

**A DESTACAR**
**-Tema de Salud Pública**
**Onda epidémica de tosferina en Aragón.**
**Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración individualizada e InfoEDO.**
**Tabla de número de casos. Semana 34/2023**

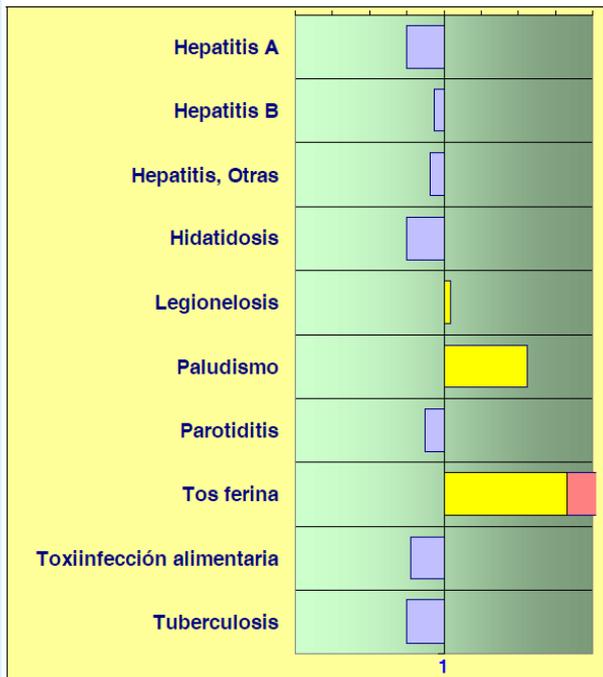
EDO	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón	Acumulados en el año actual	Acumulados esperados (Mediana de los últimos 5 años)
<b>DE ALTA Y MEDIA INCIDENCIA</b>						
Hepatitis A	0	0	0	0	5	9
Hepatitis B	0	0	1	1	77	93
Hepatitis, Otras	0	1	3	4	106	82
Hidatidosis	0	0	0	0	3	1
Infección Gonocócica	1	0	3	4	162	0
Legionelosis	1	1	3	5	53	40
Paludismo	0	0	2	2	29	8
Parotiditis	1	0	1	2	89	257
Sífilis	1	0	4	5	133	0
Tosferina	0	1	9	10	105	30
Toxiinfección Alimentaria	0	1	1	2	43	50
Tuberculosis	0	0	0	0	49	59

**Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 31/2022-34/2023**

Cuatrimestra que termina la semana: 34 / 2023

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 34 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 cuatrimestrales de los 5 años anteriores (cuatrimestra de estudio + cuatrimestra anterior + cuatrimestra posterior).

**Información epidemiológica relevante**

- Dos brotes nosocomiales de **COVID-19** en sendos centros asistenciales de Zaragoza, con 10 y 17 casos confirmados respectivamente. Todos los casos evolucionan favorablemente y se han establecido las medidas oportunas de control.
- Brote de **COVID-19** en un centro residencial en la provincia de Huesca, con 18 afectados (16 residentes de 92 y 2 de los 210 trabajadores), todos ellos con sintomatología leve.
- Brote comunitario de **gastroenteritis aguda** en una población de Teruel, con 6 casos de los que 2 precisaron hospitalización. Sanidad Ambiental ha realizado inspección de las fuentes públicas y toma de muestras. En dos de ellas se determinó agua no apta para su consumo y fueron clausuradas. En colaboración con el ayuntamiento, se han emitido recomendaciones de prevención y control en el municipio.

**Vigilancia semanal de la mortalidad en Aragón**

 En la semana 34 se registraron 293 defunciones. Los valores observados sobrepasan los umbrales superiores calculados en todos los canales del corredor. Estos datos numéricos aumentan de manera retroactiva, según el Ministerio vaya notificando las defunciones con retraso. [Enlace a canales de mortalidad](#)

## Onda epidémica de tosferina en Aragón

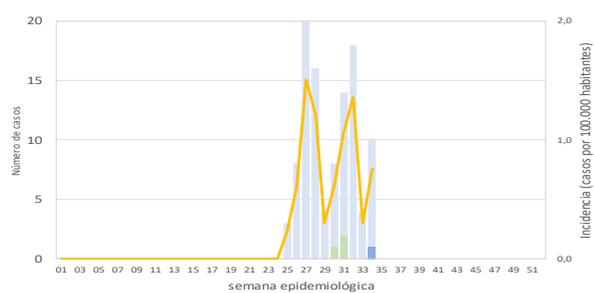
En el último trimestre se ha detectado un aumento de notificaciones de tosferina en Aragón. Desde la semana 24 (12 a 18/06) hasta la semana 34 (que finalizó el domingo 27/08) se han detectado 105 casos. El primero de ellos inició síntomas a mediados de mayo en Zaragoza. Los casos se distribuyen en Huesca (3), Teruel (1) y Zaragoza (101), y la incidencia acumulada de periodo es de 7,9 casos por 100.000 habitantes.

Le mediana de demora entre la fecha de inicio de síntomas y la fecha de notificación es de 11 días (a.i. 7 días – 19 días). El 56,2% tiene entre 10 y 14 años, seguido del grupo de edad de 5 a 9 años (17,1%) y el de 45 a 54 años (9,5%). Se notificaron cuatro casos menores de 1 año, todos mayores de seis meses. La razón hombre-mujer es 0,8. El 78,1% (82 casos) cumplen criterio de laboratorio a fecha de realización de este informe.

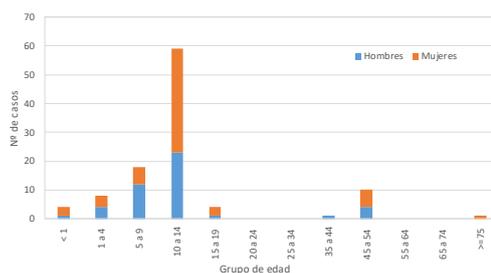
El mayor número de casos se han notificado en el sector Zaragoza I (zona de salud Santa Isabel, 38 casos, el 36,2%) y en el sector Zaragoza II (zona de salud Valdespartera-Montecanal, 22 casos, el 21%).

El 91,4% de los menores de edad estaba correctamente vacunado, incluyendo la dosis de refuerzo en los seis años.

**Gráfico 1. Tosferina en Aragón. Distribución por semana y año de notificación. Año 2023 (hasta la semana 34)**



**Gráfico 2. Tosferina en Aragón. Distribución por edad y sexo. Año 2023 (hasta la semana 34)**



El inminente comienzo del curso escolar 2023-2024, supondrá un aumento de movilidad y de agregación de estudiantes en espacios cerrados –las aulas- durante periodos relativamente largos; por ello, el riesgo de que aumenten los casos y brotes de tosferina asociados a los centros educativos es alto, particularmente entre los menores de 16 años.

Dada la situación de riesgo, se redoblará la vigilancia y se recomienda a los profesionales sanitarios extremar las medidas de control sobre los pacientes con sospecha de tosferina –sobre todo, inicio de **tratamiento antibiótico** y **aislamiento respiratorio** durante los cinco días posteriores-, en línea con lo recogido en el BESA 26/2023.

**Enlaces de interés:** [Centro Nacional de Epidemiología - ECDC](#)

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

- **Guyana francesa:** en junio de 2023 se notificaron 5 casos de malaria (*Plasmodium falciparum*) en el área urbana de Cayena. Ninguno de ellos tenía historia de viajes al extranjero. Se encontró *Anopheles darlingii* cerca del domicilio de los casos. *P. falciparum* es una de las especies del género *Plasmodium* que causa malaria en humanos. En la mayoría de los casos, la malaria se transmite a través de las picaduras de mosquitos *Anopheles*. Desde el comienzo de 2023, los casos de malaria se han incrementado un 97% en Guyana Francesa en comparación con el mismo periodo de 2022.

### Actualizaciones

- **Arabia Saudí:** entre el 13.09.2022 y el 12.08.2023 el Ministerio de Sanidad ha notificado 3 nuevos casos de **MERS-CoV**. Los tres habían consumido leche cruda de estos animales y dos fallecieron. MERS-CoV es una zoonosis cuyo reservorio más importante son los camellos y dromedarios. La capacidad de transmisión de persona a persona es baja y se reduce a contactos cercanos y en el ámbito sanitario. Desde 2012, a nivel mundial, los casos de MERS-CoV notificados son 2.605 y 937 fallecidos, la mayoría en la Península Arábiga. El riesgo para UE/EEE es muy bajo.

- **Italia:** el 24.08.2023, Italia notificó a la Comisión Europea dos nuevos casos de **dengue autóctono** en la Región de Lombardía, con inicio de síntomas el 04.08.2023 y el 21.08.2023. Todos los casos viven en la misma zona y son compatibles con una exposición previa a las actividades de control vectorial. Con estos son 4 los casos autóctonos de dengue notificados en Italia en la temporada 2023 (3 en la región de Lombardía y 1 en la región del Lazio).

- **España y Europa:** desde el 18 de agosto, se ha notificado un nuevo caso humano de **fiebre del Nilo Occidental** en una mujer de 72 años, segundo en España, con fecha de inicio de síntomas el 24.07.2023 en Puçol (Valencia). El 24.08.2023 se obtuvo la confirmación diagnóstica mediante seroconversión IgG. Además, se han notificado 7 nuevos focos en animales. Desde inicios de 2023, se han notificado 229 casos humanos en la UE y del EEE.