

A DESTACAR

-Tema de Salud Pública

Vigilancia entomológica frente a enfermedades transmitidas por vectores.

Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración individualizada InfoEDO

Tabla de número de casos. Semana 51/2024

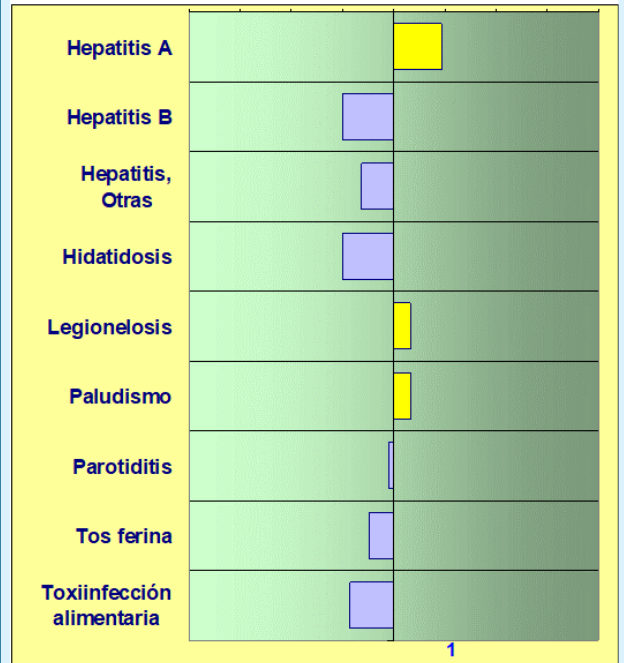
EDO	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón	Acumulados en el año actual	Acumulados esperados (Mediana de los últimos 5 años)
DE ALTA Y MEDIA INCIDENCIA						
Hepatitis A	0	2	0	2	17	9
Hepatitis B	0	0	2	2	129	116
Hepatitis, Otras	0	0	0	0	116	150
Hidatidosis	0	0	0	0	4	1
Infección Gonocócica	0	0	5	5	189	*
Legionelosis	0	0	0	0	85	79
Paludismo	0	0	0	0	45	26
Parotiditis	0	0	2	2	81	125
Sífilis	0	0	5	5	174	*
Tosferina	0	0	0	0	377	31
Toxiinfección Alimentaria	0	0	1	1	62	26
Tuberculosis	1	0	4	5	138	93

Entre las **enfermedades de BAJA INCIDENCIA**, en la semana 51 se notificaron un caso de dengue exportado, una legionelosis y un caso de enfermedad invasora por *Haemophilus influenzae* en la provincia de Zaragoza. En la provincia de Huesca se notificó un caso de enfermedad de Lyme.

* 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 cuatrisesemal Semanas 48/2024-51/2024

Cuatrisesmana que termina la semana: 51 / 2024
Índice de Alerta cuatrisesemal. 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.



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

- Brote de GEA en una residencia de la tercera edad de la provincia de Huesca con 9 afectados entre 54 residentes. La sintomatología fue leve y autolimitada, cediendo en 24 horas. No ha habido ingresos hospitalarios ni trabajadores afectados. Se recogieron 2 muestras de heces para analítica, detectándose en una de ellas *Norovirus*

-En la provincia de Teruel se notificaron 2 casos de Toxiinfección alimentaria. Tras la investigación epidemiológica se detectó un nuevo caso en el entorno familiar. Pendiente de resultados. Se indican medidas higiénico-sanitarias.

Vigilancia semanal de la mortalidad en Aragón

- En la semana 51 se registraron 251 defunciones. Los valores observados se sitúan por debajo de los umbrales superiores calculados. [Enlace a canales de mortalidad](#)

Vigilancia entomológica frente a enfermedades transmitidas por vectores

En 2024 se ha firmado un convenio entre la Dirección general de Salud Pública del Gobierno de Aragón y la Universidad de Zaragoza (ver BESA 37/2024), con el que se han implementado varios **planes piloto de vigilancia entomológica** en distintos municipios de Aragón. Estos trabajos se han enfocado en una primera fase, principalmente a la detección de mosquitos, involucrados en los ciclos de transmisión de enfermedades como dengue, paludismo, fiebre del Valle del Nilo y flebotomos, vectores de leishmaniosis.



Comúnmente, se denomina mosquitos a muchos dípteros (insectos con un par de alas), aunque en realidad solo algunos de ellos lo son realmente. Los mosquitos verdaderos son insectos hematófagos de pequeño tamaño, entre 5 y 10 mm y que científicamente enmarcamos en la Familia Culicidae. Existen varios géneros y cada uno de ellos posee unas particularidades morfológicas, biológicas y ecológicas concretas, pero todos ellos tienen en común que necesitan agua estancada para desarrollar sus fases inmaduras (larvas y pupas). De manera general, los mosquitos del género Anopheles, principales vectores de la malaria, y Culex, vectores de diversas encefalitis víricas, suelen criar en masas de agua permanentes. En cambio, el género Aedes, en el que se incluye al conocido mosquito tigre, buscará zonas donde el nivel del agua pueda oscilar, bien por evaporación en pequeños recipientes o bien por cambios de nivel en los márgenes de embalses o ríos, llegando incluso a secarse ya que sus huevos aguantan largos periodos de desecación.

Los flebotomos en cambio son insectos de apenas 2-3 mm que no buscan agua estancada para cerrar su ciclo biológico. Estos dípteros, de la Familia Psychodidae crían en lugares oscuros como cuevas, grietas, agujeros en árboles, madrigueras, etc... donde encuentran un sustrato sólido, con humedad y materia orgánica (hongos, bacterias, vegetación en descomposición, etc...) de la que las larvas se alimentan.

Por lo tanto, conocer de manera adecuada la presencia y distribución de los vectores con impacto en Salud pública es de suma importancia para la organización de los planes de vigilancia y el diseño de la respuesta entomológica frente a enfermedades transmitidas por vectores.

Enlaces de interés:

- [Plan nacional de prevención, vigilancia y control de las enfermedades transmitidas por vectores](#). Ministerio de Sanidad

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

-**EEUU:** El 18.12.2024 el Centro para el Control de Enfermedades de Atlanta confirmó el primer caso de **gripe A(H5N1)** en el estado de Louisiana, en una persona que había tenido contacto con aves enfermas y muertas.

-**Bélgica:** Se ha confirmado un caso de infección de **Mpox clado Ib**. Se trata de un hombre con antecedente de viaje a una región de África en la que circula clado Ib.

Actualizaciones

- **Global:** Entre el 01.01.2024 y el 17.12.2024 se han notificado 15 casos de **Mpox clado Ib**, fuera de Africa en Alemania (5), Reino Unido (5), Suecia (1), India (1) y Tailandia (1), USA (1) y Canadá (1). En África, desde el 01.01.2024 hasta el 09.12.2024, se notificaron 65.947 casos sospechosos y 14.394 casos confirmados en 20 países.

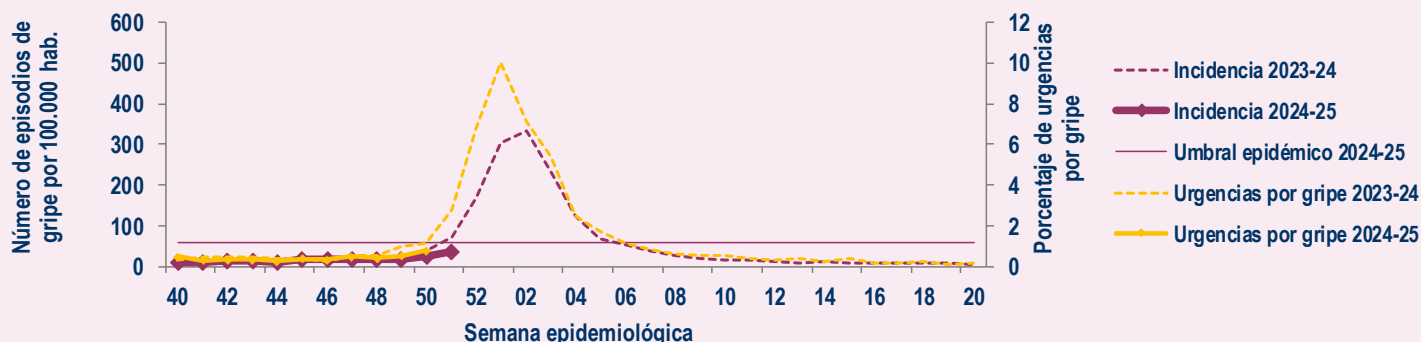
Vigilancia de Infección Respiratoria en Aragón. Temporada 2024-2025

Gripe

En la semana 51/2024, la incidencia de gripe registrada en Atención Primaria fue 37,0 casos por 100.000 habitantes, por debajo del umbral basal establecido para la temporada en 58,2 casos por 100.000.

En los hospitales públicos se registraron 105 urgencias por gripe, 0,8 % del total de urgencias atendidas.

Gráfico 1. Incidencia semanal de gripe, OMI AP. Porcentaje de urgencias hospitalarias por gripe, PCH Urgencias. Temporada 2024-25



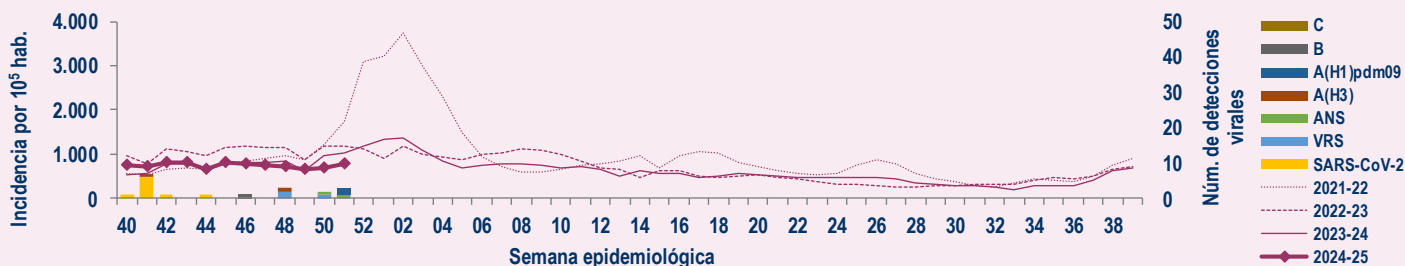
En la semana 51 de 2024 se notificaron 5 detecciones de virus de gripe a través del Sistema de Información Microbiológica (SIM). Desde el inicio de la temporada se han notificado 46 detecciones de virus de gripe no centinela. En la semana 51 se identificaron 22 detecciones de VRS entre las 120 muestras analizadas.

Infección Respiratoria Aguda (IRAs)

En la semana 51/2024, la tasa global de IRAs fue 772,7 casos por 100.000 habitantes.

A través de la vigilancia centinela hubo tres detecciones de virus de gripe, 2 A(H1N1) pdm09 y 1 ANS.

Gráfico 2. Incidencia semanal de IRAs. Vigilancia sindrómica OMI AP y centinela. Aragón. Temporada 2024-25

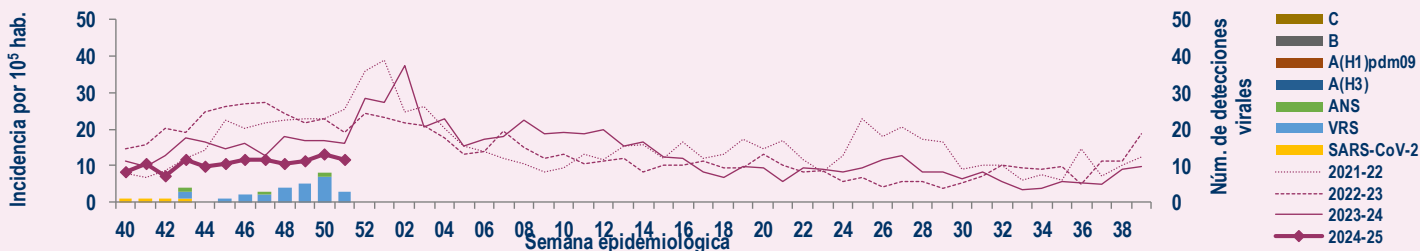


Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG)

En la semana 51/2024, la tasa global de IRAG fue 11,8 casos por 100.000 h. El grupo de edad de mayor incidencia fueron los mayores de 79 años (75,0 casos por 100.000 h.), seguido de 0 a 4 años (25,6 casos por 100.000 h.).

En la semana 51 hubo tres detecciones de VRS.

Gráfico 3. Incidencia semanal de IRAG. Sistema centinela. Aragón. Temporada 2024-25



Los datos notificados se actualizan cada semana, por lo que pueden variar en el próximo boletín.

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