

A DESTACAR

Temas de Salud Pública. Brucelosis, Hidatidosis y Carbunco. Evolución en Aragón.

Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración numérica.

Tabla de número de casos. Semana 25/2017

EDO	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón	Acumulados en el año actual	Acumulados esperados (Mediana de los últimos 5 años)
DE ALTA Y MEDIA INCIDENCIA						
Gripe	0	0	2	2	23.251	27.677
Hepatitis A	0	0	0	0	23	11
Hepatitis B	1	1	1	3	77	44
Hepatitis, Otras	0	0	8	8	46	28
Hidatidosis	0	0	0	0	14	13
Infección Gonocócica	2	0	5	7	63	43
Legionelosis	0	0	0	0	19	18
Meningitis, Otras	0	0	1	1	53	47
Otras Tuberculosis	0	0	0	0	19	36
Otros Procesos Diarreicos	159	95	938	1.192	33.374	36.295
Paludismo	0	0	1	1	9	13
Parotiditis	0	1	7	8	390	156
Sífilis	0	0	4	4	80	54
Tosferina	0	0	1	1	31	8
Toxiinfección Alimentaria	5	1	13	19	296	251
Tuberculosis	1	0	3	4	72	90
Varicela	28	19	104	151	2.967	4.586
DE INCIDENCIA BAJA						
Botulismo	0	0	0	0	0	0
Brucelosis	0	0	0	0	1	1
Carbunco	0	0	0	0	0	1
Cólera	0	0	0	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0
Disentería Bacilar	0	0	0	0	1	0
Enfermedad Meningocócica	0	0	0	0	2	3
Fiebre Amarilla	0	0	0	0	0	0
Fiebre Exantemática Mediterránea	0	0	0	0	6	2
Fiebre Recurrente Garrapatas	0	0	0	0	0	1
Fiebre Recurrente Piojos	0	0	0	0	0	0
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	0	0	0	0	0	0
Leishmaniasis	0	0	0	0	3	1
Lepra	0	0	0	0	0	0
Meningitis Tuberculosa	0	0	0	0	0	1
Peste	0	0	0	0	0	0
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0
Rabia	0	0	0	0	0	0
Rubeola	0	0	0	0	0	0
Rubeola Congénita	0	0	0	0	0	0
Sarampión	0	0	0	0	0	1
Sífilis Congénita	0	0	0	0	1	0
Tétanos	0	0	0	0	0	0
Tétanos Neonatal	0	0	0	0	0	0
Tifus Epidémico Por Piojos	0	0	0	0	0	0
Triquinosis	0	0	0	0	0	0

Comentarios epidemiológicos.

Tabla de número de casos. Semana 25/2017.

En 2017, hasta la semana 25, en 11 de las 17 EDO consideradas de incidencia alta y media, la notificación de casos observados supera a la de esperados (hepatitis A, hepatitis B, otras hepatitis, hidatidosis, infección gonocócica, legionelosis, otras meningitis, parotiditis, sífilis, tosferina y toxiinfección alimentaria).

Gráfico. Índice de alerta cuatrisesmanal.

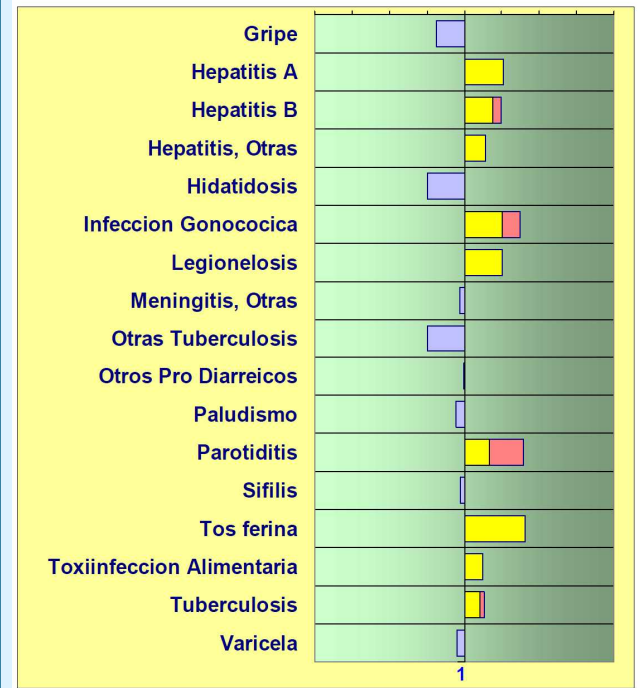
Cuatrisemana 22-25/2017. Durante el último periodo cuatrisesmanal, varias EDO presentaron mayor número de casos observados que esperados; hepatitis B, infección gonocócica, parotiditis y tuberculosis superaron, además, el intervalo de confianza superior del índice de alerta.

Declaración numérica.

Cuatrisemana que termina la semana: 25 / 2017

Índice de Alerta cuatrisesmanal. 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.



Enfermedad meningocócica. Desde el Boletín Epidemiológico anterior, no se han notificado nuevos casos.

Brotos epidémicos en Aragón. Desde el Boletín anterior, no se han identificado brotes en Huesca ni en Teruel.

Zaragoza

-Brote de **escambratoxismo** que afectó a 6 de los 7 comensales que tomaron atún rojo a la plancha en un restaurante. Se ha notificado a la sección de Higiene de los alimentos.

-Brote de **toxiinfección alimentaria** en el que se han detectado 5 casos de salmonelosis cuya única comida en común fue una celebración familiar en un local a la que asistieron unas 80 personas. Dos de los afectados requirieron hospitalización. La comida constó de tortillas caseras y otros alimentos servidos por el *catering* de un bar. Dado que existen ingestas procedentes de un establecimiento público se ha notificado a Higiene Alimentaria.

-Brote de **toxiinfección alimentaria** con 3 afectados de 6 expuestos a una comida en un restaurante de Zaragoza. El alimento en común en todos los expuestos fue patatas fritas con mahonesa y *ketchup*. Se ha notificado a la sección de Higiene Alimentaria.

Temas de Salud Pública. Brucelosis, Hidatidosis y Carbunco. Evolución en Aragón.

Las **zoonosis** son enfermedades, infecciones o infestaciones que se transmiten entre animales y humanos, directa o indirectamente. La gravedad de estas enfermedades en los seres humanos varía desde síntomas leves hasta afecciones potencialmente mortales.

En Aragón las zoonosis más importantes, en cuanto a la incidencia, son brucelosis, hidatidosis, carbunco, leishmaniasis y triquinosis.

Brucelosis. Es una enfermedad bacteriana producida por especies del género *Brucella*. Existen seis especies conocidas que causan infección en humanos: *B. melitensis*, *B. abortus*, *B. suis*, *B. canis*, *B. ceti* y *B. pinnepedialis*, siendo *B. melitensis* la más virulenta.

Desde 1987 se han declarado en Aragón 2.416 casos, correspondiendo el 89,1% de ellos a casos declarados antes del año 2000. En el periodo de estudio se observa una clara tendencia descendente (Figura 1). En el año 2016 se notificaron 4 casos, 2 en Huesca y 2 en Zaragoza.

Figura 1. Incidencia de Brucelosis. Aragón, 1987-2016

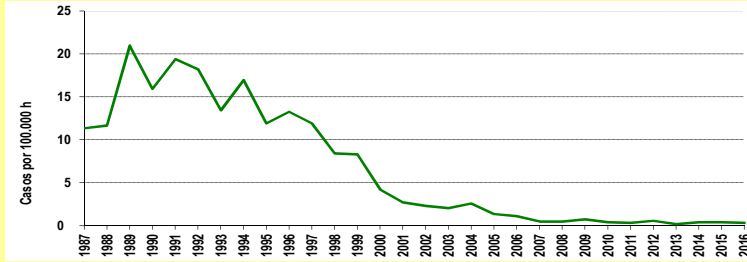
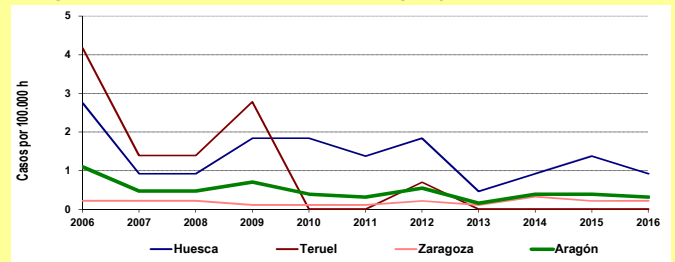


Figura 2. Incidencia de Brucelosis. Aragón y provincias, 2006-2016



Hidatidosis: La hidatidosis o equinococosis, es una parasitosis zoonótica causada por el estadio larvario del cestodo *Echinococcus granulosus*.

Desde 1986, en Aragón se han notificado un total de 2.305 casos, un 79% de ellos se declararon antes del año 2000 (Figura 3). En el año 2016 se notificaron 16 casos, 2 en Huesca, 1 en Teruel y 13 en Zaragoza.

Carbunco: Enfermedad bacteriana causada por el bacilo grampositivo *Bacillus anthracis*, formador de esporas muy resistentes a los agentes físicos o químicos. Existen diferentes formas clínicas (cutánea, respiratoria y gastrointestinal), siendo más frecuente la cutánea.

En Aragón, desde 1993, se han notificado 185 casos de carbunco, de los cuales un 64,32% se declararon antes de 2003 (Figura 4). En el año 2016 se notificó un caso de carbunco respiratorio con clínica meningea en Teruel.

Figura 3. Incidencia de Hidatidosis. Aragón, 1986-2016

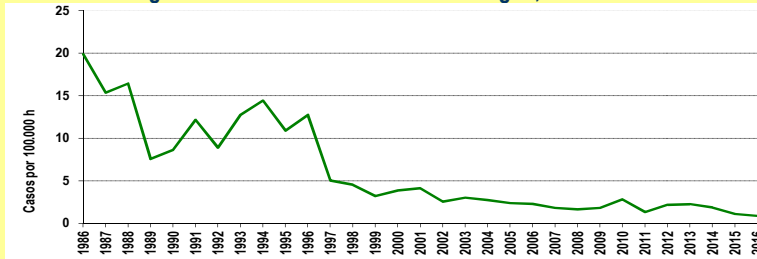
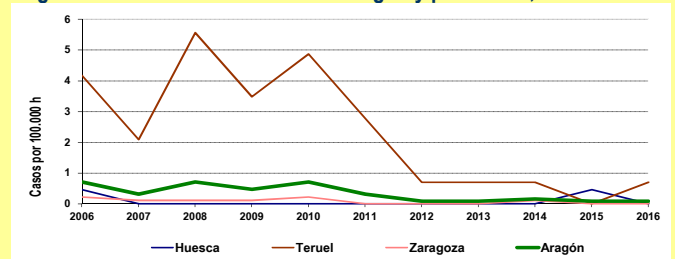


Figura 4. Incidencia de Carbunco. Aragón y provincias, 2006-2016



Informe completo de zoonosis en: <http://www.aragon.es/vigilanciaepidemiologica>
Sistemas de información / Enfermedades de Declaración Obligatoria / Informes actuales

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

- Desde la última actualización del 23/06/2017 no se han notificado casos humanos ni focos equinos de **fiebre del Nilo occidental**.
- Desde el último informe del 19/06/2017 se han notificado a la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica (RENAVE) 178 casos nuevos de **hepatitis A**. La mayoría de los casos son hombres con edades entre 18 y 50 años. Según las encuestas específicas realizadas, el grupo más afectado es el de hombres que tienen sexo con hombres (HSH). Entre el 1 de enero y el 03 de julio de 2017 se han notificado al Centro Nacional de Epidemiología 2.394 casos de hepatitis A, lo que supone un aumento ocho veces respecto al periodo 2012-2016. La principal medida de prevención es la vacunación por lo que se debe recomendar a este grupo de riesgo.

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

- **Europa:** desde la última actualización del 23/06/2017 no se han notificado casos de fiebre del Nilo Occidental en humanos en los Estados miembros de la Unión Europea ni en los países vecinos.
- **República Democrática del Congo:** el 2 julio de 2017 la Organización Mundial de la Salud declaró el fin de la epidemia de **Ébola**. El anuncio se hizo 42 días después (dos periodos de incubación de 21 días) de que el último caso confirmado resultara negativo en una segunda muestra. Durante la epidemia se registraron un total de ocho casos (cinco de ellos confirmados) y cuatro defunciones.

Artículo recomendado

Aspinall EJ, Couturier E, Faber M, Said B, Ijaz S, Tavošchi L, Takkinen J, Adlhoch C, on behalf of the country experts. **Hepatitis E virus infection in Europe: surveillance and descriptive epidemiology of confirmed cases, 2005 to 2015**. Eurosurveillance, Volume 22, Issue 26, 29 June 2017. El objetivo de este estudio fue proporcionar una visión general de pruebas, diagnóstico, actividades de vigilancia y datos sobre casos confirmados en la Unión Europea / Espacio Económico Europeo sobre el virus de la Hepatitis E, como causa poco reconocida de hepatitis aguda en los países de altos ingresos. Se puede acceder al artículo completo en el siguiente enlace: <http://bit.ly/2sg8eUg>

Publicación recomendada

A European One Health Action Plan against Antimicrobial Resistance (AMR).

Se trata del nuevo **Plan de acción contra las resistencias antimicrobianas**, adoptado en junio por la Comisión Europea, con el enfoque de "Una Salud", reconociendo que la salud humana, la sanidad animal y el medio ambiente están interconectados, por lo que las acciones propuestas deben hacer hincapié en este enfoque único. Las acciones específicas incluidas en el plan se basan en tres pilares principales: Hacer de la UE una región de buenas prácticas, Impulsar la investigación, el desarrollo y la innovación, y Formular una agenda global. Se puede acceder a los contenidos completos desde el siguiente enlace: <http://bit.ly/2tKG3DW>

