



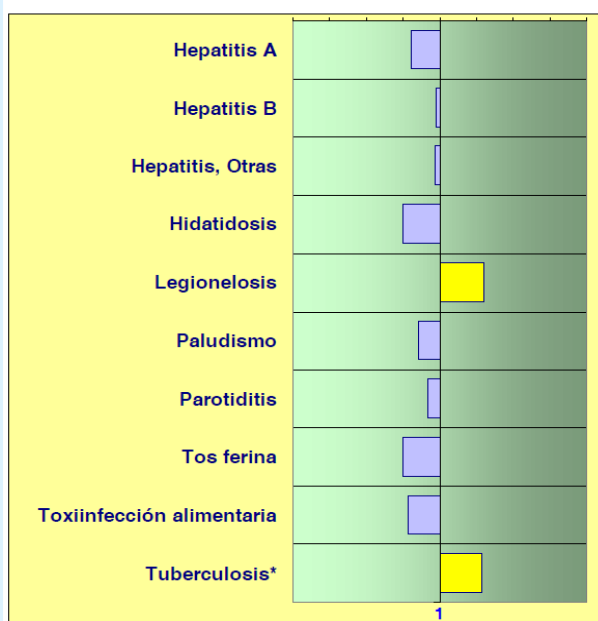
**A DESTACAR**
**-Tema de Salud Pública**
**Sarampión en España y Aragón**
**Anexo I. Enfermedades de declaración obligatoria de baja incidencia, semana 1-39/2022**
**Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración numérica e InfoEDO.**

Nota: la vigilancia de EDO ha entrado en una fase de transición hacia un sistema completamente electrónico (InfoEDO), con lo que se han producido algunos cambios en los datos e índices presentados a continuación.

**Tabla de número de casos. Semana 39/2022**

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>						
Hepatitis A	0	0	0	0	8	28
Hepatitis B	0	0	0	0	103	131
Hepatitis, Otras	1	0	5	6	121	64
Hidatidosis	0	0	0	0	0	2
Infección Gonocócica	0	0	4	4	72	*
Legionelosis	0	0	0	0	67	43
Paludismo	0	0	1	1	5	20
Parotiditis	1	1	0	2	51	282
Sífilis	0	0	0	0	44	*
Tosferina	0	0	0	0	4	54
Toxiinfección Alimentaria	0	0	0	0	105	395
Tuberculosis	1	0	1	2	82	64

**Gráfico. Índice de alerta cuatrisesemal Semanas 36/2022-39/2022**
**Declaración numérica.**
**Cuatrisesmana que termina la semana: 38 / 2022**
**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.


Entre las enfermedades de BAJA INCIDENCIA, en la semana 39 no se notificaron casos.

\* Debido al cambio en el sistema de vigilancia, no se dispone de datos históricos comparables de Infección Gonocócica y Sífilis

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

**Información epidemiológica relevante**

- Brote de **varicela** en un centro educativo de Huesca, con 3 afectados de 14 expuestos, con edades en torno a los 12 meses. Se indicó la exclusión escolar de toda el aula y se procedió a la vacunación de 9 contactos, ajustándose a las recomendaciones del protocolo y calendario vacunal. Se dan recomendaciones higiénicas y se indica la observación de posible aparición de síntomas.
- Por tercera semana consecutiva, no se ha confirmado ningún nuevo caso de **viruela del mono** (MPX) en Aragón, con lo que se mantienen en 74 los acumulados hasta la fecha. [Más información sobre MPX en España.](#)
- Desde el último Boletín se han notificado en Aragón 811 casos nuevos de **covid-19** y ningún fallecido, así como 5 brotes en centros residenciales. Se enlazan fuentes de situación de vigilancia de la pandemia en [Aragón](#), [España](#) y [Global](#).

**Artículo recomendado**

Comín J, Cebollada A, Aragonese Working Group on Molecular Epidemiology of Tuberculosis (EPIMOLA) & Samper S. [Estimation of the mutation rate of Mycobacterium tuberculosis in cases with recurrent tuberculosis using whole genome sequencing](#) Sci Rep 12, 16728 (2022). Tras el estudio de 18 casos de TB recurrente, los autores concluyen –entre otras cosas- que los pacientes VIH positivos desarrollaban una TB recurrente más precozmente, que la tasa de mutaciones permanece constante durante el periodo hasta la recurrencia y esto sugiere que no está directamente relacionada con el proceso de recurrencia de TB.

## Temas de Salud Pública

### Sarampión en España y Aragón

El sarampión es una enfermedad febril exantemática muy contagiosa que puede producir complicaciones graves. Es de declaración obligatoria y urgente, pues requiere una actuación inmediata de salud pública sobre el paciente y sus contactos. En España, en 2021 se ha mantenido la situación de eliminación del sarampión, certificada por la Oficina Regional Europea de la OMS en septiembre de 2017.

Según el [informe nacional](#), en el año 2021, la incidencia en España fue de extremadamente baja, ya que sólo se confirmaron dos casos en adultos extranjeros no vacunados, relacionados entre sí, y con origen importado de Afganistán. La incidencia fue 0,04 casos por millón de habitantes, muy por debajo de los años anteriores a la pandemia de Covid-19. Entre 2017 y 2019 se había registrado un aumento de casos de sarampión, paralelo al aumento registrado en Europa y en otras zonas del mundo.

En Aragón, desde el año 2002 se han notificado 56 casos confirmados. En 2011-2013 se produjeron tres brotes poblacionales coincidiendo con una onda epidémica en España. En 2018, se notificó un brote poblacional y en 2019 otro con transmisión en entorno sanitario, ambos de pequeño tamaño en la provincia de Huesca.

Gráfico 1. Incidencia de sarampión y rubeola y coberturas de vacunación con triple vírica en España, 1982-2021

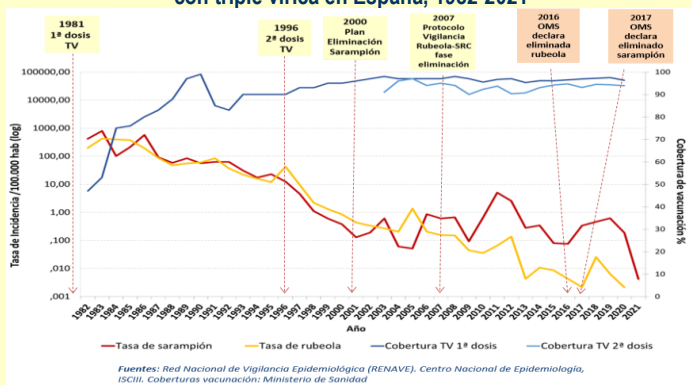
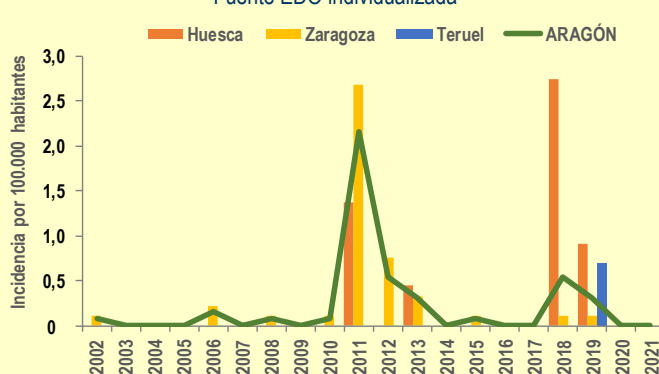


Gráfico 2. Incidencia anual de sarampión. Aragón, 2002-2021  
Fuente EDO individualizada



#### Enlaces de interés

- [Sarampión](#). Centro Europeo de Prevención y Control de Enfermedades (ECDC).
- Nicolay N, Mirinaviciute G, Mollet T, Celentano L, Bacci S. [Epidemiology of measles during the COVID-19 pandemic, a description of the surveillance data, 29 EU/EEA countries and the United Kingdom, January to May 2020](#). Euro Surveill. 2020;25(31).

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

- **Haití**: el 4 de octubre el Ministerio de Salud Pública y Población (MSPP) informó 5 casos confirmados de **Vibrio cholerae** (2 casos O1) y 52 casos sospechosos; incluyendo 41 casos hospitalizados y 7 fallecimientos de trabajadores sanitarios en el área del gran de Puerto Príncipe, de los departamentos de Ouest y Cité Soleil. En un contexto de crisis de seguridad, la población tiene un acceso limitado al agua potable y a los servicios de salud. La Organización Panamericana de la Salud (OPS) y las autoridades locales trabajan para la caracterización y apoyo a la respuesta de este evento. Cólera es una infección diarreica aguda causada por la ingestión de alimentos o agua contaminados con la bacteria Vibrio Cholerae. La transmisión está estrechamente relacionada con el acceso inadecuado al agua potable y las instalaciones de saneamiento. En enero de 2022, Haití cumplió 3 años sin notificar casos de cólera. Entre octubre del 2010 y febrero del 2019 se notificaron más de 820.000 casos de cólera y 9.792 fallecimientos. Desde entonces, el MSPP de Haití garantiza el seguimiento de la situación epidemiológica, incluida la vigilancia de laboratorio. OPS recomienda a sus estados miembros fortalecer la vigilancia y actualizar los planes de preparación y respuesta. En España, sin embargo, el riesgo es muy bajo.

#### Actualización

- **Europa**: Desde la última semana hasta el 5 de octubre se han notificado 54 casos humanos y 8 fallecimientos de **fiebre por el virus del Nilo Occidental** en los Estados Miembros de la Unión Europea (UE) y del Espacio Económico Europeo (EEE): Grecia (33), Italia (15), Rumanía (4) y Francia (2). Los fallecimientos ocurrieron en Grecia (6) e Italia (2). En Serbia se han notificado 15 casos. Desde el inicio de la temporada 2022 hasta el 5 de octubre de 2022, se han notificado 904 casos humanos de fiebre del Nilo Occidental. En Italia (550), Grecia (264), Rumanía (47), Hungría (14), Alemania (8), Croacia (8), Austria (6), España (4), Francia (2) y Eslovaquia (1). Se han notificado 62 fallecimientos en países de la UE/EEE: Italia (31), Grecia (26) y Rumanía (5). En Serbia se han notificado 202 casos humanos, incluidos 8 fallecimientos.

Anexo I. Enfermedades de declaración obligatoria de baja incidencia, semanas 1-39/2022

EDO	Huesca	Teruel	Zaragoza	Acumulados hasta la semana 39	Esperados hasta la semana 39
Botulismo	0	0	1	1	0
Brucelosis	0	0	0	0	1
Carbunco	0	0	0	0	0
Cólera	0	0	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0
Disentería Bacilar	0	0	2	2	0
Enfermedad Meningocócica	1	0	0	1	10
Fiebre Amarilla	0	0	0	0	0
Fiebre Exantemática Mediterránea	0	0	5	5	6
Fiebre Recurrente Garrapatas	0	0	0	0	0
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	0	0	0	0	0
Leishmaniasis	0	0	1	1	4
Lepra	0	0	0	0	0
Peste	0	0	0	0	0
Poliomielitis	0	0	0	0	0
Rabia	0	0	0	0	0
Rubeola	0	0	0	0	1
Rubeola Congénita	0	0	0	0	0
Sarampión	0	0	0	0	0
Sífilis Congénita	0	0	0	0	0
Tétanos	0	0	0	0	0
Triquinosis	0	0	0	0	0
Dengue*	0	0	7	7	NA
Fiebre de Chikungunya*	0	0	0	0	NA
Fiebre Q*	2	0	6	8	NA
Zika*	0	0	0	0	NA

\*NA: No Aplicable por ser EDO de reciente incorporación al sistema