

A DESTACAR
Temas de Salud Pública.
VIH / sida. Resumen de la situación en Aragón. DIA MUNDIAL DEL SIDA – 1 de diciembre
Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración numérica.
Tabla de número de casos. Semana 46/2017

EDO	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón	Acumulados en el año actual	Acumulados esperados (Mediana de los últimos 5 años)
DE ALTA Y MEDIA INCIDENCIA						
Gripe	10	6	79	95	23.803	28.479
Hepatitis A	0	0	0	0	53	23
Hepatitis B	4	0	1	5	137	74
Hepatitis, Otras	1	0	0	1	86	61
Hidatidosis	0	0	0	0	18	21
Infección Gonocócica	0	0	0	0	116	76
Legionelosis	1	0	0	1	50	40
Meningitis, Otras	1	0	2	3	78	82
Otras Tuberculosis	0	0	1	1	37	60
Otros Procesos Diarreicos	193	162	957	1.312	59.309	65.772
Paludismo	0	0	0	0	47	34
Parotiditis	0	1	3	4	539	255
Sífilis	0	0	7	7	132	89
Tosferina	0	0	0	0	135	51
Toxiinfección Alimentaria	4	2	1	7	674	602
Tuberculosis	2	1	1	4	134	160
Varicela	3	6	8	17	3.648	5.732
DE INCIDENCIA BAJA						
Botulismo	0	0	0	0	0	0
Brucelosis	0	0	0	0	2	4
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	3	1
Enfermedad Meningocócica	0	0	0	0	3	5
Fiebre Amarilla	0	0	0	0	0	0
Fiebre Exantemática Mediterránea	0	0	0	0	8	5
Fiebre Recurrente Garrapatas	0	0	0	0	0	2
Fiebre Recurrente Piojos	0	0	0	0	0	0
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	0	0	0	0	1	3
Leishmaniasis	0	0	0	0	7	3
Lepra	0	0	0	0	0	0
Meningitis Tuberculosa	0	0	0	0	2	2
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 46/ 2017.

En 2017, hasta la semana 46, en 10 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, infección gonocócica, legionelosis, paludismo, parotiditis, sífilis, tosferina y toxiinfección alimentaria). Entre las enfermedades de baja incidencia no se notificó caso alguno.

Gráfico. Índice de alerta cuatrisesmanal.

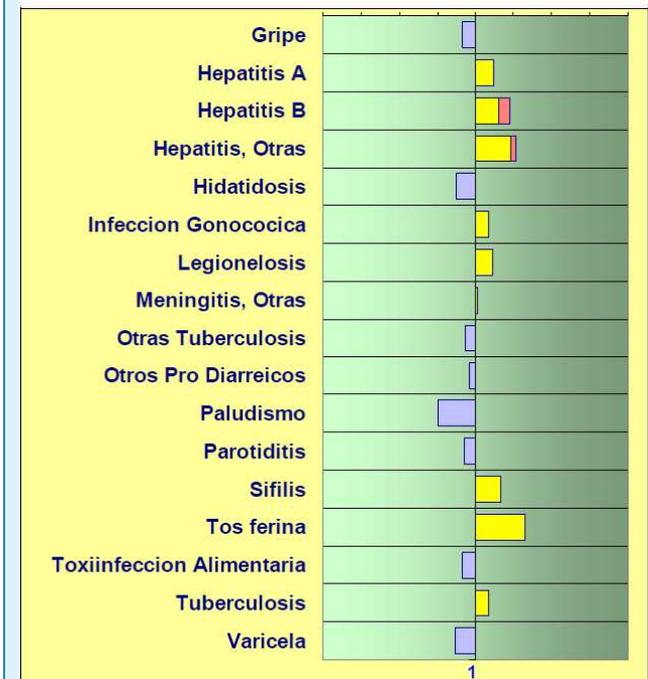
Cuatrisesmana 43–46/2017. Durante el último periodo cuatrisesmanal, varias EDO presentaron mayor número de casos observados que esperados, pero solo hepatitis B y otras hepatitis superaron el intervalo de confianza superior del índice de alerta.

Declaración numérica.

Cuatrisesmana que termina la semana: 46 / 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. No se ha notificado ningún caso desde el Boletín anterior.

Brotos epidémicos en Aragón. No se han identificado brotes en **Huesca**, ni **Teruel** ni **Zaragoza** desde el Boletín anterior.

Publicación recomendada

Van der Lee S et al. **Enhanced *Bordetella pertussis* acquisition rate in adolescents during the 2012 epidemic in the Netherlands and evidence for prolonged antibody persistence after infection.** Euro Surveill. 2017; 22 (47): pii=17-00011. <http://bit.ly/2AHSgNX>

Se trata de un estudio longitudinal con serologías en una muestra de personas de 10 a 18 años de edad para evaluar el estado inmunitario frente a tosferina en Holanda. En 2012 se produjo un gran brote epidémico de tosferina en el país y, según los resultados, el porcentaje de seropositividad a *B. pertussis* fue 40 veces más alto durante la epidemia que el esperable por la incidencia notificada. Además, se sugiere que valores IgG-TP > 50 IU/mL pueden no ser un buen indicador de infección reciente.

En el año 2016 se notificaron 118 casos nuevos de VIH, con una incidencia de 9,1 por 10⁵ habitantes. Por provincia: 92 en Zaragoza, 15 en Huesca y 11 en Teruel, con 4 defunciones. El 66% fueron hombres. El grupo de edad con mayor incidencia fue el de 30 a 44 años (23,8 por 10⁵ hab). La edad media fue de 38 ±11,7 años (rango de 19 a 73 años). La transmisión por práctica de riesgo heterosexual fue la más frecuente en ambos sexos con un 40%, continúa la tendencia ascendente en la práctica de riesgo homosexual con un incremento del 26% en 2016 respecto a 2015. Un 39% presentó un diagnóstico tardío. El 14,4% de los nuevos diagnósticos declarados presentaba una enfermedad indicativa de sida en el momento del diagnóstico. El 54,2 % de los casos fueron españoles.

En 2016 se declararon 39 casos nuevos de sida, con una incidencia de 2,9 por 10⁵ habitantes. Por provincia: 30 en Zaragoza, 5 en Huesca y 4 en Teruel, con 7 defunciones. El 72% de los casos fueron hombres. El grupo de edad con mayor incidencia fue el de 45 a 59 años (7,2 por 10⁵ hab). La edad media de los casos fue de 45 ± 10,6 años (rango de 24 a 71 años). La transmisión por práctica de riesgo heterosexual fue la más frecuente con 19 casos. Las tres enfermedades indicativas de sida más habituales fueron: neumonía por *Pneumocystis jirovecii*, tuberculosis pulmonar y síndrome caquético. El 66,6% de los casos fueron españoles. Diecisiete de los casos declarados, desconocían su estatus de infección.

La incidencia anual de los nuevos diagnósticos se mantuvo estable. En la actualidad se transmite mayoritariamente por vía sexual.

La incidencia anual de los casos de sida está estabilizada después del descenso producido tras dos décadas de tratamiento antirretroviral eficaz.

Gráfico 1. Evolución de la incidencia y número de casos de VIH, por provincia y año

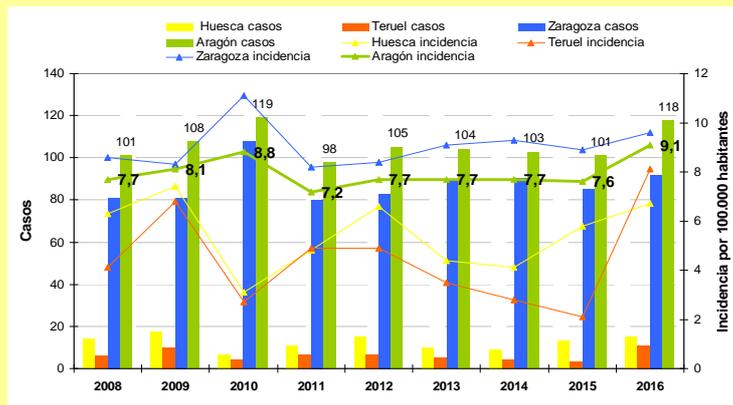
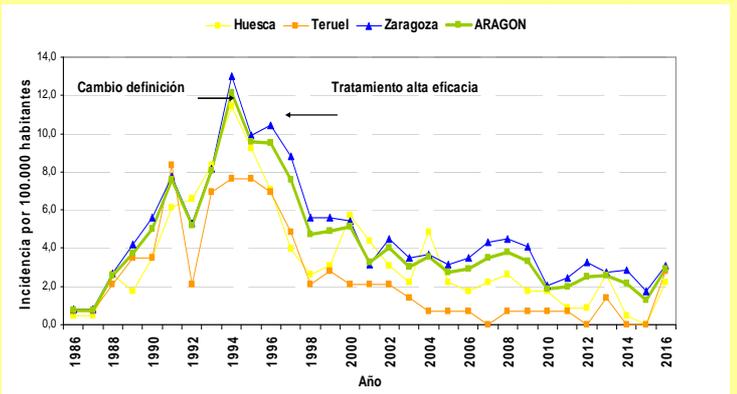


Gráfico 2. Evolución de la incidencia de los casos de sida, por provincia y año



Situación epidemiológica del VIH/sida:

- En Aragón. Dirección General de Salud Pública: <http://www.aragon.es/vigilanciaepidemiologica> Apartado: Sistemas de información/ Enfermedades de declaración obligatoria (EDO) / Informe actual.
- En España. Centro Nacional de Epidemiología: <http://bit.ly/zrdIMS>
- En Europa. Centro Europeo para la Vigilancia del VIH: <https://ecdc.europa.eu/en/hiv-infection-and-aids>
- En el mundo. ONUSIDA: <http://www.unaids.org/es>

Campaña Día Mundial del Sida

- Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad: <http://www.msssi.gob.es/campañas/campanas17/diaSida.htm>
- ONUSIDA: Mi salud, mi derecho: <http://www.unaids.org/es/resources/campaigns/right-to-health>



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

España: desde la última actualización (ver informe diario del 17/11/2017) se han notificado 3 nuevos focos equinos de fiebre por virus del Nilo occidental (VNO) en municipios de la provincia de Sevilla. Durante la temporada actual, se han registrado nueve focos equinos y tres muestras positivas en aves. No se ha detectado ningún caso humano en el país.

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

Europa: desde la última actualización (ver informe diario del 17/11/2017) Turquía ha notificado 2 casos nuevos de VNO en áreas donde no se habían notificado casos previamente. Desde el inicio de la temporada se han notificado 203 casos humanos en la UE (66 en Rumania, 57 en Italia, 48 en Grecia, 21 en Hungría, 5 en Croacia, 4 en Austria, 1 en Francia y 1 en Bulgaria) y 84 casos en países vecinos (49 en Serbia, 28 en Israel y 7 en Turquía). Los casos incluyen 26 muertes por VNO.

Madagascar: desde la última actualización (ver informe diario del día 21/11/2017) se han notificado 81 casos nuevos de peste. Entre el 1 de agosto y el 22 de noviembre de de 2017 se han registrado 2.348 casos de peste (sospechosos, probables y confirmados) que incluyen 202 fallecidos (letalidad 8,6%). Del total, 1791 (76%) se han clasificado como peste neumónica. Desde el inicio del brote, se han notificado 81 casos entre los trabajadores sanitarios. El 25 de noviembre el Ministerio de Sanidad de Madagascar anunció la contención del brote de peste neumónica urbana. Debido a esto y a que el número de casos ha disminuido significativamente en las últimas semanas, damos por cerrado el seguimiento semanal de este evento y sólo se informará si se produce algún cambio en el patrón epidemiológico del mismo.

Informes recomendados: progresos hacia la erradicación de la poliomielitis

En los últimos días han visto la luz dos informes sobre la situación de polio en el mundo y los progresos en el camino hacia su erradicación. El primero de ellos es el Informe Epidemiológico Anual de 2015 en Europa, que concluye que, aunque el último caso data de 2001 en la Unión Europea y países asociados, sigue habiendo un alto riesgo de reintroducción en algunos países que mantienen bolsas de susceptibles (acceso en: <http://bit.ly/2zBbS2c>). El segundo de los informes se refiere a la situación frente a la polio en Pakistán en el periodo de enero de 2016 a septiembre de 2017, en el que se detecta aún la circulación del virus en determinados ámbitos, a pesar de los esfuerzos de los programas de inmunización (acceso en: <http://bit.ly/2AjAr7f>).

