

A DESTACAR

-Tema de Salud Pública

Tos ferina: Recomendaciones de actuación en Atención Primaria

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

Tabla de número de casos. Semana 26/2023

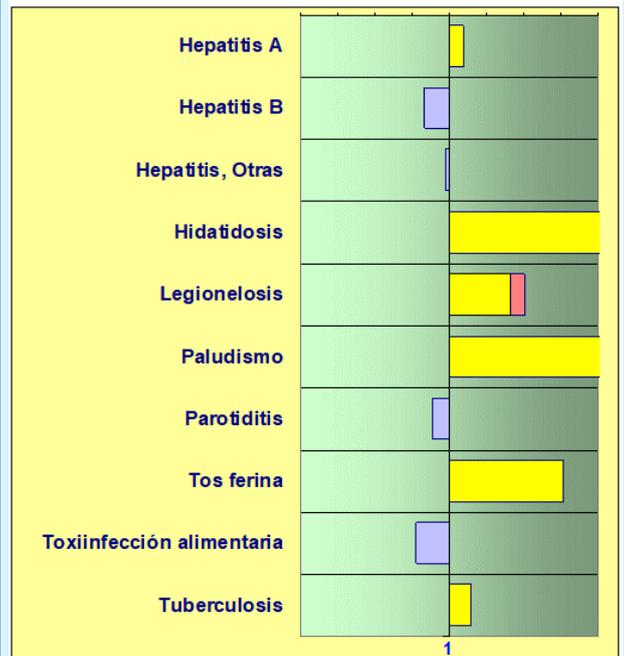
EDO	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón	Acumulados en el año actual	Acumulados esperados (Mediana de los últimos 5 años)
DE ALTA Y MEDIA INCIDENCIA						
Hepatitis A	0	0	1	1	3	9
Hepatitis B	0	1	1	2	64	72
Hepatitis, Otras	0	0	3	3	84	61
Hidatidosis	1	0	0	1	2	0
Infección Gonocócica	0	0	1	1	129	0
Legionelosis	1	0	3	4	38	28
Paludismo	0	0	2	2	17	6
Parotiditis	0	2	2	4	73	150
Sífilis	1	0	0	1	99	0
Tosferina	0	0	8	8	11	24
Toxiinfección Alimentaria	1	0	0	1	33	47
Tuberculosis	0	0	0	0	51	46

Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 23/2022-26/2023

Cuatrimestra que termina la semana: 26 / 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 26 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).

Nota: el índice de alerta de hidatidosis excede el valor máximo del gráfico a expensas de un solo caso, probablemente importado.

Información epidemiológica relevante

- Brote comunitario de **tos ferina** en la provincia de Zaragoza. Se han identificado hasta la fecha un total de 24 casos, 10 de ellos con confirmación microbiológica de laboratorio. Se han indicado las medidas oportunas de tratamiento y aislamiento de los casos. Asimismo, se han identificado sus contactos estrechos y valorado la necesidad de administración de quimioprofilaxis.

- Desde el último boletín, no se han identificado nuevos brotes de covid-19 en centros residenciales de Aragón.

Vigilancia semanal de la mortalidad en Aragón

En la semana 26 se registraron 220 defunciones. Los valores observados se sitúan por debajo de los umbrales superiores calculados, excepto en menores de 65 años y Zaragoza. [Enlace a canales de mortalidad](#). Esta vigilancia permite identificar la aparición de excesos de mortalidad en tiempo real.

Tos ferina: Recomendaciones de actuación en Atención Primaria

La tos ferina, infección bacteriana aguda de las vías respiratorias superiores causada por *Bordetella pertussis*, fue una de las enfermedades más comunes y una de las causas más importantes de mortalidad en los niños antes de la introducción de los programas de vacunación. En España es una enfermedad de declaración desde 1904.

La vacuna se incluyó en el calendario infantil de Aragón en 1965; desde entonces dicho calendario ha sufrido una serie de modificaciones; siendo la última y la actualmente vigente la introducida en el año 2017. Desde este año, la pauta de vacunación es la siguiente: primovacunación con 2 dosis de DTPa a los 2 y 4 meses, un primer refuerzo a los 11 meses con DTPa y un segundo refuerzo con DTP a los 6 años. Desde 2015 se introdujo la vacunación frente a tos ferina en el tercer trimestre del embarazo con dTpa; se administra una dosis en cada embarazo a partir de la semana 27 de gestación, pero preferentemente en la semana 27 o 28.

Como medidas a adoptar en los casos está indicado el **aislamiento respiratorio** hasta haber recibido antibiótico durante 5 días. El tratamiento reduce la transmisión y es esencial para el control, debiendo iniciarse tan pronto como hay sospecha de tos ferina. La azitromicina se considera el tratamiento de elección, constituye el tratamiento más corto, proporciona una mayor adherencia, y además es el único recomendado en menores de 1 mes de edad.

Además, se recomienda la administración de quimioprofilaxis a los contactos convivientes si en el hogar viven personas de alto riesgo, siempre que el contacto haya tenido lugar durante el periodo de transmisibilidad del caso (las dos primeras semanas y hasta 5 días después del tratamiento antibiótico) y no hayan pasado más de 3 semanas del último contacto con el caso.

En 2022, tan solo se registraron 3 casos de tos ferina en Aragón, dos en Huesca vinculados a un brote familiar y uno en Zaragoza, ninguno de ellos lactante. La tendencia observada en los últimos años puede estar relacionada con la fase descendente de la última onda epidémica, así como con las medidas de prevención implementadas por la pandemia COVID-19.

Gráfico 1. Incidencia de tosferina. Aragón y provincias, 2003-2022

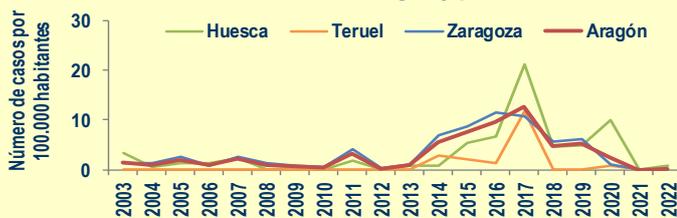
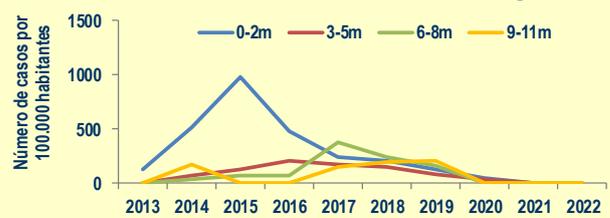


Gráfico 2. Tosferina en lactantes menores de 1 año. Aragón, 2013-2022



Enlaces de interés:

- [Protocolo de Vigilancia de tos ferina](#)
- [Análisis de la evolución de la tos ferina en España, 2005-2020. Impacto de la vacunación en gestantes](#)
- [Pertussis. ECDC](#)

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

Actualizaciones

- **España:** desde la última actualización de focos de **influenza aviar de alta patogenicidad IAAP A(H5N1)** en aves silvestres, cautivas y corral se han notificado seis nuevos focos de IAAP A(H5N1) en aves silvestres en los municipios de Sagunto y Oliva (Comunidad Valenciana) y Castelló d’Empúries, El Prat de Llobregat, Calafell y Deltebre (Cataluña).

En lo que va del año 2023 se han detectado 33 focos de IAAP en aves silvestres en las provincias de Lugo, Pontevedra, A Coruña, Guipúzcoa, Barcelona, Girona, Lérida, Huelva, Zaragoza, Vizcaya, Álava, León, Valladolid, Ciudad Real, Valencia y Tarragona y un foco de aves de corral en el municipio de Arbeca en Lérida.

- Desde la última actualización de casos de **Infección neonatal asociada a Echovirus-11**, se han notificado un total de 24 casos confirmados y 10 fallecidos (Francia 9 casos y 7 fallecidos, Italia 7 casos, Suecia 4 casos, España 2 casos y 1 fallecido y Reino Unido 2 casos y 2 fallecidos). Hasta el momento, Austria, Bélgica, Dinamarca, Países Bajos y Noruega no han observado un aumento de casos por E-11 asociado infección neonatal en 2022 y 2023. En la mayoría de los casos se trata de niños prematuros nacidos antes de la 37 semana de gestación. Aunque se ha informado previamente esta infección en gemelos, la observación de 7 pares de gemelos entre los 24 casos es superior a los esperado.

Sobre la base de la información disponible, la OMS evalúa que el riesgo para la salud pública de la población general es bajo. Debido a que la infección por enterovirus distintos de la poliomielitis no es una enfermedad de declaración obligatoria en los Estados miembros, es posible que no se hayan diagnosticado ni notificado casos adicionales de infección neonatal grave por enterovirus. Las instalaciones de atención médica y los trabajadores de la salud y el cuidado deben implementar medidas de prevención y control de infecciones de acuerdo con las recomendaciones de OMS.