

A DESTACAR

-Tema de Salud Pública

Enfermedad por virus de Marburgo

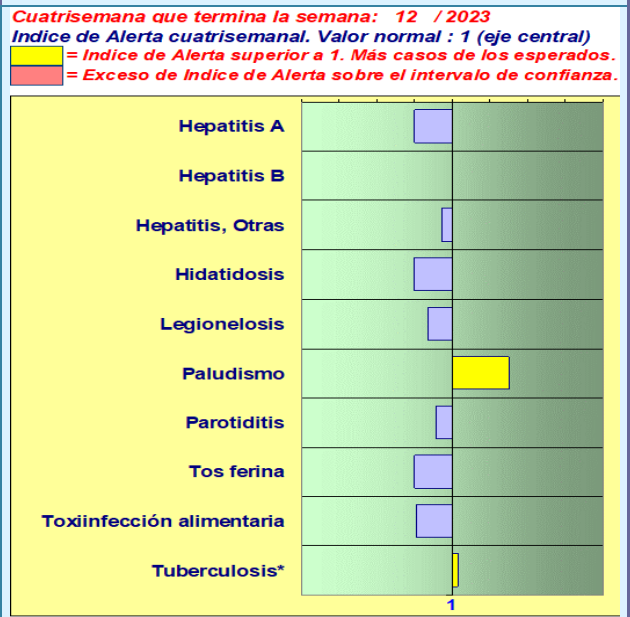
- Vigilancia de Gripe. Vigilancia sindrómica de Infección Respiratoria Aguda. Vigilancia centinela de la Infección Respiratoria Aguda Grave en Aragón, temporada 2022-23

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

Tabla de número de casos. Semana 12/2023

| 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 | 5 |
| Hepatitis B | 1 | 2 | 1 | 4 | 35 | 44 |
| Hepatitis, Otras | 0 | 0 | 2 | 2 | 47 | 28 |
| Hidatidosis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Infección Gonocócica | 2 | 0 | 5 | 7 | 72 | * |
| Legionelosis | 0 | 0 | 2 | 2 | 8 | 9 |
| Paludismo | 0 | 0 | 1 | 1 | 7 | 3 |
| Parotiditis | 0 | 0 | 1 | 1 | 38 | 33 |
| Sífilis | 1 | 0 | 0 | 1 | 55 | * |
| Tosferina | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| Toxiinfección Alimentaria | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 88 |
| Tuberculosis | 1 | 0 | 0 | 1 | 23 | 17 |

Gráfico. Índice de alerta cuatrisesemal Semanas 09/2022-12/2023



Entre las enfermedades de BAJA INCIDENCIA, en la semana 12 no se notificaron casos.

* 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 cuatrisesmanales de los 5 años anteriores (cuatrisesmana de estudio + cuatrisesmana anterior + cuatrisesmana posterior).

Información epidemiológica relevante

- Caso de **legionelosis**, confirmado mediante antígeno en orina, en un interno del Centro Penitenciario de Zuera (Zaragoza). El interno no había salido del centro en los 10 días previos al inicio de síntomas. Se ha recogido muestra de esputo del paciente y notificado el caso a la Sección de Sanidad Ambiental.

- Brote de **escabiosis** en residencia de mayores de Zaragoza, con 17 residentes afectados. Se pauta tratamiento específico y se toman las medidas medioambientales oportunas.

Actualizaciones

- Se ha identificado **N. meningitidis serogrupo B** como agente en el caso de enfermedad meningocócica notificado la semana 10 (ver BESA 10/2023) en un niño de 13 años, que evolucionó bien y ya fue dado de alta.

- Desde el último Boletín, se han notificado en Aragón 133 casos nuevos de **covid-19** y un fallecido. No se ha identificado ningún brote en centros residenciales. Más información 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 12 se registraron 250 defunciones. Los valores observados superaron los umbrales superiores esperados en los canales de todas las edades, mayores de 65 y Zaragoza. [Enlace a canales de mortalidad.](#)

Tema de Salud Pública

Enfermedad por virus de Marburgo

El virus de Marburgo pertenece, como el de Ébola, a la familia de los filovirus. Es endémico del África subsahariana y puede infectar primates -incluidos humanos-, provocando una fiebre hemorrágica grave y con alta letalidad. Fue identificado por primera vez en 1967 en trabajadores de laboratorios de Alemania (Marburgo y Frankfurt) y Yugoslavia (Belgrado) infectados al manipular muestras de tejidos de mono verde africano de Uganda. El reservorio natural del virus es un tipo de murciélago frugívoro africano del género *Rousettus*, aunque puede aparecer en otros quirópteros.

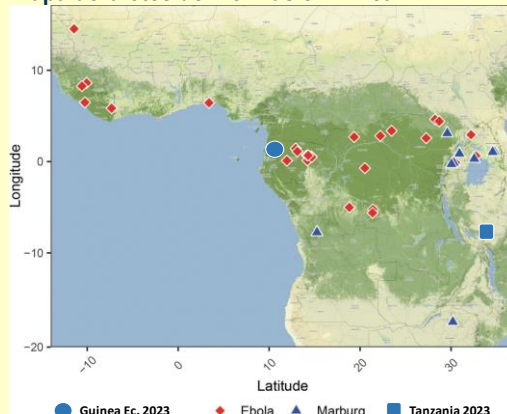
Los mecanismos de transmisión de enfermedad por virus de Marburgo (EVM) entre humanos son idénticos a los de la enfermedad por el virus de Ébola (EVE), a través de fluidos corporales de infectados o fallecidos por la enfermedad como ruta principal; su periodo de incubación es de 2 a 21 días y el diagnóstico clínico es difícil, tanto en las primeras fases – en que puede confundirse con malaria o fiebre tifoidea- como en fase hemorrágica, difícil de distinguir de EVE o Lassa. No hay tratamiento antiviral específico ni vacuna disponible para EVM.

Los brotes de EVM de mayor magnitud hasta hoy acumularon 252 y 154 casos en Angola y R.D. de Congo respectivamente, con tasas de letalidad por encima del 80%.

En las últimas semanas, se han declarado los primeros brotes de EVM en Guinea Ecuatorial y en Tanzania (ver mapa a la derecha y Alertas).

Dadas las estrechas relaciones entre España y Guinea Ecuatorial, no puede descartarse la posibilidad de introducción del virus de Marburgo en España a través de viajeros infectados, que lleguen por barco o avión, dado que hay vuelos directos entre ambos países. En Aragón, el centro asistencial designado para manejar los casos sospechosos de EVM que pudieran aparecer es el Hospital Royo Villanova de Zaragoza.

Mapa de brotes de filovirus en África.



Fuente: Stephens PR et al (2022). Modificado.

Enlaces de interés

- [Protocolo de actuación frente a EVM en España](#). Ministerio de Sanidad, 23 de febrero de 2023.
- [ENFERMEDAD POR VIRUS MARBURGO. PROCEDIMIENTO EN ARAGÓN](#). Gob. de Aragón, 24 de febrero, 2023.
- [Página con información sobre el virus de Marburg](#). Centers for Disease Control and Prevention.
- [Página con información sobre EVM](#). Organización Mundial de la Salud.
- Stephens PR et al. [Drivers of African Filovirus \(Ebola and Marburg\) Outbreaks](#). Vector-Borne and Zoonotic Diseases 2022; 22: 9, 478-490.
- Abir MH et al. [Pathogenicity and virulence of Marburg virus](#). Virulence. 2022 Dec; 13(1): 609-633.

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

- **Tanzania**: el 21 de marzo, las autoridades sanitarias han confirmado por laboratorio 8 casos de **enfermedad por virus Marburgo (EVM)** en la región de Kagera y 5 fallecidos, incluyendo un trabajador sanitario. Se han identificado 161 contactos. OMS y el Ministerio de Sanidad están llevando a cabo las investigaciones epidemiológicas pertinentes. Esta es la primera vez que se detecta enfermedad por virus Marburgo en Tanzania.

Actualizaciones

- **Aragón**: desde la última actualización se ha notificado un nuevo foco de **gripe aviar IAAP A(H5N1)** en aves silvestres en Zaragoza. Se trata del foco 17 de IAAP H5N1, notificado en aves silvestres en España en 2023 en las provincias de Lugo, Pontevedra, A Coruña, Guipúzcoa, Barcelona, Lleida, Huelva, Zaragoza, Vizcaya y Álava. Se han tomado medidas de salud pública oportunas para evitar la transmisión a personas susceptibles y en contacto con aves.

- **Guinea Ecuatorial**: hasta el momento (24 de marzo), se registran 29 casos (9 confirmados y 20 probables) de **EVM**, de los cuales 27 han fallecido. Los casos se dieron en las provincias del centro-sur, Kié-Ntem y Litoral. Las áreas de los casos notificados están a 150 kilómetros de distancia, lo que sugiere una transmisión más amplia del virus.

- **China**: en días recientes, se han notificado un caso humano de **gripe aviar A(H5N1)** y tres casos humanos, no ligados entre sí, de **gripe aviar A(H9N2)**. Puesto que se trata de virus que continúan circulando entre las aves, no es descartable que sigan apareciendo casos humanos esporádicos, aunque la transmisión interhumana es improbable. Además, se han identificado dos casos humanos independientes de **gripe porcina A(H1N1)**. La evidencia actual sugiere que estos virus no han adquirido la capacidad de transmisión sostenida entre personas, por lo que la probabilidad de generarse un brote extenso es baja.

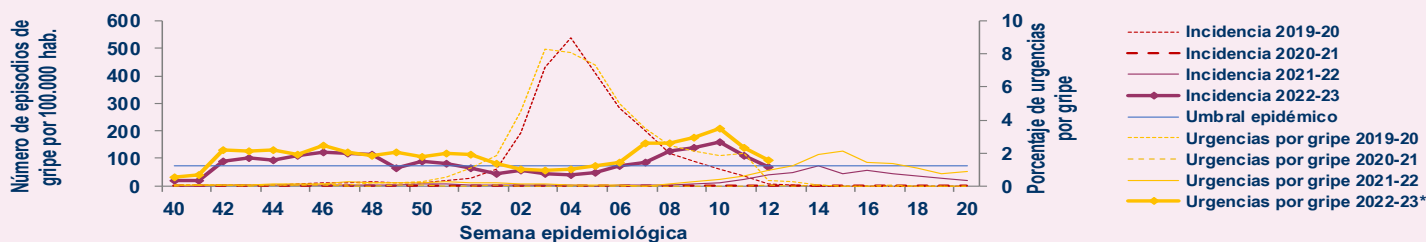
Vigilancia de Gripe en Aragón. Temporada 2022-2023

Situación epidemiológica

En la semana 12/2023 la incidencia de gripe registrada en Atención Primaria fue 68,9 casos por 100.000 habitantes, descendiendo por debajo del umbral basal establecido para la temporada en 71,7 casos por 100.000 habitantes.

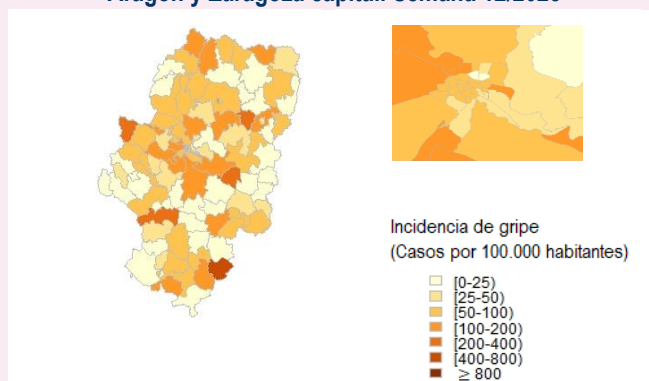
En los hospitales públicos se registraron 190 urgencias por gripe (1,59% del total de urgencias atendidas, 11.983). Fueron hospitalizados 12 pacientes.

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 12/2023



Situación virológica

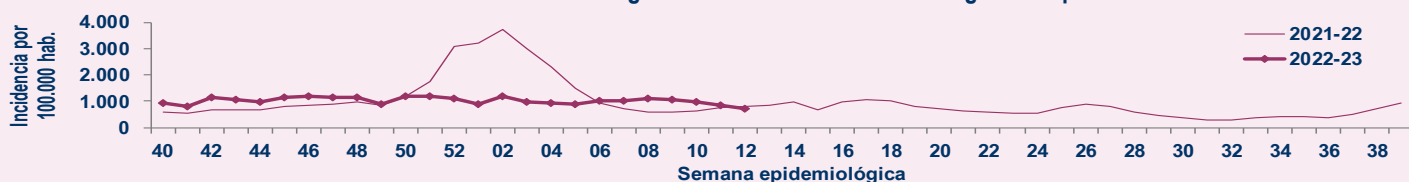
En la misma semana, a través del Sistema de Información Microbiológica (SIM), se han notificado 24 detecciones de virus de gripe, 4 del tipo A, [1 A(H1N1)pdm09 y 3 ANS] y 20 del tipo B. Desde el inicio de la temporada se han notificado 1.001 detecciones de virus de gripe no centinela, 17% tipo B y 83% tipo A [40,7% A(H3), 9,3% A(H1N1)pdm09, y 50% ANS].

No se han identificado detecciones de VRS entre las 184 muestras analizadas.

Vigilancia sindrómica de Infección Respiratoria Aguda (IRAs)

En la semana 12/2023, la tasa global de IRAs se sitúa en 692 casos por 100.000 hab.

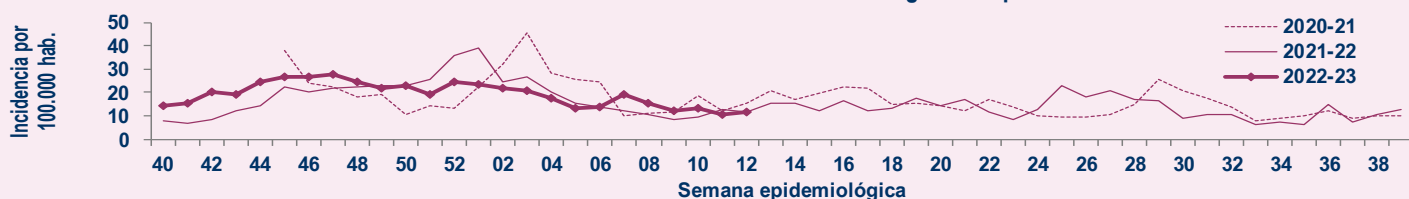
Gráfico 3. Incidencia semanal de IRAs. Vigilancia sindrómica OMI AP. Aragón. Temporada 2022-23



Vigilancia centinela de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG)

En la semana 12/2023, la tasa global de IRAG se sitúa en 11,4 casos por 100.000 hab. El grupo de 0 a 4 años fue el de mayor incidencia (64 casos por 100.000 hab.), seguido del grupo de mayores de 79 años (57,6 casos por 100.000 hab.).

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



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