

A DESTACAR
Temas de Salud Pública. INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL. ARAGÓN 2006-2015.
Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración numérica.
Tabla de número de casos. Semana 23 / 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	1	5	7	37.810	27.111
Hepatitis A	0	0	0	0	19	10
Hepatitis B	1	0	1	2	45	39
Hepatitis, Otras	0	0	2	2	36	24
Hidatidosis	0	0	0	0	10	11
Infección Gonocócica	0	0	3	3	44	41
Legionelosis	0	0	0	0	16	17
Meningitis, Otras	0	0	1	1	42	53
Otras Tuberculosis	0	0	0	0	29	34
Otros Procesos Diarreicos	142	149	839	1.130	32.648	35.416
Paludismo	0	0	0	0	14	8
Parotiditis	0	0	3	3	81	141
Sífilis	2	0	2	4	45	48
Tosferina	3	0	1	4	64	7
Toxiinfección Alimentaria	6	0	2	8	232	200
Tuberculosis	0	0	2	2	82	82
Varicela	46	37	174	257	4.112	3.712
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
Disentería Bacilar	0	0	0	0	0	0
Enfermedad Meningocócica	0	0	0	0	3	2
Fiebre Amarilla	0	0	0	0	0	0
Fiebre Exantemática Mediterránea	0	0	0	0	2	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
Leprosia	0	0	0	0	0	0
Meningitis Tuberculosa	0	0	0	0	4	0
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 23 / 2016.

En 2016, hasta la semana 23, 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.

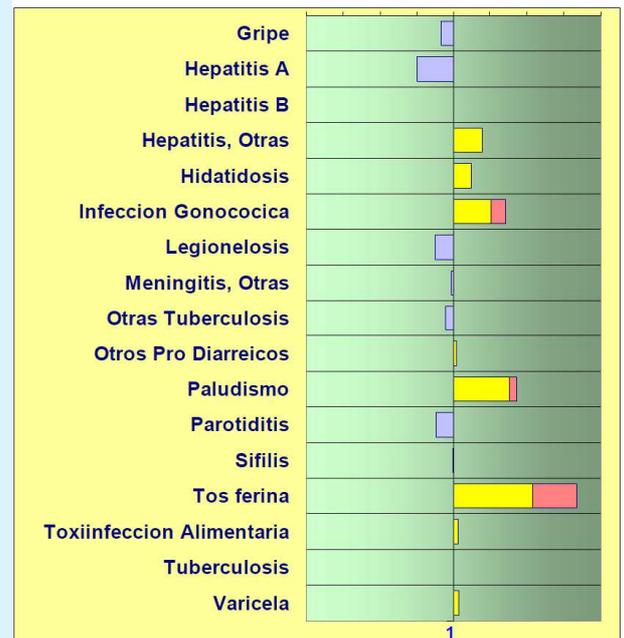
Cuatrisesmana 20-23 / 2016. Durante la última cuatrisesmana, varias EDO presentaron mayor número de casos observados que esperados. Infección gonocócica, paludismo y tosferina superaron, además, el intervalo de confianza superior del índice de alerta.

Declaración numérica.

Cuatrisesmana que termina la semana: 23 / 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 **Huesca** ni **Zaragoza** desde el Boletín anterior.

Teruel

-Brote familiar de **escombrotismo** con dos expuestos, que enfermaron tras consumir atún comprado fresco en un centro comercial. Se notifica a la Sección de Higiene de los Alimentos.

Artículos recomendados

-Plourde AR, Bloch EM. **A literature review of Zika virus.** Emerg Infect Dis. 2016 Jul [date cited]. El artículo repasa el conocimiento acumulado sobre la infección por virus Zika, repasa también cuestiones aún no resueltas sobre vectores y reservorios del virus, patogénesis, diversidad genética y potenciales efectos sinérgicos de la coinfección con otros virus circulantes. Acceso en: <http://dx.doi.org/10.3201/eid2207.151990>

-Wikan, Nitwara et al. **Zika virus: history of a newly emerging arbovirus.** The Lancet Infectious Diseases, Volume 16, Issue 7, 119-126. Se trata de una revisión que repasa la historia del virus Zika desde su primera identificación en Uganda en 1947 hasta su actual distribución mundial.

Acceso al resumen en: <http://bit.ly/28QLDwo>

Temas de Salud Pública. INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL. ARAGÓN 2006-2015.

Cifras y datos de Infecciones de Transmisión Sexual en el mundo (Organización Mundial de la Salud, OMS):

- Cada día, más de 1 millón de personas contraen una infección de transmisión sexual (ITS).
- Se estima que anualmente 357 millones de personas contraen alguna de las siguientes ITS: clamidiasis, infección gonocócica, sífilis o tricomoniasis.
- Más de 500 millones de personas son portadoras del virus que provoca el herpes genital tipo 2 (HSV2).
- Más de 290 millones de mujeres están infectadas con el virus del papiloma humano (VPH).
- En la mayoría de los casos, las ITS son asintomáticas o solo van acompañadas de síntomas leves que no permiten un diagnóstico certero.
- Algunas ITS, como el herpes genital (HSV de tipo 2) y la sífilis, pueden incrementar el riesgo de contraer el VIH.
- Las ITS pueden tener consecuencias graves, entre ellas la esterilidad o la transmisión de infecciones de la madre al niño.
- La farmacorresistencia, especialmente en relación con la infección gonocócica, es un obstáculo importante que dificulta la reducción de las ITS en todo el mundo.

La **sífilis** y la **infección gonocócica** son dos infecciones de transmisión sexual de declaración obligatoria a través del sistema de notificación numérica semanal. En ambas se observa un aumento en los últimos 20 años, siendo difícil precisar si en el incremento interviene una mejor notificación de los casos además de un aumento real de la incidencia. En el año 2015 se han notificado un total de 92 casos de sífilis y 90 casos de infección gonocócica, aumentando discretamente en relación al año 2014.

En 2015 se notificaron dos casos de **sífilis congénita**, siendo 19 el número total en el decenio 2006-2015 (17 en Zaragoza y 2 en Huesca).

Gráfico 1. Sífilis 2006-2015. Tasasx10⁵ habitantes.

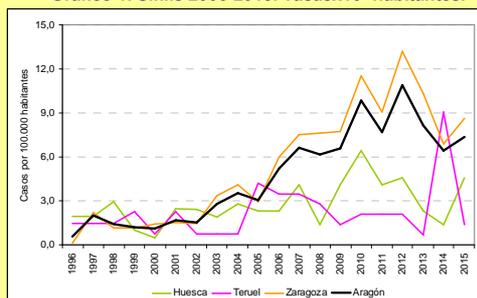


Tabla 1. Sífilis. Aragón 2006-2015. Número de casos

Provincia/Año	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total
Huesca	5	9	3	9	14	9	10	5	3	10	77
Teruel	5	5	4	2	3	3	3	1	13	2	41
Zaragoza	55	69	70	71	106	84	123	96	64	80	818
Aragón	65	83	77	82	123	96	136	102	80	92	936

Gráfico 2. Infección gonocócica 2006-2015. Tasasx10⁵ habitantes.

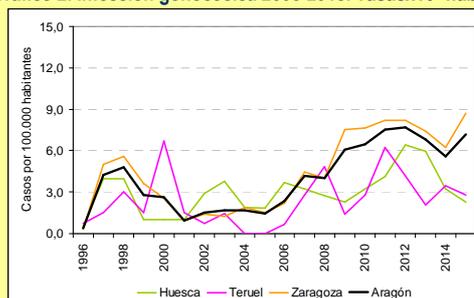


Tabla 2. Infección Gonocócica. Aragón 2006-2015. Nº casos

Provincia/Año	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total
Huesca	8	7	6	5	7	9	14	13	7	5	81
Teruel	1	4	7	2	4	9	6	3	5	4	45
Zaragoza	20	41	37	69	70	76	76	69	58	81	597
Aragón	29	52	50	76	81	94	96	85	70	90	723

A través del **Sistema de Información Microbiológica (SIM)** de Aragón se notifican los casos de infección gonocócica, clamidiasis e infección por herpes simple. (Tabla 3)

Tabla3. Nº de casos notificados al SIM de Aragón por año

	Infec. gonocócica	Clamidiasis	Infec. herpes simple
2010	67		
2011	81		3
2012	51	27	6
2013	45	44	7
2014	37	97	5
2015	61	97	11

En la **declaración del 8 de junio de 2016**, la OMS felicita a Tailandia y Bielorrusia por haber eliminado la transmisión maternofamiliar del VIH y de la bacteria causante de la sífilis. Además, celebra que Armenia y la República de Moldavia hayan logrado eliminar la transmisión por esta vía del VIH y de la sífilis, respectivamente. Estos logros demuestran la importancia de un factor decisivo: la integración de los servicios de salud materno-infantil con los de salud reproductiva y de atención a la infección por VIH, en la que se basan las nuevas estrategias sectoriales de la OMS sobre VIH, enfermedades de transmisión sexual y hepatitis víricas. Esta integración es un elemento fundamental para alcanzar la cobertura sanitaria universal y lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Más información en: <http://www.who.int/mediacentre/news/statements/2016/mother-child-hiv-syphilis/es/>

Alertas Nacionales:

- **España:** desde la actualización del 13/06/2016, se han notificado 16 nuevos casos importados de infección por **virus Zika**. En total, el número de casos notificados asciende a 170 (154 confirmados y 16 probables). Del total de casos notificados, 25 son mujeres que estaban embarazadas en el momento de la toma de las muestras. En el periodo no se han identificado nuevos casos en Aragón, donde el número está estabilizado en 13.

Alertas Internacionales:

- **Países y territorios del mundo:** desde el anterior Boletín, no ha habido nuevos países ni territorios que hayan confirmado la transmisión autóctona de **virus Zika**. En la actualidad hay 60 países o territorios con transmisión activa del virus. En 46 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 (1.581), Polinesia Francesa (8), Colombia (7), Panamá (5), Cabo Verde (6), Martinica (4), Estados Unidos (2), Eslovenia (1), Islas Marshall (1), Puerto Rico (1), El Salvador (1) y España (2). A lo largo de 2015-2016, 13 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.

Documento recomendado

European Centre for Disease Prevention and Control. **RAPID RISK ASSESSMENT Plasmid-mediated colistin resistance in Enterobacteriaceae** 13 June 2016. El gen *mcr-1* supone un riesgo sustancial de Salud Pública para la Unión Europea, concluye este informe, porque implica un nuevo mecanismo de resistencia a la colistina y, además, se disemina con facilidad vehiculizado sobre un plásmido. En el mapa, se aprecian las áreas donde se ha detectado el gen en muestras humanas hasta junio de 2016.

Puede accederse al documento en: <http://bit.ly/1U87Wsz>

