

A DESTACAR
Temas de Salud Pública. Tétanos en España y Aragón.
Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración numérica.
Tabla de número de casos. Semana 07/ 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	118	74	581	773	21.242	17.717
Hepatitis A	0	1	3	4	11	3
Hepatitis B	1	0	3	4	19	9
Hepatitis, Otras	0	0	0	0	7	8
Hidatidosis	0	0	0	0	5	5
Infección Gonocócica	1	0	6	7	20	13
Legionelosis	0	0	0	0	3	4
Meningitis, Otras	0	0	0	0	13	11
Otras Tuberculosis	0	0	1	1	5	9
Otros Procesos Diarreicos	169	97	1.123	1.389	9.115	11.620
Paludismo	0	0	1	1	3	3
Parotiditis	3	1	7	11	88	43
Sífilis	0	0	1	1	20	12
Tosferina	0	0	3	3	6	1
Toxiinfección Alimentaria	2	1	5	8	64	73
Tuberculosis	0	0	5	5	25	25
Varicela	26	2	67	95	522	917
DE INCIDENCIA BAJA						
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	0
Fiebre Amarilla	0	0	0	0	0	0
Fiebre Exantemática Mediterránea	0	0	0	0	1	0
Fiebre Recurrente Garrapatas	0	0	0	0	0	0
Fiebre Recurrente Piojos	0	0	0	0	0	0
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	0	0	0	0	0	0
Leishmaniasis	0	0	1	1	1	1
Lepra	0	0	0	0	0	0
Meningitis Tuberculosa	0	0	0	0	0	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	0
Sífilis Congénita	0	0	1	1	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 07/ 2017.

En 2017, durante la semana 7, en 8 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, infección gonocócica, otras meningitis, parotiditis, sífilis, y tosferina). Entre las EDO de incidencia baja se notificaron una leishmaniasis y una sífilis congénita, ambas en Zaragoza.

Gráfico. Índice de alerta cuatrisesemal.

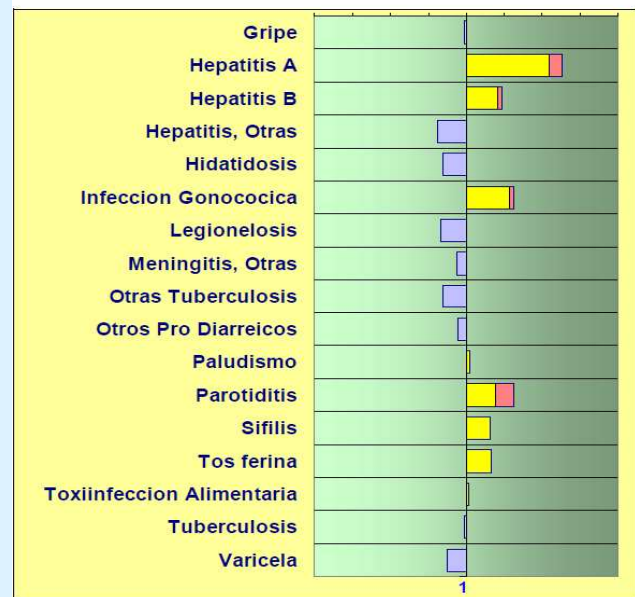
Cuatrisesmana 04-07/ 2017. Durante la última cuatrisesmana, varias EDO presentaron mayor número de casos observados que esperados; hepatitis A, hepatitis B, infección gonocócica y parotiditis superaron el intervalo de confianza superior del índice de alerta.

Declaración numérica.

Cuatrisesmana que termina la semana: 07 / 2017

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. Desde el Boletín anterior, no se han identificado brotes epidémicos en Teruel.

Huesca

-Brote escolar de **varicela** en un centro educativo de la provincia de Huesca, notificado por la directora, con 3 niños de 4 años afectados en la misma aula. Población a riesgo 29 (24 niños y 5 adultos). Se indicó exclusión escolar de los casos hasta que todas las lesiones estuvieran en forma de costra.

Zaragoza

- Brote escolar de **tosferina**, con tres casos notificados de una misma aula, dos de ellos confirmados por PCR (*Bordetella pertussis*). Se ha notificado un cuarto caso, hermano de uno de los afectados. Se indicó aislamiento de los casos hasta pasados cinco días del inicio de tratamiento antibiótico y vigilancia activa en el centro escolar.

- Brote escolar de **parotiditis** en un instituto de educación secundaria, con tres casos sospechosos en una misma aula (un profesor y dos alumnos). Las medidas de control adoptadas han sido recomendación de aislamiento de los casos hasta pasados cinco días del inicio de síntomas y revisión del estado vacunal de triple vírica de los alumnos, profesores de la clase y convivientes de los casos.

- Brote familiar de **toxiinfección alimentaria**, con dos casos de tres expuestos. Si bien la notificación inicial fue por consumo de setas, compradas en establecimiento, no puede descartarse una posible toxiinfección alimentaria por consumo de ostras, dado que tiene un periodo de incubación compatible. Las pruebas de laboratorio están pendientes. Se notificó a la sección de Higiene Alimentaria.

Temas de Salud Pública. Tétanos en España y Aragón.

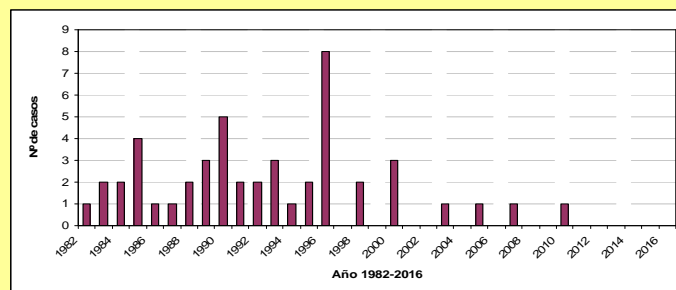
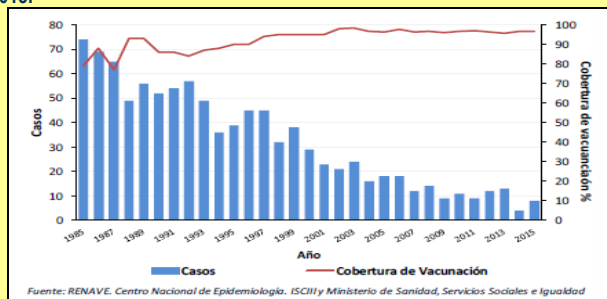
En España el tétanos es una enfermedad de baja incidencia; en el período 2005-2015 se notificaron 136 casos de tétanos a nivel nacional. A medida que han mejorado las coberturas de vacunación, los casos de tétanos han ido disminuyendo; desde 2009 se notifican una media de 10 casos al año (Gráfico 1).

Los casos de tétanos se presentan fundamentalmente en los grupos de edad de más de 64 años (69,1%). En el período 2005-2015 el 44,1% de los casos fueron mujeres. En cuanto al estado de vacunación, de los 91 casos (73,5% del total) con información disponible, solo 23 (25,3%) habían recibido alguna dosis de vacuna, y tan solo uno tenía administradas las cinco dosis recomendadas.

La tasa de mortalidad por tétanos también se ha reducido en los últimos 30 años. Entre 2005 y 2014 la Estadística de Mortalidad por causa de muerte del Instituto Nacional de Estadística registró 25 muertes por tétanos (rango entre 0-5 defunciones al año).

En 2015 se declararon 8 casos de tétanos (0,02/100.000 habitantes) desde cinco comunidades: Andalucía (2), Canarias (1), Galicia (2), País Vasco (1) y Comunidad Valenciana (2). 5 de los 8 casos declarados tenían 65 o más años; 2 casos estaban entre los 45-54 años y un caso tenía 31 años.

Gráfico 1. Casos de tétanos y coberturas con primovacunación DTP, DTPa. España. 1985-2015. **Gráfico 2. Casos de tétanos. Aragón. 1982-2016 (Fuente EDO numérica)**



En Aragón, desde el año 1982 se han notificado un total de 48 casos por el sistema de declaración numérica, con tasas por debajo de un caso por 100.000 habitantes. Por el sistema de declaración individualizada, en el periodo 2000-2015 se han notificado ocho casos de tétanos, cinco en la provincia de Zaragoza, dos casos en Huesca y un caso en Teruel (Gráfico 2). 7 de los 8 casos (87,5%) fueron en hombres. La media de edad de los casos fue 70,4 años (mín 55- máx 80 años) y tres de los casos fallecieron (37,5%).

La cobertura de primovacunación con DTP es de 96,6% en España (Año 2015) y de 98,4% en Aragón (Año 2014).

El calendario de vacunaciones actual, en vigor desde el 10/01/2017, incluye la vacunación contra el tétanos a los 2-4-11 meses y 6 y 14 años.

En adultos se recomienda tener las cinco dosis administradas, asegurando una protección duradera a lo largo de la vida. No se debe reiniciar vacunación, considerando siempre; dosis puesta, dosis que cuenta.

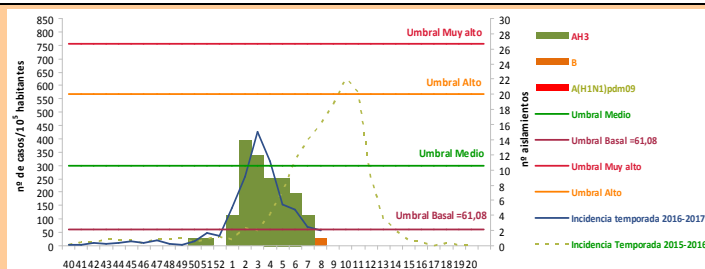
Se ha comunicado oficialmente el desabastecimiento de vacuna Td (tétanos difteria tipo adulto) por parte de las dos compañías comercializadoras en España. La Dirección General de Salud Pública ha emitido la Circular DGSP 01/2017 con las medidas a adoptar, disponible en <http://goo.gl/Xs2Yya>.

Informe completo situación en España disponible en : <http://bit.ly/2lyj6gn>

Vigilancia de Gripe

En la vigésima semana de la temporada, a través de la Red Centinela de Aragón (RCA) se han notificado **24 casos de gripe**. La tasa de incidencia es de **56,9 casos por 100.000 habitantes, por debajo del umbral basal** calculado en 61,08 casos por 100.000 habitantes con el nuevo modelo MEM de epidemias móviles que se utiliza en todas las redes centinela de España esta temporada 2016-17. La difusión geográfica de la gripe es esporádica, el nivel de intensidad de la actividad gripal es basal y la evolución decreciente.

Vigilancia de la gripe en Aragón: <http://bit.ly/1NyRQ8b>



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

Cataluña: el Ministerio de Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA) ha informado la detección de un nuevo foco del virus de **influenza aviar de alta patogenicidad (IAAP) H5N8** en Girona, el primer foco en aves domésticas. Dos focos en aves silvestres habían sido previamente notificados: uno en Girona y otro en Palencia. Derivado de la situación en Europa, el MAPAMA ha reforzado las medidas de bioseguridad en las explotaciones avícolas, así como la vigilancia pasiva a través del Programa Nacional de Vigilancia de la Influenza aviar en España. Este hallazgo no implica un riesgo para la salud pública, ya que se trata de un virus sin afinidad específica para los seres humanos y no se ha detectado ningún caso humano hasta el momento. El IAAP (H5N8) no puede ser transmitido al hombre a través de carne de ave cocinada, huevos o productos procesados derivados de ellos. En esta situación no son necesarias las restricciones comerciales al movimiento de aves vivas ni de sus productos.

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

Togo: Desde comienzo del año 2017 se han notificado 201 casos de **meningitis** en 19 distritos de salud del país. El distrito de Akebou (Región de Plateau) emitió una alerta epidemiológica en la semana 2 tras identificar cuatro casos de meningitis; esta región alcanzó su umbral epidémico en la semana 4 con la notificación de nueve casos y una tasa de ataque de 12,4/100.000 habitantes. Entre el 2 de enero y el 12 de febrero, se habían notificado 48 casos de meningitis con tres fallecimientos y una tasa de letalidad del 6,3%; entre estos casos, 14 fueron confirmados como **serogrupo W** mediante PCR.

Brasil: en el último mes se han notificado 1.337 casos (292 confirmados de **fiebre amarilla** con 212 fallecidos). Los casos se han localizado en 143 municipios de los estados de Minas Gerais (1.070), Espíritu Santo (203), Bahía (16), Sao Paulo (16), Tocantins (6) y Río Grande del Norte (1). Las autoridades de salud de Brasil informan que los casos del actual brote son de origen selvático. El último caso de fiebre amarilla urbano se registró en el país durante 1942 en Acre. Sanidad Exterior ha reforzado las recomendaciones de vacunación en viajeros, incluyendo todas las regiones en las que se han detectado casos entre las áreas de riesgo.

Página web recomendada

<http://www.nextstrain.org/> Se trata de una página interactiva y abierta, que pone de manifiesto el potencial científico y de salud pública de la secuenciación genómica completa de patógenos. De momento, se ofrecen los árboles filogenéticos de las cepas disponibles públicamente de Ébola del brote de África Occidental, de virus de Zika y de virus de Influenza y sus relaciones temporoespaciales. El objetivo de los autores y colaboradores es compartir información para una mejor comprensión epidemiológica y una más adecuada respuesta a los brotes.

