

A DESTACAR

- Tema de Salud Pública
Brucelosis en Aragón 2002-2021
- 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 numérica e InfoEDO.

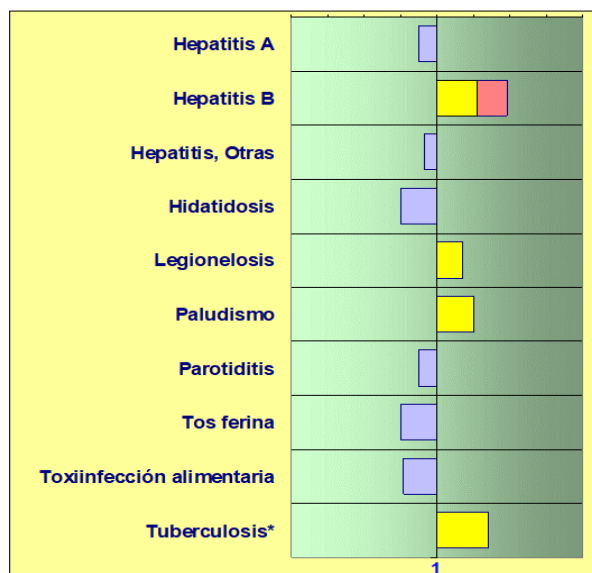
Nota: la vigilancia de EDO ha entrado en una fase de transición hacia un sistema completamente electrónico (InfoEDO), con lo que se han producido algunos cambios en los datos e índices presentados a continuación.

Tabla de número de casos. Semana 44/2022

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	10	33
Hepatitis B	1	1	0	2	143	153
Hepatitis, Otras	0	0	0	0	133	82
Hidatidosis	0	0	0	0	0	2
Infección Gonocócica	1	1	2	4	90	*
Legionelosis	0	0	2	2	80	50
Paludismo	2	0	0	2	19	32
Parotiditis	0	0	2	2	61	311
Sífilis	0	0	2	2	60	*
Tosferina	0	0	0	0	5	63
Toxiinfección Alimentaria	0	0	0	0	109	521
Tuberculosis	0	0	10	10	99	69

Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 41/2022-44/2022

Declaración numérica.
 Cuatrimestra que termina la semana: 44 / 2022
 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 44 se notificaron un caso de Enfermedad Meningocócica y un caso de Fiebre Q, ambos en Zaragoza.

* Debido al cambio en el sistema de vigilancia, no se dispone de datos históricos comparables de Infección Gonocócica y Sífilis

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

- No se han identificado brotes epidémicos ni otros hechos epidemiológicos relevantes -aparte de los que aparecen más abajo- desde el Boletín anterior.
- Desde el último Boletín se han notificado en Aragón 458 casos nuevos de **covid-19** y 2 fallecidos, así como 3 brotes en centros residenciales. Se enlazan fuentes de situación de vigilancia de la pandemia en [Aragón](#), [España](#) y [Global](#).

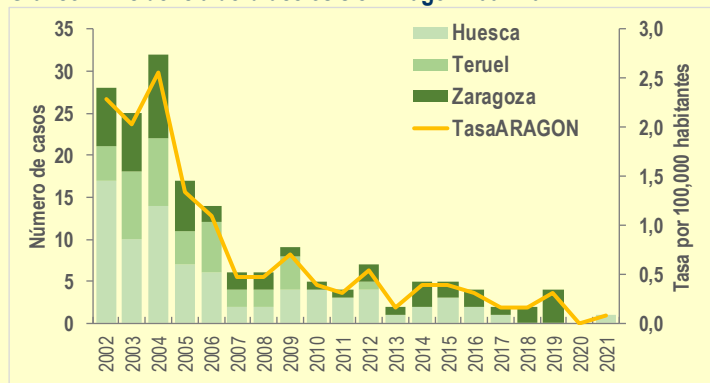
Artículo recomendado

Noguera Z LP, Charypkhan D, Hartnack S et al. [The dual burden of animal and human zoonoses: A systematic review.](#) PLoS Negl Trop Dis. 2022 Oct 14;16(10). Se trata de la primera revisión sistemática sobre el doble impacto, animal y humano, de las zoonosis en el mundo. Utilizan como indicadores las pérdidas económicas (para impacto animal) y los años de vida ajustados por discapacidad (DALYs) para valorar la repercusión en humanos.

Brucelosis en Aragón 2002-2021

La brucelosis es una zoonosis bacteriana provocada por especies del género *Brucella*, cuya infección puede ser grave. Presenta un amplio abanico de síntomas que pueden llegar a persistir durante meses. El reservorio habitual son animales de granja o domésticos infectados, más frecuentemente en nuestro ámbito cabras y ovejas. Es una enfermedad de declaración obligatoria. En Aragón, en el período 2002-2021 se notificaron 178 casos; la frecuencia ha pasado de 28 notificaciones en 2001 a menos de 5 por año desde 2015. El 68% de casos fueron hombres y afectó predominantemente a adultos. Desde el año 2000, se aprecia un cambio de patrón epidemiológico, pasando de altas incidencias en áreas rurales asociadas a actividad profesional a un predominio de casos importados o vinculados a alimentos lácteos introducidos desde regiones sin control sanitario. En 2022, hasta la semana 44, no se ha declarado ningún caso en Aragón.

Gráfico 1. Incidencia de brucelosis en Aragón 2002-2021



Fuente: EDO individualizada

La prevención de la brucelosis pasa por el control veterinario y saneamiento de la cabaña ganadera, el control sanitario de los productos alimentarios, especialmente lácteos, y la educación a la población para evitar que se consuman productos lácteos no controlados sanitariamente, sobre todo durante desplazamientos a zonas endémicas.

Aragón obtuvo la declaración de "oficialmente indemne de brucelosis" de la cabaña ganadera por la Comisión Europea, tanto en bovinos en 2019 como en ovinos y caprinos en 2018.

Enlaces de interés

- [Página de brucelosis de los CDC, con numerosos recursos para clínicos, veterinarios y consumidores.](#)
- [Brucelosis](#). Resumen de una monografía actualizada a 12 de setiembre de 2022, recogido por el Centro Nacional de Información Biotecnológica (NCBI) de Estados Unidos.

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

Actualización

- **País Vasco y Galicia:** desde la última actualización se han notificado 5 nuevos focos de **IAAP A (H5N1)** en aves silvestres, 1 en País Vasco y 4 en Galicia. Se han tomado medidas de salud pública oportunas. La epizootia por el virus IAAP en aves en la temporada 2022 en Europa es la más intensa de los últimos años. El subtipo circulante es A(H5N1). Durante 2022 se han detectado en España un total 132 focos de IAAP en aves silvestres y 36 focos en aves domésticas.
- **Arabia Saudí:** hasta el 12 de septiembre de 2022, se han notificado en el año cuatro casos de **MERS-CoV**. Todos tuvieron evolución favorable y no se identificaron casos secundarios. El síndrome respiratorio de Oriente Medio (MERS-CoV) es una enfermedad de origen zoonótico, cuyo reservorio más importante son dromedarios y camellos. La capacidad de transmisión de persona a persona es baja. Desde abril de 2012 hasta el 7 de noviembre de 2022 se han notificado 2.603 casos de MERS-CoV incluyendo 944 muertes. El riesgo para UE/EEE es muy bajo.
- **Haití:** desde la última actualización, se notificaron 434 casos confirmados de cólera por *Vibrio cholerae*, 4571 casos sospechosos, 4213 hospitalizaciones y 89 fallecimientos. El 41% de los casos confirmados tienen 19 años o menos. Desde el inicio del brote el 2 de octubre se han notificado 653 casos confirmados, 6814 sospechosos, 5628 hospitalizaciones y 144 fallecimientos. OPS recomienda a sus estados miembros fortalecer la vigilancia y actualizar los planes de preparación y respuesta. En España, sin embargo, el riesgo es muy bajo.
- **España:** desde la última actualización, se ha detectado un nuevo foco de **fiebre del Nilo Occidental** en Ávila. Durante el año 2022, se han notificado 5 casos humanos autóctonos, 6 focos equinos y 8 focos en aves. En **Europa**, desde la última semana no se ha detectado caso alguno, para un total en la temporada de 962 casos humanos y 84 fallecimientos (37 en Italia, 30 en Grecia, 5 en Rumanía y 12 en Serbia). El riesgo en conjunto, teniendo en cuenta la probabilidad de transmisión, es moderado en las zonas donde en esta temporada o en las previas se han detectado focos equinos, aves o mosquitos infectados y/o casos humanos. En el resto del territorio, el riesgo se considera menor.

Vigilancia semanal de la mortalidad en Aragón

Esta vigilancia permite identificar la aparición de excesos de mortalidad en tiempo real. El número de defunciones registradas en la semana 45 ha sido de 257. Los valores observados sobrepasan los umbrales superiores en todos los canales del corredor. [Enlace a canales de mortalidad](#)

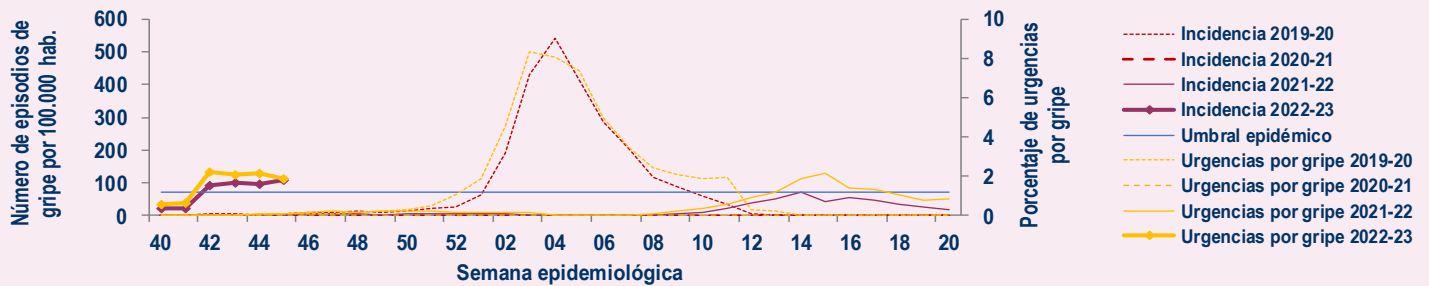
Vigilancia de Gripe en Aragón. Temporada 2022-2023

Situación epidemiológica

En la semana 45/2022 la incidencia de gripe registrada en Atención Primaria fue 109,9 casos por 100.000 habitantes, manteniéndose por encima del umbral basal establecido para la temporada en 71,7 casos por 100.000.

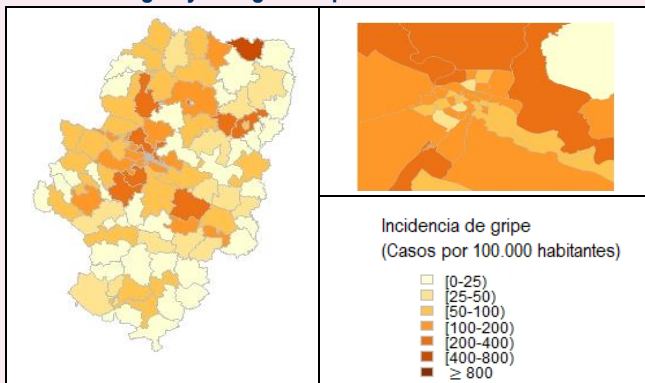
En los hospitales públicos se registraron 246 urgencias por gripe (1,9% del total de urgencias atendidas, 13.022). Fueron hospitalizados 25 pacientes.

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 45/2022



Situación virológica

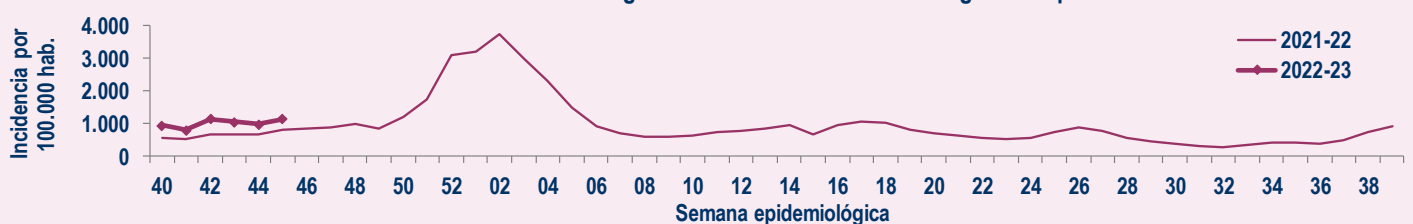
En la misma semana, a través del Sistema de Información Microbiológica (SIM) se han notificado 58 detecciones de virus de gripe, todas tipo ANS. Desde el inicio de la temporada se han notificado 289 detecciones de virus de gripe no centinela.

Se han identificado 52 detecciones de VRS entre las 149 muestras analizadas (tasa de detección 34,9%).

Vigilancia sindrómica de Infección Respiratoria Aguda (IRAs)

En la semana 45/2022, la tasa global de IRAs se sitúa en 1.132,6 casos por 100.000 h.

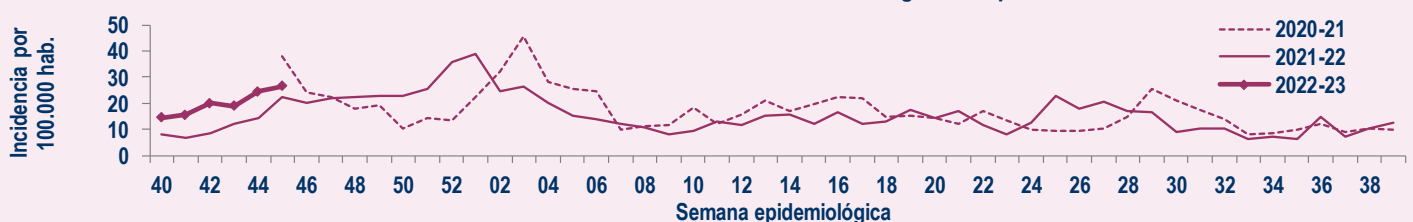
Gráfico 3. Incidencia semanal de IRAs. Vigilancia sindrómica OMI AP. Aragón. Temporada 2022-23



Vigilancia centinela de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG)

En la semana 45/2022, la tasa global de IRAG asciende a 26,4 casos por 100.000 h, fundamentalmente a expensas del grupo de edad de 0 a 4 años cuya incidencia fue 200,5 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](#)