

A DESTACAR

Tema de Salud Pública

Sarampión en pacientes adecuadamente vacunados

Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración numérica.

Tabla de número de casos. Semana 09/2019

| EDO | Huesca | Teruel | Zaragoza | Aragón | Acumulados en el año actual | Acumulados esperados (Mediana de los últimos 5 años) |
|-----------------------------------|--------|--------|----------|--------|-----------------------------|--|
| DE ALTA Y MEDIA INCIDENCIA | | | | | | |
| Gripe | 228 | 124 | 1.249 | 1.601 | 18.693 | 25.455 |
| Hepatitis A | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 6 |
| Hepatitis B | 1 | 0 | 3 | 4 | 30 | 18 |
| Hepatitis, Otras | 1 | 0 | 1 | 2 | 25 | 9 |
| Hidatidosis | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 |
| Infección Gonocócica | 0 | 0 | 6 | 6 | 40 | 19 |
| Legionelosis | 1 | 0 | 0 | 1 | 6 | 7 |
| Meningitis, Otras | 0 | 1 | 1 | 2 | 11 | 13 |
| Otras Tuberculosis | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 9 |
| Otros Procesos Diarreicos | 157 | 132 | 795 | 1.084 | 12.318 | 13.977 |
| Paludismo | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 3 |
| Parotiditis | 5 | 0 | 4 | 9 | 72 | 52 |
| Sífilis | 0 | 1 | 3 | 4 | 20 | 23 |
| Tosferina | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 9 |
| Toxiinfección Alimentaria | 1 | 3 | 2 | 6 | 77 | 86 |
| Tuberculosis | 0 | 1 | 0 | 1 | 19 | 29 |
| Varicela | 18 | 1 | 18 | 37 | 474 | 1.063 |

Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 06/2019-09/2019

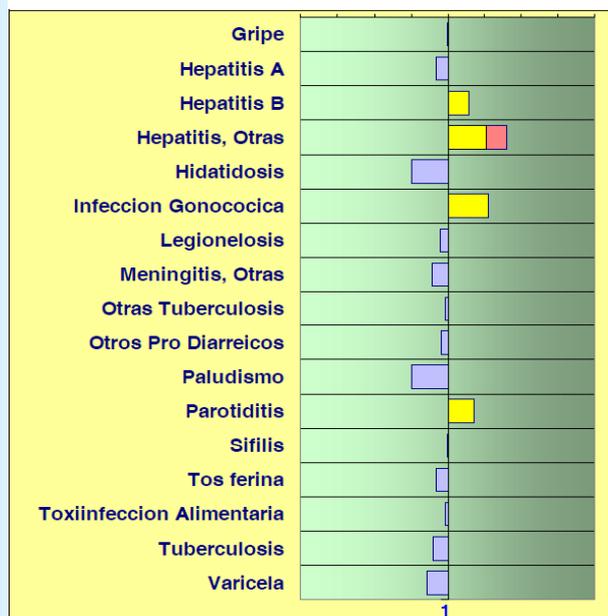
Declaración numérica.

Cuatrimestra que termina la semana: 09 / 2019

Índice de Alerta cuatrimestral. 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.



Entre las enfermedades de baja incidencia, en la semana 9, se notificó un caso de leishmaniasis en la provincia de Zaragoza.

Valor de referencia para el cálculo del Índice de Alerta: media de los 15 valores cuatrimestrales de los 5 años anteriores (cuatrimestra de estudio + cuatrimestra anterior + cuatrimestra posterior).

Información epidemiológica relevante

- Brote de **escabiosis** familiar en Teruel, con dos casos diagnosticados de cuatro convivientes. Se inicia pauta de tratamiento de todos ellos, que se repetirá pasada una semana, y se recomiendan las medidas higiénicas apropiadas.
- Brote de **gripe** en una institución cerrada de adultos en la provincia de Huesca, con 3 casos confirmados microbiológicamente a gripe A, que requirieron ingreso hospitalario. Se han dado las recomendaciones generales para el control del brote.
- Brote de **gripe** en una residencia de mayores de la provincia de Zaragoza, con dos casos confirmados microbiológicamente, que requirieron ingreso hospitalario. Se han dado las recomendaciones oportunas de control del brote e indicaciones de tratamiento y quimioprofilaxis con oseltamivir.
- Brote de **mano-pie-boca** en una guardería de la provincia de Zaragoza. Hasta la fecha se han detectado 8 casos entre los 16 niños que asisten al centro. Se han dado las recomendaciones oportunas tanto al centro educativo como a los padres de los niños afectados.

Actualización

- Al haber transcurrido sin nuevos casos un tiempo superior a dos periodos máximos de incubación (45 días) desde que inició síntomas el último paciente, se da por **cerrado el brote de rubeola** entre trabajadores de una empresa de Zuera (ver BESA 49/2018 a 07/2019). Entre las actuaciones para minimizar el brote y su transmisión destacan la vigilancia activa, especialmente en embarazadas, y la inmunización con vacuna triple vírica de 926 trabajadores susceptibles.

Temas de Salud Pública

Sarampión en pacientes adecuadamente vacunados

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología (CNE)

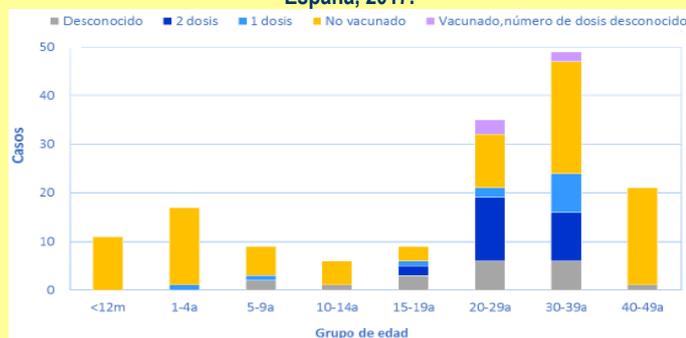
En España, al igual que otros países donde la circulación del virus es muy baja, se observa cada vez con más frecuencia la aparición de casos de sarampión en individuos vacunados con dos o más dosis. Este hecho no pone en absoluto en cuestión la probada eficacia de la vacuna, superior al 98% con dos dosis, que, según la Organización Mundial de la Salud, ha evitado entre los años 2000 y 2017 más de 21 millones de muertes en el mundo.

La presentación clínica de estos casos suele ser menos florida, con menos complicaciones y con menos capacidad contagiosa. Generalmente son adultos jóvenes que recibieron la última dosis de vacuna hace más de 10 años y que no han experimentado el efecto *booster* por no haber entrado en contacto con enfermos de sarampión en ese periodo, al no circular el virus. Este fenómeno es especialmente relevante entre los profesionales sanitarios.

En España, entre 2014 y 2018, el 13,8% de los casos confirmados por sarampión había recibido 2 dosis de vacuna, ascendiendo a 24,7% entre los profesionales sanitarios. La edad media fue de 26,1 años (Desviación Estándar: 6,4) y en más del 90% de las ocasiones habían transcurrido más de 10 años desde la administración de la última dosis de vacuna.

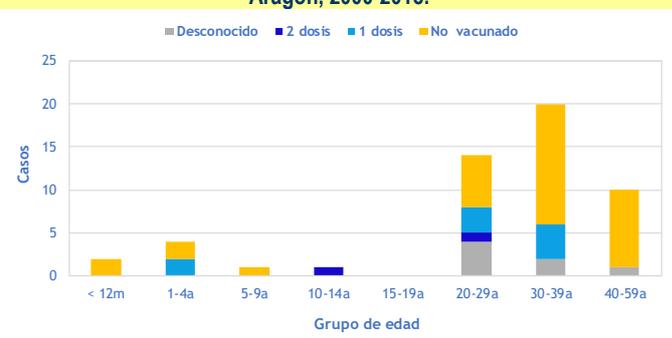
En Aragón, también en los últimos cinco años, uno de los 8 casos confirmados de sarampión había recibido dos dosis de vacuna, habiendo transcurrido 18 años desde la última dosis.

Gráfico 1. Casos de sarampión por edad y antecedente de vacunación España, 2017.



Fuente: Instituto de Salud Carlos III, CNE

Gráfico 2. Casos de sarampión por edad y antecedente de vacunación Aragón, 2000-2018.



Fuente: EDO individualizada

Enlaces de interés

- [Informe anual del Plan de Eliminación de Sarampión y Rubeola en España, 2017](#)

- [Sarampión. European Centre for Disease Prevention and Control](#)

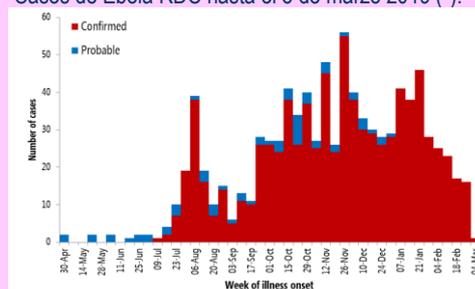
Alertas Epidemiológicas (Fuente: Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias-CCAES)

Actualización

- **República Democrática de Congo (RDC):** desde la última actualización se han notificado 27 nuevos casos confirmados de **Enfermedad por Virus de Ébola** y se ha visto afectada una nueva área sanitaria. Desde el inicio del brote se han notificado 1.112 casos (856 confirmados, 65 probables y 191 sospechosos) incluyendo 582 defunciones (letalidad: 52,3%). Continúa la campaña de vacunación en anillo en las áreas afectadas. Desde el 8 de agosto de 2018 hasta la fecha se han vacunado 86.808 personas.

(*) Los casos que aparecen en el gráfico relativos a las últimas semanas deben interpretarse con precaución por los retrasos en la notificación. Fuente: www.who.int

Casos de Ebola RDC hasta el 5 de marzo 2019 (*).



Informe recomendado

European Centre for Disease Prevention and Control and European Food Safety Authority. **Multi-country outbreak *S. Poona* infections linked to consumption of infant formula**, 12 Marzo 2019. El Centro Europeo de Prevención y Control de enfermedades (ECDC) acaba de hacer público un informe sobre el brote de *S. Poona* asociado a leche maternizada de origen español, del que se informó en BESA 4 y 6 de este año. Hasta el 6 de marzo, el brote afectó a 30 personas en Francia, una en Bélgica y otra en Luxemburgo. [Acceso al informe completo](#)

Figure 1. *S. Poona* outbreak-confirmed cases by country and week of onset*, EU, 2018 and 2019, as of 6 March 2019 (n=32)



* Week of sampling or week of receipt by the reference laboratory if week of onset unavailable.