

A DESTACAR
Temas de Salud Pública. Vigilancia de enfermedad por virus Zika en España y Aragón.
Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración numérica.
Tabla de número de casos. Semana 26 / 2016.

EDO	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón	Acumulados en el año actual	Acumulados esperados (Mediana de los últimos 5 años)
DE ALTA Y MEDIA INCIDENCIA						
Gripe	1	0	6	7	37.840	27.148
Hepatitis A	0	0	0	0	19	11
Hepatitis B	0	0	2	2	49	44
Hepatitis, Otras	0	0	1	1	40	29
Hidatidosis	0	0	2	2	13	15
Infección Gonocócica	0	0	2	2	46	44
Legionelosis	0	0	0	0	18	18
Meningitis, Otras	0	0	2	2	49	60
Otras Tuberculosis	0	0	1	1	31	38
Otros Procesos Diarreicos	127	101	802	1.030	36.038	39.199
Paludismo	0	0	0	0	14	12
Parotiditis	0	0	3	3	91	161
Sífilis	0	0	1	1	50	54
Tosferina	1	0	0	1	69	8
Toxiinfección Alimentaria	2	0	5	7	261	237
Tuberculosis	0	0	4	4	94	95
Varicela	12	33	112	157	4.732	4.403
DE INCIDENCIA BAJA						
Botulismo	0	0	0	0	0	0
Brucelosis	0	0	0	0	1	2
Carbunco	0	0	0	0	1	1
Cólera	0	0	0	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0
Disenteria Bacilar	0	0	0	0	1	0
Enfermedad Meningocócica	0	0	0	0	3	3
Fiebre Amarilla	0	0	0	0	0	0
Fiebre Exantemática Mediterránea	0	0	0	0	5	1
Fiebre Recurrente Garrapatas	0	0	0	0	1	0
Fiebre Recurrente Piojos	0	0	0	0	0	0
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	0	0	0	0	0	0
Leishmaniasis	0	0	0	0	1	2
Lepra	0	0	0	0	0	0
Meningitis Tuberculosa	0	0	0	0	5	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	3
Sífilis Congénita	0	0	0	0	0	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 26 / 2016.

En 2016, hasta la semana 26, en 9 de las 17 EDO consideradas de incidencia alta y media, la notificación de casos observados acumulados supera a la de esperados (gripe, hepatitis A, hepatitis B, otras hepatitis, infección gonocócica, paludismo, tosferina, toxiinfección alimentaria y varicela).

Entre las EDO de incidencia baja, no se notificó caso alguno.

Gráfico. Índice de alerta cuatrisesmanal.

Cuatrisesmana 23–26 / 2016. Durante la última cuatrisesmana, varias EDO presentaron mayor número de casos observados que esperados, pero ninguna de ellas superó el límite superior del intervalo de confianza.

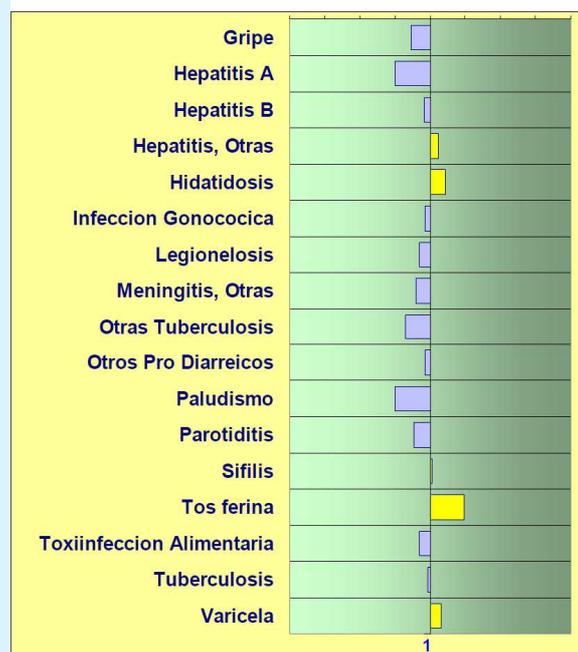
Declaración numérica.

Cuatrisesmana que termina la semana: 26 / 2016

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. No se han identificado brotes en Teruel desde el Boletín anterior.

Huesca

-Brote de colectivo de **gastroenteritis aguda** de posible origen hídrico en una colonia de verano, con 17 afectados entre 34 expuestos. Los síntomas fueron dolor abdominal y diarrea, y cedieron en pocas horas. El centro vacacional posee abastecimiento hídrico propio, y tuvo que utilizar una captación auxiliar por una avería en la bomba de la captación principal. Se ha realizado visita de inspección y se han tomado las medidas preventivas oportunas.

Zaragoza

Brote de **toxiinfección alimentaria** por *Salmonella* serogrupo D, con 5 casos que pertenecen a distintos grupos familiares. Todos ellos tienen en común la ingesta de fardeles adquiridos en dos carnicerías de la comarca de Calatayud. Se ha notificado a la Sección de Higiene de los Alimentos. El brote sigue en investigación.

Temas de Salud Pública. Vigilancia de enfermedad por virus Zika en España y Aragón.

Hasta el 01 de julio de 2016, se habían notificado a la **Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica** 195 casos confirmados o probables de enfermedad por virus Zika con encuesta epidemiológica. Todos los casos fueron importados excepto uno en el que se ha identificado transmisión sexual tras contacto con un caso importado. Es el primer caso notificado de estas características en **España**. El gráfico 1 representa la curva epidémica de los casos notificados según la semana de inicio de síntomas o de diagnóstico.

El número de mujeres embarazadas en el momento del diagnóstico era de 22. El mayor número de casos fue importado de Colombia y República Dominicana (51 casos de cada uno de dichos países), seguido de Venezuela (27 casos), Honduras (17), Bolivia (12) y Brasil (12).

De los 195 casos, 136 (69,74%) eran mujeres y 59 (30,26%) hombres. La edad mediana fue de 35 años (P25-75: 28-44 años; rango 1-77 años).

En el momento de la toma de la muestra, 32 mujeres, con edades comprendidas entre 16 y 41 años, estaban embarazadas. Cuando se notificaron los casos, las pacientes se encontraban entre las 3 y las 38 semanas de gestación.

La información disponible sobre la evolución de los embarazos es que siete mujeres han dado a luz niños sanos, dos interrumpieron la gestación de forma voluntaria (constancia de alteraciones neurológicas en uno de los fetos), dos sufrieron un aborto espontáneo, y un embarazo prosigue con alteraciones neurológicas constatadas por ecografía. Los embarazos de otras 20 mujeres evolucionan con normalidad sin alteraciones en los fetos hasta la fecha. En todas las pacientes se está siguiendo el protocolo nacional.

Gráfico 1. Casos de enfermedad por virus Zika notificados en España hasta el 1/7/2016



Tabla 1. Seguimiento de embarazo entre los casos importados de enfermedad por virus Zika en España hasta el 1/7/2016

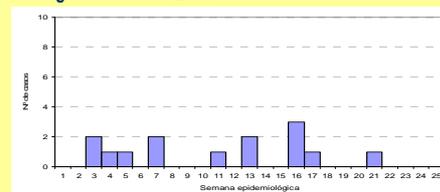
Seguimiento embarazo y nacimientos		Nº
Embarazada	En seguimiento	20
	Alteraciones	1
Recién nacido	Normal al parto	7
	Alteraciones al parto	
Interrupción voluntaria embarazo		2*
Aborto espontáneo		2
Desconocida		
Total		32

*Uno de ellos con alteraciones ecográficas

Hasta el 8 de julio de 2016, se han notificado 14 casos importados de enfermedad por virus del Zika en **Aragón**. El 93% (13 casos) son confirmados y un caso probable. Todos se han notificado con encuesta epidemiológica. Representan el 6,7% de los casos notificados en España (210) hasta hoy. Ningún caso requirió hospitalización.

Los casos fueron notificados por facultativos médicos de Atención Primaria (4 casos), Microbiología (5), Medicina Preventiva (2), Servicios de Urgencias Hospitalarias (2) y facultativos médicos del sector privado. Durante el horario laboral de lunes a viernes se notificaron 13 casos a las secciones de Vigilancia Epidemiológica, y fuera del horario laboral se notificó otro caso al Sistema de Atención a Alertas en Salud Pública.

Gráfico 2. Curva epidémica de los casos de Zika notificados en Aragón hasta el 8/7/2016.



Alertas Internacionales:

Países y territorios del mundo:

-Desde el anterior Boletín, un nuevo país ha confirmado la transmisión autóctona de **virus Zika (Guinea Bissau)**. En la actualidad hay 65 países o territorios con transmisión activa del virus; en 48 de ellos se ha detectado transmisión autóctona por vez primera a partir de 2015. Se han notificado **microcefalias y otras alteraciones neurológicas** posiblemente relacionadas con la infección por virus Zika en Brasil (1.638), Colombia (13), Estados Unidos (12), Polinesia Francesa (8), Martinica (6), Cabo Verde (6), Panamá (5), España (2), Eslovenia (1), Islas Marshall (1), Puerto Rico (1), El Salvador (1) y Guyana Francesa (1). A lo largo de 2015-2016, 15 países o territorios han comunicado un incremento en la incidencia de **Síndrome de Guillain-Barré** y/o confirmación de infección por virus Zika asociado a Síndrome de Guillain-Barré.

Angola, República Democrática de Congo, Uganda y Perú: actualización de los brotes de fiebre amarilla.

-**Angola**: desde el 24/06/2016 se han notificado a la OMS 170 nuevos casos, de los que 7 son confirmados por laboratorio y 6 han fallecido. Hay casos confirmados en 16 de las 18 provincias, siendo Luanda y Huambo las provincias con mayor número de casos notificados (54,7%). A pesar de haber vacunado a 11 millones de personas, se sigue detectando transmisión local en 12 provincias con zonas urbanas y grandes puertos, y existe alto riesgo de diseminación a países vecinos. Hasta la fecha, las notificaciones acumuladas suman 3464 casos sospechosos, 868 confirmados y 353 fallecimientos. Tres países han confirmado casos importados desde Angola: República Democrática de Congo (59), Kenia (2) y China (11).

-**República Democrática del Congo**: desde la actualización de 24/06/2016, se han notificado 201 casos sospechosos y ningún caso nuevo confirmado. En total se han declarado 1307 casos, con 68 confirmados y 75 muertes. Entre los casos confirmados, 59 son importados desde Angola y 7 son autóctonos (procedentes de las provincias de Kinshasa, Congo Central y Kwango); los otros dos casos han sido de transmisión selvática.

-**Uganda**: desde el informe del 24/06/2016, la situación permanece estable. No se han notificado casos nuevos de transmisión autóctona. Los casos no tienen vínculo epidemiológico con los casos de Angola. Desde el inicio del brote se han notificado 68 casos, 7 de los cuales han sido confirmados.

-**Perú**: desde el inicio del año y hasta el 19/06/2016 se han notificado 42 casos probables, 37 confirmados y 9 fallecimientos. Los casos provienen de 7 departamentos del país siendo Junín la región más afectada con 58 casos probables y confirmados. Este evento no está asociado con el brote de Angola.

Documento recomendado

Günthard HF, Saag MS, Benson CA, et al. **Antiretroviral Drugs for Treatment and Prevention of HIV Infection in Adults: 2016 Recommendations of the International Antiviral Society–USA Panel**. JAMA. 2016; 316(2):191-210. Se trata de una actualización de las recomendaciones de uso de medicación antirretroviral, tanto para tratamiento como para prevención de VIH en adultos, incluyendo su utilización en profilaxis preexposición y postexposición. Se puede acceder libremente al artículo completo en: <http://bit.ly/29MZVvm>