

A DESTACAR
Temas de Salud Pública.

Otras meningitis (no meningocócica, no tuberculosa). Aragón 2006-2016.

Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración numérica.
Tabla de número de casos. Semana 51/ 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	69	66	323	458	39.797	29.302
Hepatitis A	0	0	1	1	29	26
Hepatitis B	2	0	1	3	109	86
Hepatitis, Otras	0	1	1	2	83	53
Hidatidosis	0	0	0	0	21	23
Infección Gonocócica	0	0	1	1	100	89
Legionelosis	0	0	1	1	47	43
Meningitis, Otras	0	0	3	3	90	124
Otras Tuberculosis	0	0	0	0	58	65
Otros Procesos Diarreicos	168	82	743	993	68.735	78.005
Paludismo	0	0	0	0	38	38
Parotiditis	4	0	5	9	281	278
Sífilis	1	0	2	3	101	93
Tosferina	0	0	0	0	90	33
Toxiinfección Alimentaria	8	5	5	18	667	655
Tuberculosis	0	0	1	1	171	178
Varicela	7	3	44	54	6.060	6.041
DE INCIDENCIA BAJA						
Botulismo	0	0	0	0	1	0
Brucelosis	1	0	0	1	4	5
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	2	2
Enfermedad Meningocócica	0	0	0	0	5	5
Fiebre Amarilla	0	0	0	0	0	0
Fiebre Exantemática Mediterránea	0	0	0	0	5	5
Fiebre Recurrente Garrapatas	0	0	0	0	3	1
Fiebre Recurrente Piojos	0	0	0	0	0	0
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	0	0	0	0	3	2
Leishmaniasis	0	0	0	0	2	4
Lepra	0	0	0	0	0	0
Meningitis Tuberculosa	0	0	0	0	7	3
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	5
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 51 / 2016.

En 2016, hasta la semana 51, en 11 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, legionelosis, parotiditis, sífilis, tosferina, toxiinfección alimentaria y varicela).

Entre las EDO de incidencia baja, se notificó un caso de brucelosis en Huesca.

Gráfico. Índice de alerta cuatrisesemal.

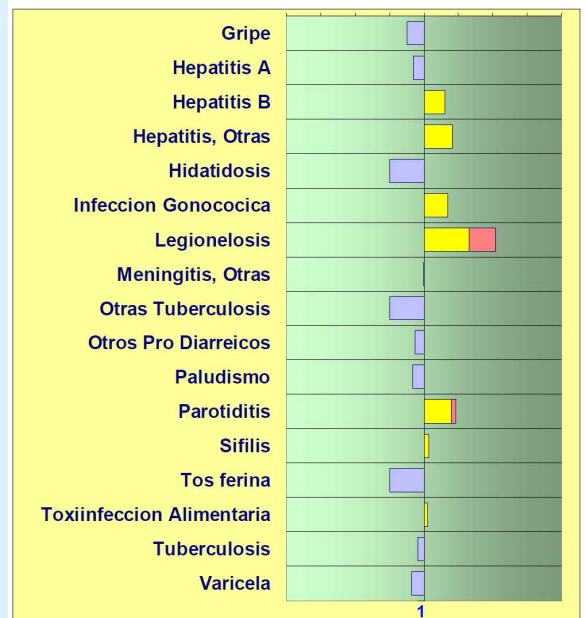
Cuatrisemana 48-51 / 2016. Durante la última cuatrisesmana, varias EDO presentaron mayor número de casos observados que esperados, pero sólo legionelosis y parotiditis superaron el intervalo de confianza superior del índice de alerta.

Declaración numérica.

Cuatrisemana que termina la semana: 51 / 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. No se han declarado brotes en Huesca ni en Teruel desde el Boletín anterior.

Zaragoza

- Brote confirmado de **gripe A** en una residencia de ancianos de Zaragoza que afecta aproximadamente al 50% de los 200 residentes. 4 de los casos están hospitalizados. Han enfermado también 2-3 trabajadores de las 150 personas que componen la plantilla. Para el control del brote se ha indicado quimioprofilaxis, tratamiento con oseltamivir y las medidas higiénicas y de aislamiento pertinentes.

Tema de Salud Pública. Otras meningitis (no meningocócica, no tuberculosa). Aragón 2006-2016.

Bajo el epígrafe de "Otras meningitis" se incluyen numerosos tipos de meningitis causadas por gran variedad de microorganismos. Es un tipo de enfermedad de declaración individualizada y urgente. En Aragón, los años en los que se han declarado un mayor número de casos fueron el 2012, 2011 y 2015, con 144, 130 y 123 respectivamente. En el año 2016 se notificaron 42 casos menos que en el año anterior, por lo que se sospecha que existió una posible disminución de enterovirus no tipado, ya que la mayoría de los casos de meningitis no meningocócicas corresponde a esta etiología.

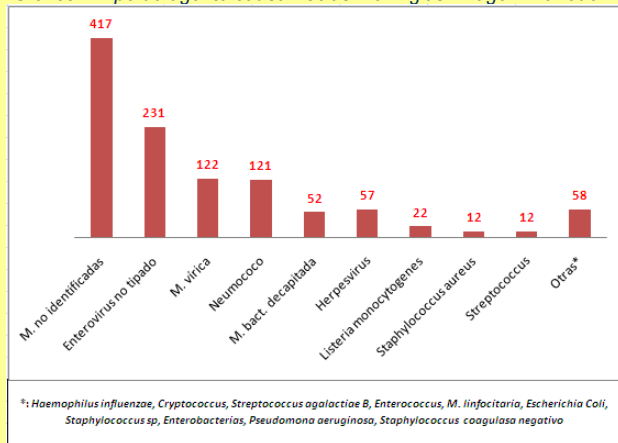
Notificación individualizada de EDO. Otras meningitis. Aragón. Nº casos.

Año	Huesca	Teruel	Zaragoza	ARAGÓN
2006	11	6	93	110
2007	13	9	67	89
2008	15	5	84	104
2009	15	7	55	77
2010	13	5	64	82
2011	14	11	105	130
2012	17	6	121	144
2013	9	2	65	76
2014	11	8	69	88
2015	8	6	109	123
2016	8	6	67	81
TOTALES	134	71	899	1104

Notificación individualizada de EDO. Otras meningitis. Aragón. Tasas x 10⁵

Año	Huesca	Teruel	Zaragoza	ARAGÓN
2006	5,0	4,2	10,1	8,6
2007	5,9	6,2	7,2	6,9
2008	6,7	3,4	8,8	7,8
2009	6,6	4,8	5,7	5,7
2010	5,7	3,4	6,6	6,1
2011	6,1	7,6	10,8	9,7
2012	7,5	4,2	12,4	10,7
2013	4,0	1,4	6,6	5,6
2014	4,9	5,6	7,1	6,5
2015	3,5	4,2	11,1	9,1
2016	3,5	4,2	6,8	6,0

Gráfico 1. Tipo de agente causal. Otras meningitis. Aragón. Período 2006-16.



En Aragón en el período de estudio 2006-2016 se notificaron un total de 410 meningitis víricas que incluyen meningitis por enterovirus no tipado, entre los que se engloban los no polio y los herpesvirus que abarcan el virus del herpes simple y de la varicela zóster). Gráfico 1.

La meningitis bacteriana es causada por diversas bacterias (Neumococo, *L. monocitogenes*, *S. aureus*, *Streptococcus* sp y otras en menor frecuencia). La meningitis micótica es muy rara, causada principalmente por *Cryptococcus* en personas inmunodeficientes.

Es importante destacar que sólo un pequeño porcentaje de casos de infección por enterovirus no tipados desarrollan una meningitis vírica, y su evolución suele ser favorable. Aunque las medidas preventivas dependen de la etiología de cada proceso, ante la sospecha de que la meningitis sea producida por enterovirus debemos recordar que éstos se encuentran en secreciones respiratorias y se eliminan por las heces; por ello las **medidas de higiene general y el lavado frecuente de manos** son las más eficaces para prevenir la transmisión por este tipo de virus. Estas medidas son especialmente importantes en el cuidado de niños pequeños que llevan pañal.

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

- **España:** desde la última actualización (27/12/2016), se ha notificado un nuevo caso de infección por virus Zika. En total, el número de casos asciende a 407 (307 confirmados y 100 probables). 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 la última actualización (27/12/2016) no hay nuevos países o territorios con transmisión autóctona del **virus Zika**. Hasta la fecha hay 75 países o territorios con transmisión activa del virus.
- **Angola.** El 23 de diciembre, el ministro de salud declaró de manera oficial el fin de la epidemia de **fiebre amarilla**, después de transcurrir seis meses desde la notificación del último caso confirmado el pasado 23 de junio. De acuerdo con el informe final presentado, de diciembre de 2015 a junio de 2016 se notificaron 884 casos confirmados y 381 fallecimientos. La tasa de letalidad a nivel nacional fue del 8,6%. Se inmunizaron 18 millones de personas en campañas masivas de vacunación, lo que representa una cobertura de vacunación del 70%
- **República Democrática del Congo:** desde la última actualización (29/11/2016), no se han notificado nuevos casos de **fiebre amarilla**. El último caso confirmado fue notificado el pasado 12 de julio. Desde el inicio del brote se han notificado 2.987 casos sospechosos, 78 confirmados y 16 fallecidos. Entre los casos confirmados, 57 son importados desde Angola, 13 son autóctonos y 8 de transmisión selvática (no relacionados con el brote).
- **Madagascar:** el 6 de diciembre, el Ministerio de Salud de Madagascar notificó a la OMS la sospecha de un brote de **peste**, localizado en el distrito Befotaka de la región de Atsimo Atsinanana, en el sureste del país. Esta región se encuentra ubicada fuera del llamado "cinturón de la peste" y en ella no se habían registrado casos desde 1950. Hasta el 27 de diciembre se han notificado 62 casos (6 confirmados, 5 probables y 51 sospechosos) que incluyen 26 defunciones, con una tasa de letalidad del 42%. De los 62 casos notificados, cinco fueron clasificados como peste neumónica y 57 como peste bubónica
- **Emiratos Árabes Unidos:** desde el 25 de septiembre hasta el 10 de diciembre de 2016, se han notificado a la red europea de vigilancia de **legionelosis** (ELDSNet) y al ECDC, 31 casos de legionelosis con antecedentes de viajes a Dubai (Emiratos Árabes Unidos). Veintisiete se hospedaron en 23 hoteles diferentes, distribuidos en un área de 35 km y 4 en hospedajes privados. Los casos han sido notificados por: Reino Unido (15), Holanda (4), Suecia (4), Francia (3), Dinamarca (2), Alemania (2) y Bélgica (1). Los 31 casos visitaron Dubai durante el período de incubación de la enfermedad (2-10 días) y presentaron sintomatología entre los meses de octubre y diciembre de 2016. Hasta el momento ha habido un fallecimiento. En ELDSNet durante los meses de octubre y noviembre de 2014 y 2015 se notificaron 10 y 11 casos respectivamente, mientras que en 2016 se notificaron 22 legionelosis asociadas a viajes a Dubai.

Página web recomendada:

Se informa del nuevo espacio web sobre RIESGOS PSICOSOCIALES, realizado por el Grupo de Trabajo de Riesgos Psicosociales en el seno del Consejo Aragonés de Seguridad y Salud Laboral (CASSL), del que la Dirección General de Salud Pública forma parte a través de la Sección de Salud Laboral. Disponible en: <https://goo.gl/5aOmAv>