63,9% ANS], 2% tipo B y 1% virus tipo C.

Se han identificado 5 detecciones de VRS entre las 242 muestras analizadas (tasa de detección 2,1%).

### Difusión geográfica de la gripe

Gráfico 2. Incidencia de gripe por Zona Básica de Salud, OMI AP. Aragón y Zaragoza capital. Semana 12/2022

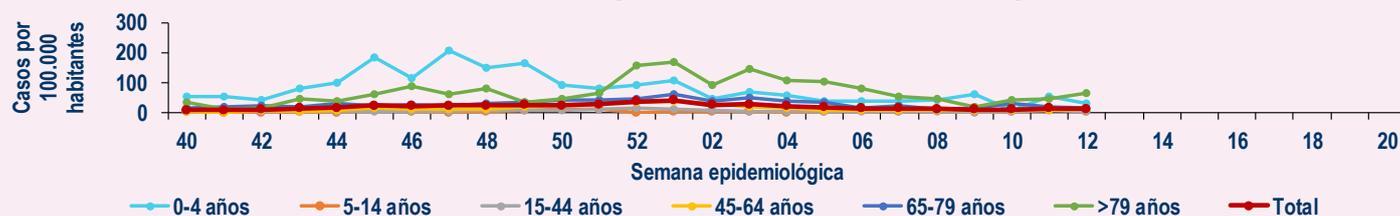


En el contexto de la pandemia de COVID-19, los datos de gripe presentados deben interpretarse con cautela.

### Vigilancia centinela de Infección respiratoria aguda grave (IRAG)

En la semana 12/2022, la tasa global de IRAG asciende a 11,6 casos por 100.000 h. Por grupos de edad, la mayor incidencia se observa en los mayores de 79 años (64,1 casos /100.000 h) seguido del grupo 0 a 4 años (27,6 casos/100.000 h).

Gráfico 3. Incidencia semanal de IRAG por grupo de edad. Sistema centinela. Aragón. Temporada 2021-22



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