

**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 45 / 2016.**

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>						
Gripe	19	14	93	126	38.493	27.889
Hepatitis A	0	0	0	0	27	22
Hepatitis B	0	0	2	2	93	73
Hepatitis, Otras	0	1	1	2	74	46
Hidatidosis	0	0	0	0	21	20
Infección Gonocócica	0	0	6	6	87	75
Legionelosis	0	0	1	1	38	40
Meningitis, Otras	0	1	0	1	80	113
Otras Tuberculosis	0	0	0	0	56	59
Otros Procesos Diarreicos	175	145	1.158	1.478	60.648	68.463
Paludismo	0	0	2	2	32	32
Parotiditis	9	0	6	15	206	245
Sífilis	0	0	2	2	87	87
Tosferina	0	0	1	1	90	33
Toxiinfección Alimentaria	3	2	11	16	593	564
Tuberculosis	0	0	2	2	159	155
Varicela	6	5	43	54	5.657	5.499
<b>DE INCIDENCIA BAJA</b>						
Botulismo	0	0	0	0	1	0
Brucelosis	0	0	0	0	2	4
Carbunco	0	0	0	0	1	2
Cólera	0	0	0	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0
Disenteria Bacilar	0	0	0	0	1	1
Enfermedad Meningocócica	0	0	0	0	5	5
Fiebre Amarilla	0	0	0	0	0	0
Fiebre Exantemática Mediterránea	0	0	0	0	4	5
Fiebre Recurrente Garrapatas	0	0	0	0	2	0
Fiebre Recurrente Piojos	0	0	0	0	0	0
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	0	0	0	0	2	2
Leishmaniasis	0	1	0	1	2	4
Lepra	0	0	0	0	0	0
Meningitis Tuberculosa	0	0	0	0	7	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	4
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 45 / 2016.**

En 2016, hasta la semana 45, en 10 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, hidatidosis, infección gonocócica, tosferina, toxiinfección alimentaria, tuberculosis y varicela).

Entre las EDO de incidencia baja, se notificó un caso de leishmaniasis cutánea en Teruel.

**Gráfico. Índice de alerta cuatrisesemal.**

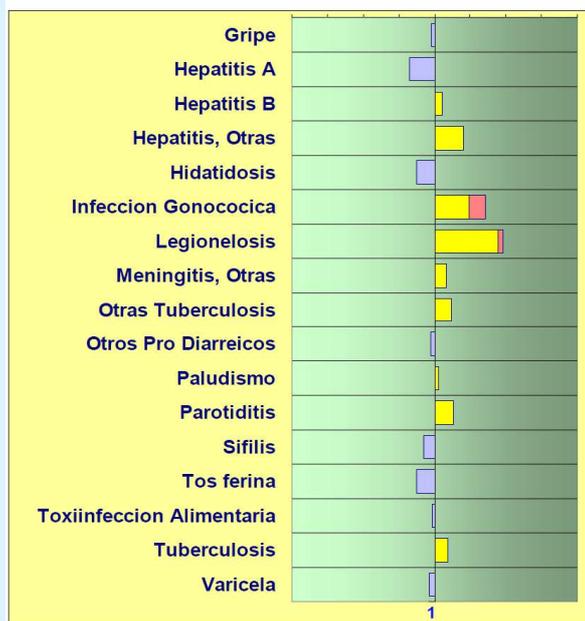
**Cuatrisemana 42-45 / 2016.** Durante la última cuatrisesemana, varias EDO presentaron mayor número de casos observados que esperados, pero solo infección gonocócica y legionelosis superaron el intervalo de confianza superior del índice de alerta.

**Declaración numérica.**

**Cuatrisemana que termina la semana: 45 / 2016**

**Índice de Alerta cuatrisesemal. 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.**
**Huesca.**

-Brote de **varicela** en el ámbito escolar con 5 casos en niños de 3 a 8 años de edad (implicadas 4 clases), con 44 alumnos y 5 profesores expuestos. Brote detectado por aumento significativo en declaración numérica semanal. El primer afectado comenzó síntomas el 16 de noviembre, la enfermedad ha cursado de forma leve y autolimitada en todos los casos. Se han tomado las medidas preventivas para el control del brote.

**Teruel**

-Brote familiar de **intoxicación por monóxido de carbono** con dos expuestos, ambos afectados, probablemente debido a la mala combustión del calentador de agua. Los casos presentaron buena evolución. Se recomienda la revisión de la instalación doméstica del gas.

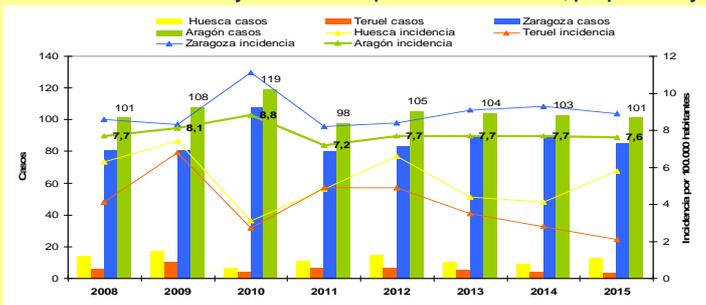
**Zaragoza**

-Brote sospechoso de **parotiditis** en una residencia de estudiantes. El brote está en investigación. Se han dado recomendaciones dirigidas hacia los residentes y los trabajadores.

De 2008 a 2015 se notificaron **839** nuevos diagnósticos de VIH en Aragón.

De 1985 a 2015 se notificaron **1.755** casos de sida en Aragón.

Evolución de la incidencia y casos de VIH por 100.000 habitantes, por provincia y año



**Resumen NUEVOS DIAGNÓSTICOS VIH. Aragón. Año 2015**

Se notificaron 101 casos nuevos de VIH, con una tasa de 7,6 por 10<sup>5</sup> habitantes. Por provincia: 85 en Zaragoza, 13 en Huesca y 3 en Teruel, con tres fallecimientos. El 75% de los casos fueron hombres. El grupo de edad con mayor incidencia fue el de 30 a 44 años (28,8 por 10<sup>5</sup> hab). La edad media fue de 39 ±12,4 años (rango de 19 a 77 años). La transmisión por práctica de riesgo heterosexual fue la más frecuente en ambos sexos con un 40%. Un 38,6% presentó un diagnóstico tardío, con cifras de linfocitos CD4 inferiores a 350 células/μl. El 9% de los nuevos diagnósticos declarados presentaba una enfermedad indicativa de sida en el momento del diagnóstico. El 71,3 % de los casos fueron españoles.

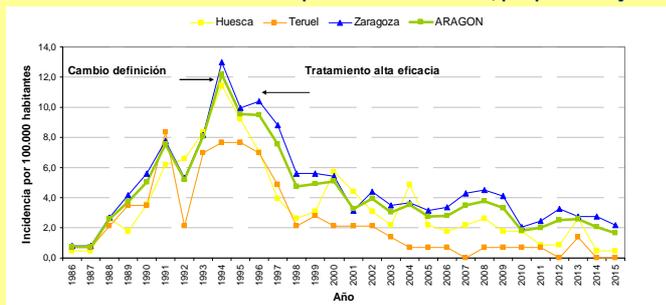
La incidencia anual de los nuevos diagnósticos se mantiene estable. En la actualidad se transmite mayoritariamente por vía sexual.

Es necesario potenciar las intervenciones para la prevención de la infección, así como el diagnóstico precoz en personas que hayan tenido prácticas de riesgo.

**Información sobre VIH/sida:**

- Situación epidemiológica del VIH/sida en **Aragón** en la página web: <http://www.aragon.es/vigilanciaepidemiologica>
- Apartado: Enfermedades de declaración obligatoria (EDO) / Informes.
- Situación epidemiológica del VIH/sida en **España**. Centro Nacional de Epidemiología. <http://bit.ly/zrdIMS>
- Situación epidemiológica del VIH/sida en **Europa**. Centro Europeo para la Vigilancia. <http://www.eurohiv.org>
- Situación epidemiológica del VIH/sida en **el mundo**. UNAIDS. <http://www.unaids.org/en>

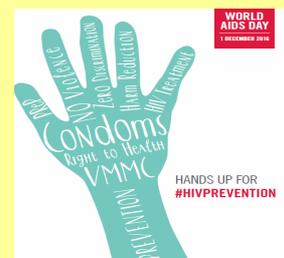
Evolución de la incidencia de sida por 100.000 habitantes, por provincia y año



**Resumen CASOS sida. Aragón. Año 2015**

Se declararon 22 casos nuevos de sida con una tasa de 1,6 por 10<sup>5</sup> habitantes. Por provincia: 21 en Zaragoza y 1 en Huesca con 2 fallecimientos. El 81,8% de los casos fueron hombres. El grupo de edad con mayor incidencia fue el de 45 a 59 años (4,8 por 10<sup>5</sup> hab). La edad media de los casos fue de 46 ± 11,9 años (rango de 25 a 75 años). La transmisión por práctica de riesgo heterosexual fue la más frecuente con 14 casos. Las enfermedades indicativas de sida más habituales fueron: síndrome caquético, toxoplasmosis cerebral y neumonía por *Pneumocystis jirovecii*. El 72,7% de los casos fueron españoles.

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



**Alertas Nacionales** (fuente: Centro de Control de Alertas y Emergencias Sanitarias CCAES-MSSSI).

**España:** desde el 14/11/2016, se han notificado 2 nuevos casos de infección por **virus de Zika**. En total, el número de casos notificados asciende a 399 (305 confirmados y 94 probables). De éstos, 62 son casos de mujeres que estaban embarazadas en el momento de la toma de las muestras. Todos los casos son importados salvo cinco: dos fueron adquiridos por transmisión sexual y tres casos son congénitos (un recién nacido vivo con microcefalia grave y otros dos en los que realizaron interrupciones voluntarias del embarazo). En Aragón se mantiene el número de casos confirmados en 19.

**Alertas Internacionales** (fuente: Centro de Control de Alertas y Emergencias Sanitarias CCAES-MSSSI).

**Países y territorios del mundo:** desde el 14/11/2016, no se ha detectado transmisión autóctona del **virus de Zika** en países o territorios. Hasta la fecha, hay 75 países o territorios con transmisión activa del virus; en 58 de ellos se ha detectado transmisión autóctona por vez primera desde el 2015. A lo largo de 2015-2016, 28 países han notificado **microcefalias** y otras alteraciones neurológicas posiblemente relacionadas con la infección por virus de Zika; Argentina y Guadalupe han sido los últimos países en notificar casos. Asimismo, 19 países o territorios han comunicado un incremento en la incidencia de **síndrome de Guillain-Barré** y/o confirmación de infección por virus de Zika asociado a síndrome de Guillain-Barré. Desde febrero de 2016, 12 países han notificado transmisión persona a persona del virus de Zika, probablemente por vía sexual. El 18 de noviembre, durante la Quinta Reunión del Comité de Emergencias de la OMS del IHR (2005), acerca de la microcefalia, otros trastornos neurológicos y el virus del Zika, se acordó que **el virus del Zika y sus consecuencias asociadas YA NO representan una ESPI según la definición establecida en el RSI**, aunque sigue siendo un reto de salud pública que requiere un programa de trabajo sostenido con recursos específicos a fin de abordar la enfermedad y sus consecuencias asociadas a largo plazo.

**Países de la Unión Europea:** en 2014, se notificó por primera vez la transmisión aérea de **Mycobacterium chimaera** a partir de unidades calentador-enfriador (HCU) utilizadas para regular la temperatura de la sangre y de la solución de cardioplegia utilizada durante la circulación extracorpórea en intervenciones de cirugía cardíaca. *M. chimaera* es una micobacteria no tuberculosa de crecimiento lento identificada como una especie dentro del complejo *Mycobacterium avium* en 2004. Desde el año 2011, tras la búsqueda retrospectiva de casos en Europa se han notificado 52 casos de infección cardiovascular invasiva causados por *M. chimaera*: Francia (2), Alemania (5), Irlanda (4), Países Bajos (4), España (1), Reino Unido (25) y Suiza (10). Además, fuera de la Unión Europea también han notificado casos EEUU, Canadá, Australia y Hong-Kong. Se han notificado 10 muertes entre estos pacientes aunque no en todos los casos pueden ser atribuidas a la infección. En abril de 2015, el ECDC publicó una evaluación rápida de riesgo sobre el riesgo potencial de infección cardiovascular invasiva por *M. quimaera* asociada con el uso de estos dispositivos que ha sido actualizada ante la aparición de nuevas evidencias.

Acceso en: <http://bit.ly/2gbyVqh>

**Recurso recomendado**

La Oficina Europea de la Organización Mundial de la Salud ha hecho público el **Informe de Salud Europeo 2015**, documento que se difunde cada tres años. Está disponible junto con vídeos explicativos, una app de estadísticas europeas de salud y otros recursos en: <http://bit.ly/1KzdKFU>