

## A DESTACAR

### - Tema de Salud Pública

Vigilancia de la resistencia a los antimicrobianos en Europa 2020-2021

- 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 individualizada e InfoEDO.

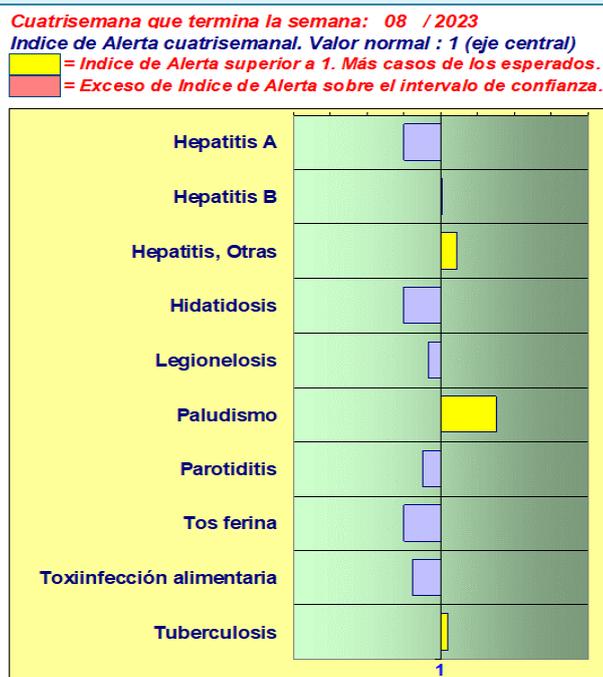
Tabla de número de casos. Semana 08/2023

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>						
Hepatitis A	0	0	0	0	0	4
Hepatitis B	1	0	0	1	23	28
Hepatitis, Otras	2	1	3	6	40	16
Hidatidosis	0	0	0	0	0	0
Infección Gonocócica	0	0	3	3	46	*
Legionelosis	0	0	1	1	6	7
Paludismo	0	0	0	0	6	3
Parotiditis	1	0	4	5	24	28
Sífilis	0	1	3	4	41	*
Tosferina	0	0	0	0	0	9
Toxiinfección Alimentaria	0	0	0	0	13	61
Tuberculosis	0	0	2	2	15	14

Entre las enfermedades de BAJA INCIDENCIA, en la semana 08 se notificó un caso de **e. meningocócica** (comentado en BESA 07/23) y otro de infección por **Shigella**, ambos 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).

Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 05/2022-08/2023



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 **enfermedad neumocócica invasiva** en centro institucional de Huesca, con 2 casos (residentes), ambos hospitalizados de un total de 32 expuestos (22 residentes y 10 trabajadores). Se han recomendado medidas para el control del brote entre los contactos estrechos.

- Desde el último Boletín se han notificado en Aragón 135 casos nuevos de **covid-19** y ningún fallecido. Se ha identificado un brote en centro residencial. 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 9 se registraron 292 defunciones. Los valores observados superaron los umbrales superiores esperados excepto en menores de 65 años y Huesca. [Enlace a canales de mortalidad](#)

## Vigilancia de la resistencia a los antimicrobianos en Europa 2020-2021

Anualmente, los Estados Miembros de la Unión Europea y países informantes recopilan datos de resistencia a los antimicrobianos (AMR) en bacterias indicadoras y zoonóticas de humanos, animales y alimentos, que son analizados conjuntamente por EFSA (European Food Safety Authority) y ECDC (European Centre for Disease Prevention and Control) y presentados en un [Informe Resumido Anual de la UE](#).

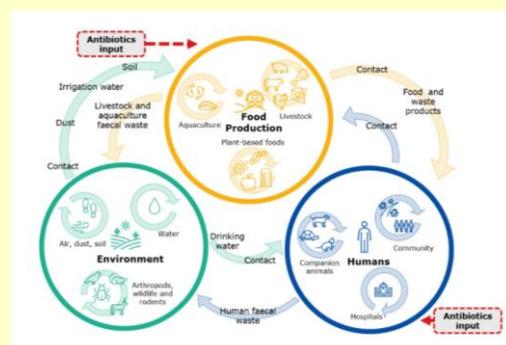
La resistencia a los antimicrobianos es una de las mayores amenazas a las que se enfrenta el mundo y afecta a los seres humanos, los animales y el medio ambiente. Este informe asume el enfoque One Health (Una Salud), reconociendo los estrechos vínculos y la interdependencia de la salud de los seres humanos, los animales, las plantas y el medio ambiente en general.

Entre los resultados y tendencias más alentadoras del trabajo están: una proporción creciente de bacterias de animales de producción susceptibles a todos los antimicrobianos testados; la prevalencia de *E. coli* con producción de beta-lactamasa está decreciendo; la resistencia de Salmonella a ampicilina y tetraciclina está disminuyendo en humanos en varios países; y también es decreciente la tendencia en cuanto a resistencias de *C. jejuni* a eritromicina en humanos y en pollos.

Sin embargo, algunos datos siguen siendo preocupantes, como la creciente detección de *S. Enteritidis* y *C. jejuni* resistentes a ciprofloxacino en humanos. Este hecho, junto con la observación de un aumento de resistencias de *C. jejuni* a ciprofloxacino también en pollos, hace que este antimicrobiano ya no pueda recomendarse ante infecciones graves por *Campylobacter* en humanos.

### Enlaces de interés:

- Página de la [EFSA](#), con algunas herramientas interactivas para visualización de datos sobre resistencias antimicrobianas.
- Iniciativa de Programación Conjunta sobre Resistencia Antimicrobiana ([JPIAMR](#)) en Europa.
- Apartado de resistencias antimicrobianas en el [Atlas de Vigilancia de Enfermedades Infecciosas](#) de ECDC.



Desarrollo y diseminación de resistencias (EFSA).

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

- **Aragón y País Vasco:** desde la última actualización se han notificado 3 nuevos focos de IAAP A (**H5N1**) en aves silvestres, 1 en Zaragoza y 2 en Vizcaya. Se han tomado medidas de salud pública oportunas para evitar la transmisión.
- **China:** se confirmó un nuevo caso de infección humana por virus de la gripe aviar A (**H5N6**) en un varón de 49 años, con neumonía grave el 21/12, con exposición a aves de corral y 2 casos de infección humana por virus de la gripe aviar A (**H9N2**): una niña de 6 años, con inicio de síntomas leves el 23/10 con contacto con aves de corral y una niña de 9 meses con inicio de síntomas leves el 15/11 que contactó con aves de mercado. No se han generado casos secundarios.
- **Camboya:** se han notificado dos casos confirmados de infección humana por influenza A(**H5N1**): una niña de 11 años con inicio de síntomas el 16/02, ingreso hospitalario por neumonía grave y fallecimiento el 22/02, y su padre de 49 años, con inicio de síntomas el 14/02. Los 2 fueron confirmados por PCR y estuvieron expuestos a aves de corral enfermas y muertas. Se identificaron 11 contactos que fueron negativos. El virus pertenecía al clado A(H5) 2.3.2.1c que circulan en aves silvestres y domésticas de Camboya desde 2014. Se realizaron estudios de contactos estrechos, fortalecimiento de la vigilancia y educación sanitaria (hogares, escuelas y comunidad).

### Actualizaciones:

- **Haití:** desde el 2/10/22 al 28/02/23 se notificaron 33.661 casos sospechosos de **cólera**, 2.439 casos confirmados, 29.782 hospitalizados y 594 fallecimientos. Los grupos de edad más afectados son 1-4 años (19,96%) y 5-9 años (16,4%).
- **República Dominicana:** desde el 20/10/22 al 28/02/23, se han notificado 88 casos confirmados de **cólera**, de los cuales el 80% (71 casos) son residentes del área metropolitana de Santo Domingo. No se han notificado fallecimientos.
- **Nepal:** desde el 24/11/22 al 14/02/23 se han notificado 567 casos de **sarampión**, la mayoría (75%) se encuentra en el grupo de edad de 1 a 14 años, también se ha observado en el grupo de mayor edad (hasta 55 años). Las actuaciones implantadas han sido: campañas de vacunación, búsqueda activa de casos, tratamiento y movilización de personal sanitario en los lugares afectados. La cobertura vacunal (2021) de MCV1 es 90% y de MCV2 87%.

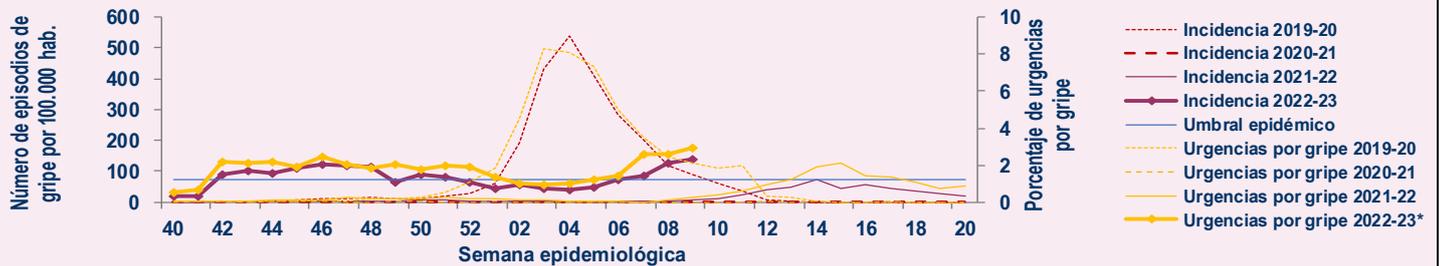
## Vigilancia de Gripe en Aragón. Temporada 2022-2023

### Situación epidemiológica

En la semana 09/2023 la incidencia de gripe registrada en Atención Primaria fue 139,6 casos por 100.000 habitantes, superando el umbral basal establecido para la temporada en 71,7 casos por 100.000.

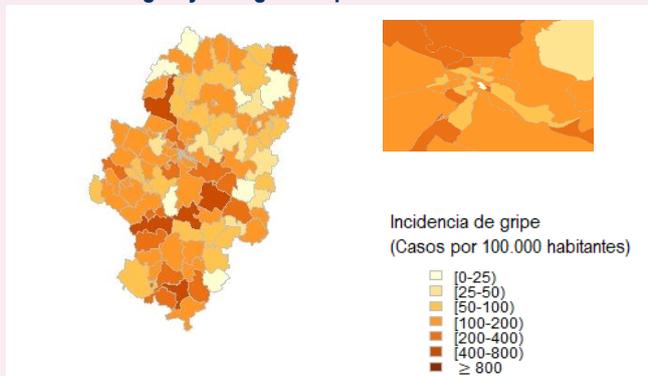
En los hospitales públicos se registraron 349 urgencias por gripe (2,95% del total de urgencias atendidas, 11.827). Fueron hospitalizados 41 pacientes.

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 09/2023



### Situación virológica

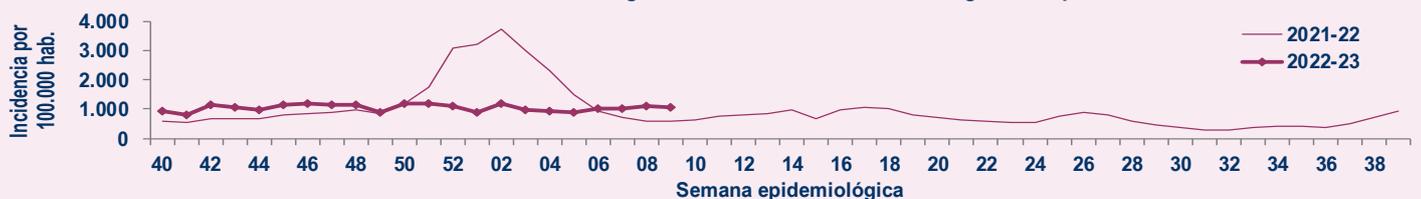
En la misma semana, a través del Sistema de Información Microbiológica (SIM) se han notificado 52 detecciones de virus de gripe, 26 del tipo A [9 A(H1N1)pdm09 y 17 ANS] y 26 del tipo B. Desde el inicio de la temporada se han notificado 903 detecciones de virus de gripe no centinela, 12% tipo B y 88% tipo A [42% A(H3), 7,4% A(H1N1)pdm09, y 50,6% ANS].

Se han identificado 3 detecciones de VRS entre las 229 muestras analizadas (tasa de detección 1,3%).

### Vigilancia sindrómica de Infección Respiratoria Aguda (IRAs)

En la semana 09/2023, la tasa global de IRAs se sitúa en 1.074,4 casos por 100.000 h.

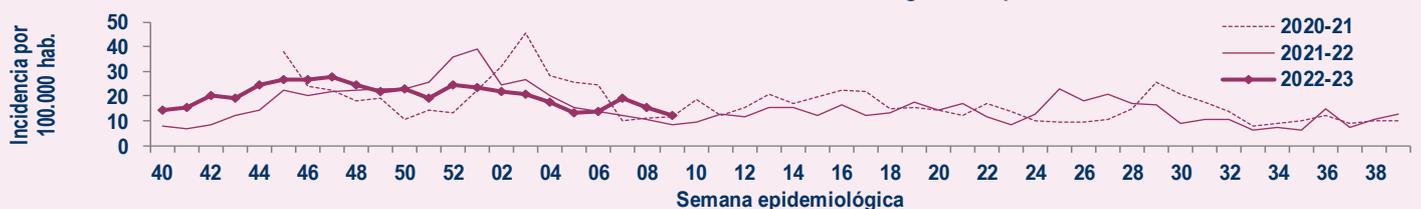
Gráfico 3. Incidencia semanal de IRAs. Vigilancia sindrómica OMI AP. Aragón. Temporada 2022-23



### Vigilancia centinela de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG)

En la semana 09/2023, la tasa global de IRAG se sitúa en 11,9 casos por 100.000 h. El grupo de 0 a 4 años fue el de mayor incidencia (43 casos por 100.000 h.), seguido del grupo de mayores de 79 años (38,4 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](#)