

**A DESTACAR**

**Temas de Salud Pública. Día Mundial de la tuberculosis: 24 de marzo.**  
**Resumen de la evolución de la tuberculosis en Aragón.**

**Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración numérica.**

Tabla de número de casos. Semana 10 / 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	670	680	3.688	5.038	27.721	24.619
Hepatitis A	0	1	0	1	15	3
Hepatitis B	0	0	0	0	15	14
Hepatitis, Otras	0	0	2	2	9	11
Hidatidosis	0	0	0	0	7	7
Infección Gonocócica	0	0	1	1	20	21
Legionelosis	0	0	1	1	9	7
Meningitis, Otras	0	0	1	1	16	17
Otras Tuberculosis	0	0	0	0	10	12
Otros Procesos Diarreicos	146	128	925	1.199	13.829	17.238
Paludismo	0	0	0	0	5	5
Parotiditis	2	0	2	4	34	55
Sífilis	0	0	0	0	18	19
Tosferina	0	0	0	0	18	1
Toxiinfección Alimentaria	5	3	6	14	100	84
Tuberculosis	0	0	3	3	31	39
Varicela	27	36	153	216	1.686	1.222
<b>DE INCIDENCIA BAJA</b>						
Botulismo	0	0	0	0	0	0
Brucelosis	0	0	0	0	0	0
Carbunco	0	0	0	0	0	0
Cólera	0	0	0	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0
Disenteria Bacilar	0	0	0	0	0	0
Enfermedad Meningocócica	0	0	0	0	1	1
Fiebre Amarilla	0	0	0	0	0	0
Fiebre Exantemática Mediterránea	0	0	0	0	1	0
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	0	1
Lepra	0	0	0	0	0	0
Meningitis Tuberculosa	0	0	0	0	1	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	1
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 10 / 2016.

En 2016, hasta la semana 10, en 7 de las 17 EDO consideradas de incidencia alta y media, la notificación de casos observados supera a la de esperados (gripe, hepatitis A, hepatitis B, legionelosis, tosferina, toxiinfección alimentaria y varicela).

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

**Gráfico. Índice de alerta cuatrisesemal.**

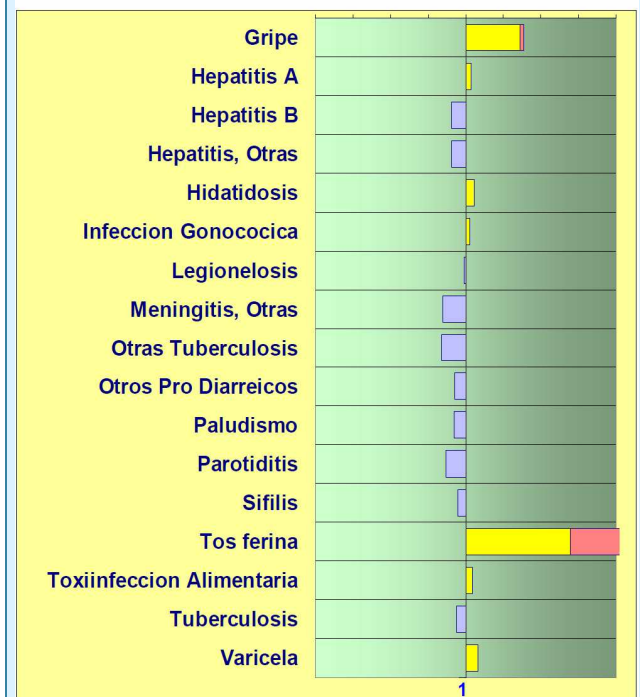
**Cuatrisemana 07-10 / 2016.** Durante la última cuatrisesmana, varias EDO presentaron mayor número de casos observados que esperados, pero sólo gripe y tosferina superaron el intervalo de confianza superior del índice de alerta.

**Declaración numérica.**

**Cuatrisemana que termina la semana: 10 / 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.** En Teruel y Huesca no se han notificado brotes desde el Boletín anterior.

**Zaragoza**

- Brote de **tuberculosis familiar**: con dos casos de cuatro expuestos, confirmados por cultivo positivo a *Micobacterium tuberculosis*. Los otros dos expuestos están recibiendo quimioprofilaxis primaria.

**Enlaces recomendados:**

OMS. TB en el mundo: <http://www.who.int/features/factfiles/tuberculosis/es>

OMS / OPS. <http://www.who.int/tb/strategy/es/>

Alianza Mundial contra la Tuberculosis. <http://www.stoptb.org>

**Día Mundial de la Tuberculosis**  
**-2016-**

**“Unidos para poner fin a la tuberculosis”**

## Temas de Salud Pública. Día Mundial de la tuberculosis: 24 de marzo.

### Resumen de la evolución de la tuberculosis en Aragón.

En 2015, en Aragón, se notificaron 147 casos de tuberculosis (TB), con una tasa de 10,9 casos por 100.000 habitantes. Durante el periodo de los últimos 20 años, se observa una tendencia ligeramente descendente. Los años 2012, 2014 y 2015 son los que han registrado las incidencias más bajas de las últimas décadas (ver gráficos 1 y 2).

Gráfico 1. Tuberculosis. Aragón 1993-2015. EDO individualizada. Número de casos.

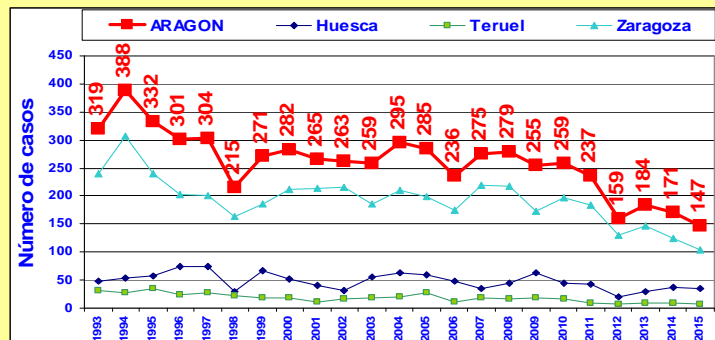
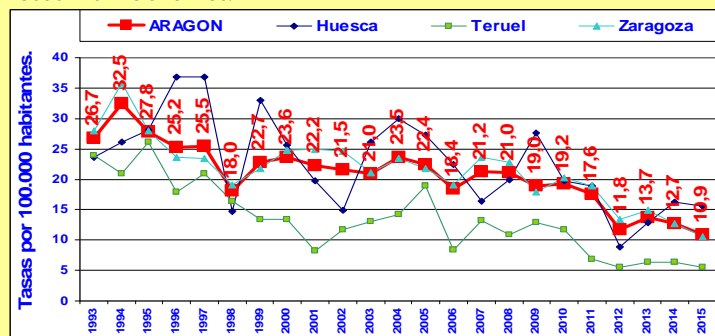


Gráfico 2. Tuberculosis. Aragón 1993-2015. EDO individualizada. Tasas x10<sup>5</sup> habitantes.



En 2015, hubo 35 casos en la provincia de Huesca, 8 en Teruel y 104 en Zaragoza. La tasa es más alta en Huesca (15,5 casos x 10<sup>5</sup>h.), seguida de Zaragoza (10,6) y de Teruel (5,6). La tasa media anual en el decenio 2006-2015, es también más alta en Huesca y Zaragoza que en Teruel.

Alrededor del 70% de los casos corresponden a la forma clínica de "TB respiratoria", un 28% al epígrafe "otros tipos de TB", y cinco casos son "meningitis tuberculosa".

El conjunto de los "otros tipos de TB" corresponde principalmente a "otras TB del aparato respiratorio" con un 31,7% (13) y a "TB de tipo ganglionar y/o linfática" con un 27% (11).

En general, la TB es más frecuente en hombres (53,6%), pero en menores de 15 años las tasas son muy similares en ambos sexos.

Los grupos de edad en los que la TB es más frecuente son entre los 20 y los 39 años, y en mayores de 65 años. La media de edad de los casos fue 43 años, DE 22,2 y el rango es de 1 a 92 años.

En 2015, la tasa en población con procedencia de otro país (31,8 casos x10<sup>5</sup> h) es notablemente más alta que en la autóctona (8,1). El 31,6% de los casos son personas con origen en otro país.

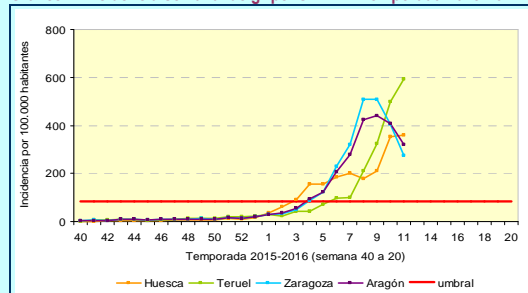
El porcentaje de pacientes con TB que presentan infección VIH está en disminución con un 12,8% en 1997 a un 3,4 % en 2015.

En 2015 se produjeron 6 brotes de tuberculosis, 2 en Huesca, 2 en Teruel y 2 en Zaragoza.

La tuberculosis es una EDO con un alto número de ingresos hospitalarios; en el informe del Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) de 2014 ocupa el segundo lugar, por detrás de gripe y seguida de salmonelosis. Supone una importante carga asistencial hospitalaria

## Vigilancia epidemiológica de la Gripe en Aragón. Temporada 2015-2016.

Gráfico 1. Incidencia semanal de gripe. OMI AP. Temporada 2015-16



Más información en: <http://www.aragon.es/vigilanciaepidemiologica>

En la semana 11 de 2016 (14 a 20 de marzo) la incidencia de gripe en Aragón supera por octava semana consecutiva el umbral basal, con **4.134 casos atendidos en Atención Primaria**, y una tasa de **320,8 casos por 100.000 habitantes**. Disminuye en relación a las semanas previas. Las provincias de Huesca y Teruel presentan un incremento en la incidencia de gripe, mientras que en Zaragoza disminuye. Todos los grupos de edad presentan una disminución en sus tasas de incidencia.

A través del sistema PCH-Urgencias se han registrado **348 urgencias por gripe** en los hospitales públicos (442 en la semana 10) y se han registrado 21 ingresos (18 en la semana 10).

Los virus de gripe predominantes esta semana en las muestras remitidas por los médicos centinela de Aragón han sido virus de la gripe tipo B.

### Alertas Internacionales:

- **Alemania** ha notificado un caso secundario de **Fiebre de Lassa** en un trabajador de funeraria que tuvo contacto con el cuerpo del trabajador estadounidense evacuado desde Togo el 25 de febrero. El hombre desarrolló síntomas durante su cuarentena domiciliaria y se encuentra estable en una unidad de aislamiento especial.
- **África Occidental:** la OMS ha declarado el fin de la reemergencia de la **enfermedad por virus del Ébola** en Sierra Leona, al haber pasado dos periodos de incubación desde que el último caso presentó un resultado negativo por segunda vez.
- **Guinea Conakry:** el 18 de marzo la OMS ha notificado dos nuevos casos confirmados de **enfermedad por virus del Ébola**. Se trata de una mujer y su hija, familiares de tres casos fallecidos por causa inexplicable. Ambas han sido ingresadas en un centro de tratamiento. Se está investigando el origen de los casos, identificando a los contactos e implementando las medidas de control oportunas. Guinea Conakry había sido declarada libre de Ébola el 29 de diciembre de 2015 y se encontraba en un periodo de vigilancia intensificada.
- **Rumania e Italia:** entre el 25 de enero y el 4 de marzo Rumanía detectó 19 casos de **Síndrome Hemolítico Urémico (SHU)** en niños entre 5 meses y 3 años (16 hospitalizaciones y 3 defunciones). En 8 casos se aisló **E. coli O26**. La investigación ambiental identificó **E. coli O26** en muestras de queso con distribución local. El Ministerio de Salud de Rumanía ha tomado muestras de productos lácteos, cárnicos de vaca, carne de pollo, frutas y verduras de procedencia comercial y particular. Algunas muestras de un establecimiento de transformación de leche, dieron resultados positivos a **E. coli O26** en queso fresco 14%, queso fresco 0,5% y queso fundido. En relación a esta alerta, Italia ha comunicado un caso probable de SHU en un bebé rumano de 14 meses de edad hospitalizado. El niño habría consumido un queso de pasta blanda importado de Rumanía producido por la compañía SC Bradet (Rumanía). En 2016 el operador económico vendió estos productos en el mercado rumano y en otros Estados: Alemania, Italia, Bélgica y España (Andalucía y Madrid). El seguimiento del control mostró que los lotes de los productos afectados se encontraron sólo en el mercado rumano. El operador económico anunció la retirada voluntaria de todos los productos lácteos obtenidos en febrero de 2016, y vendidos a los Estados miembros mencionados anteriormente. La investigación microbiológica, ambiental y epidemiológica continúa en desarrollo con el objetivo de identificar la fuente de infección.