

A DESTACAR

- Tema de Salud Pública
- Enfermedad meningocócica en España y Aragón
- Vigilancia de infecciones covid-19 Aragón

Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración numérica.

Tabla de número de casos. Semana 25/2020

EDO	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón	Acumulados en el año actual	Acumulados esperados (Mediana de los últimos 5 años)
DE ALTA Y MEDIA INCIDENCIA						
Gripe	0	0	1	1	34.526	30.031
Hepatitis A	0	0	0	0	7	17
Hepatitis B	0	0	1	1	49	77
Hepatitis, Otras	0	0	1	1	33	45
Hidatidosis	0	0	0	0	2	11
Infección Gonocócica	0	2	1	3	116	63
Legionelosis	0	0	1	1	30	19
Meningitis, Otras	0	0	0	0	27	47
Otras Tuberculosis	0	0	0	0	18	20
Otros Procesos Diarreicos	64	48	274	386	17.215	34.246
Paludismo	0	0	0	0	5	9
Parotiditis	0	0	3	3	328	201
Sífilis	0	0	2	2	78	74
Tosferina	0	0	0	0	36	32
Toxiinfección Alimentaria	1	2	1	4	170	254
Tuberculosis	0	0	0	0	42	72
Varicela	0	2	4	6	607	2.977

En la semana 25 no se notificaron enfermedades de baja incidencia.

Gráfico. Índice de alerta cuatrisesmanal Semanas 22/2020-25/2020

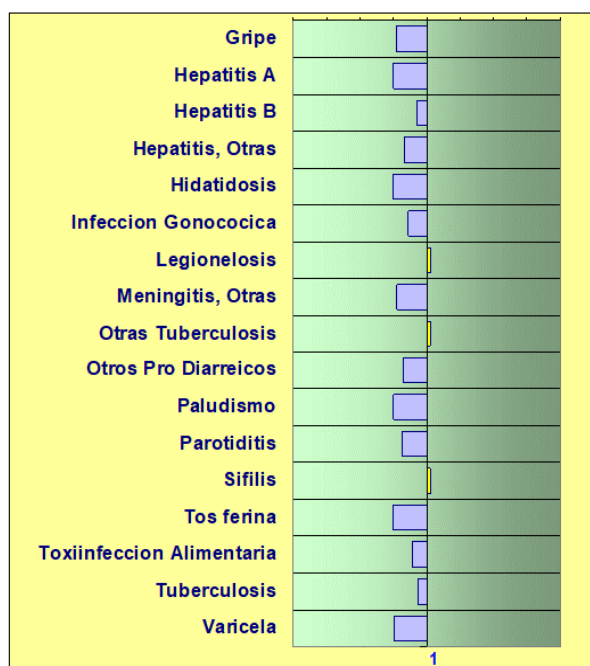
Declaración numérica.

Cuatrisesmana que termina la semana: 25 / 2020

Índice de Alerta cuatrisesmanal. 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.



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 institucional de **gastroenteritis aguda** en un centro asistencial de Zaragoza con 5 casos de 17 expuestos. Los afectados evolucionan favorablemente y ninguno de ellos ha requerido hospitalización. Se han proporcionado las recomendaciones higiénicas oportunas y se ha establecido vigilancia activa ante la aparición de nuevos casos. Se ha notificado a la Sección de Higiene de los Alimentos.

Documento recomendado

Se ha actualizado el procedimiento para las actuaciones sanitarias respecto a la enfermedad Covid-19 en Aragón. Acceso: [Procedimiento general de atención sanitaria al Covid-19 en Aragón. Versión 27/06/2020](#)

Artículo recomendado

ECDC Public Health Emergency Team. [High impact of COVID-19 in long-term care facilities, suggestion for monitoring in the EU/EEA, May 2020](#). Euro Surveill. 2020;25(22) Los residentes en instituciones para mayores son un grupo de población vulnerable que ha representado del 30 al 60% de todas las muertes por Covid-19 en muchos países de Europa. Es necesario implementar programas de prevención y control que permitan la detección precoz de agrupaciones, con objeto de reducir el tamaño y gravedad de los brotes.

Temas de Salud Pública

Enfermedad meningocócica en España y Aragón

La enfermedad meningocócica (EM) es una Enfermedad de Declaración Obligatoria y urgente, pues exige una intervención inmediata de Salud Pública para prevenir la aparición de casos secundarios en el entorno del paciente.

Está causada por *Neisseria meningitidis*, con 12 serogrupos, cinco de los cuales (A, B, C, W e Y) pueden causar epidemias. La distribución geográfica y potencial epidémico varían según el serogrupo.

En **España**, durante la temporada actual (semanas 41/2019-25/2020), el número total de casos declarados (confirmados, probables y sospechosos) ha sido de 262, con una tasa de incidencia acumulada de 0,56 por 100.000 habitantes. Del total de casos confirmados, el 33,1% se debió al serogrupo B, el 8,8 % al serogrupo C, el 16,3% al serogrupo W y el 10,1% al serogrupo Y. La letalidad fue del 11,5%. (Fuente: Centro Nacional de Epidemiología).

Gráfico 1. EM en Aragón. 2000-2020 (julio). Serogrupos. Nº de casos

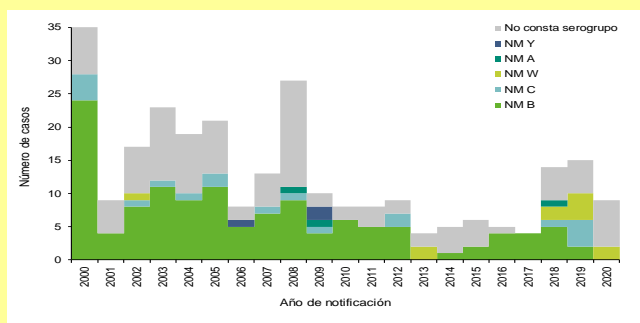
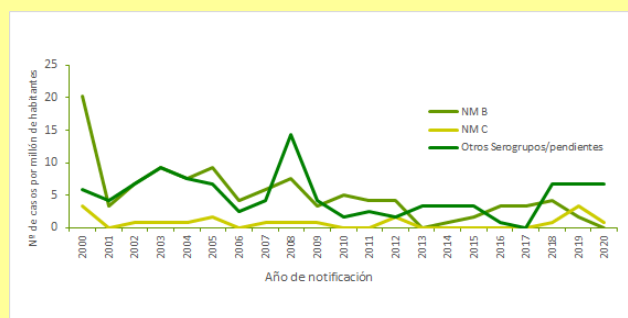


Gráfico 1. EM en Aragón. 2000-2020 (julio). Serogrupos. Nº de casos



En **Aragón**, en el período 2000-2020 (hasta julio), se han notificado 268 casos, de los cuales 186 fueron en Zaragoza, 57 en Huesca y 25 en Teruel. El serogrupo predominante fue el B con 125 casos, seguido del serogrupo C. De los 14 casos notificados en 2019, 4 casos pertenecían al serogrupo W, otros 4 al C, 2 al serogrupo B y el resto no se pudo serogrupar.

En el año 2020 se han notificado 9 casos en Aragón, cuya distribución por provincia y serogrupo ha sido: 2 pertenecen a Teruel (serogrupos W y C), 2 a Huesca (serogrupos pendientes de determinar) y los otros 5 restantes a Zaragoza (1 serogrupo W y el resto están pendientes por serogrupar).

Enlaces de interés:

- [EM en España, temporada 2017-2018](#). Centro Nacional de Epidemiología.
- [Información sobre vacunación en Aragón frente a meningococo](#). Dirección General de Salud Pública de Aragón.

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

Actualizaciones

- **Europa:** entre el 18 y el 25 de junio, no se han notificado casos humanos ni focos equinos de fiebre del Nilo Occidental en los Estados Miembros de la UE ni en los países vecinos. Desde el inicio de la temporada, se ha notificado 1 caso en humanos en la UE (Rumanía) y ningún brote en équidos.
- **Global:** desde el inicio del brote de neumonía asociada a **SARS-CoV-2**, hasta la fecha de cierre de este Boletín, se han notificado 10.487.022 casos y 511.686 fallecimientos. Los países con mayor número de notificaciones son, por este orden, Estados Unidos, Brasil, Rusia, India, Reino Unido, Perú, Chile, España e Italia. Enlaces relacionados:

[Aplicación gráfica Johns Hopkins University.](#)

[Actualización diaria del brote de COVID-19. Ministerio de Sanidad.](#)

[Procedimientos de actuación Covid-19: Aragón, nacional y otra información.](#)

[Análisis comparativo por países y sus respuestas. OMS Europa](#)

- República Democrática del Congo (RCD): Enfermedad por virus de Ébola

Provincia de Ecuador: desde la última actualización (BESA 25/2020), se han notificado 7 nuevos casos y 2 fallecidos de EVE en la zona sanitaria de Bikoro, Bolomba, Iboko, Mbandaka y Wangata. Desde el inicio del brote, se han registrado 24 casos (21 confirmados y 3 probables) incluyendo 13 defunciones.

El virus está presente en animales en muchas partes de RDC, lo que acompañado de la alta densidad de población en las zonas urbanas hace que nuevos brotes como el de la provincia de Ecuador, no sean inesperados. En la situación actual, el riesgo de que pueda aparecer algún caso en España se considera muy bajo, especialmente con la limitación actual de viajes internacionales.

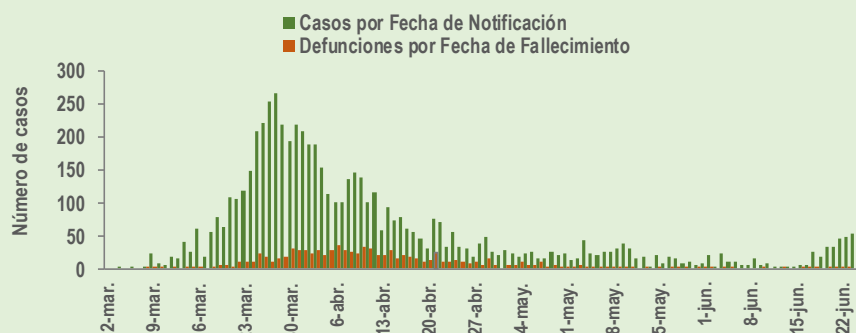
Vigilancia de infecciones covid-19 en Aragón

Desde el inicio de la vigilancia de casos de covid-19, y hasta el 1 de julio a las 24:00 horas, se han registrado en Aragón 107.293 casos en investigación, de los que 6.154 se han confirmado microbiológicamente por PCR y/o pruebas serológicas (IgM) y 2.972 por test rápido de anticuerpos.

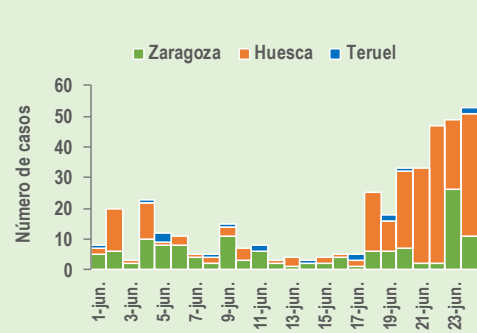
Información de casos confirmados (por PCR y/o pruebas serológicas IgM)

Por provincias, el 72,9% de los casos residen en Zaragoza, el 16,7% en Huesca y el 10,4% en Teruel. El 42,9% son hombres, que presentan una tasa de letalidad del 18%, frente a 12,4% en mujeres. La mediana de edad es 62 años. El 41,3% de los casos han sido hospitalizados y un 4,3% admitidos en UCI. Se han registrado 914 fallecimientos.

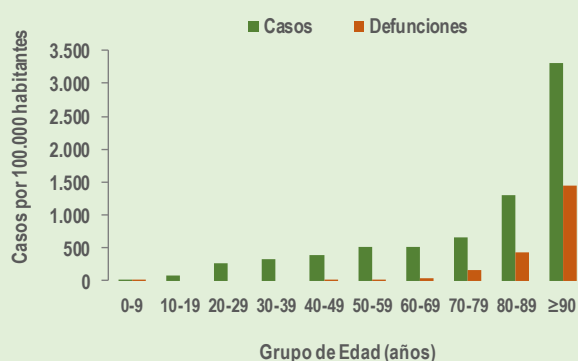
Casos de covid-19 por fecha de notificación y defunciones por fecha de fallecimiento. Aragón 2020



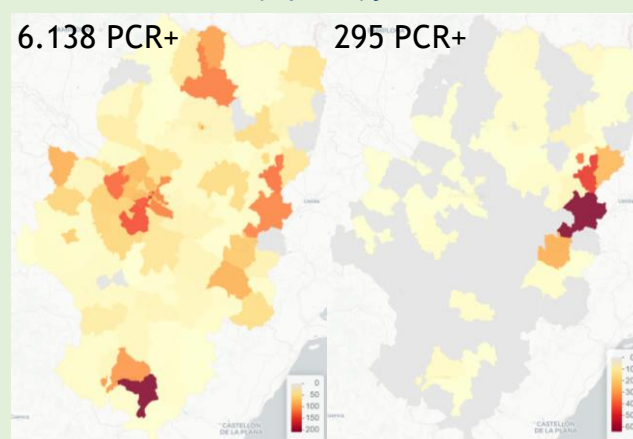
Casos de covid-19 por fecha de notificación y provincia desde el 1 de junio. Aragón 2020



Casos confirmados covid-19 y defunciones por grupos de edad. Aragón, 2020



Distribución de casos confirmados de covid-19 por Zona Básica de Salud, total acumulados (izquierda) y últimas dos semanas.



Vigilancia de brotes por covid-19 en Aragón

Se han detectado 163 agrupaciones de casos confirmados, 125 de ellas en centros residenciales, con 777 fallecimientos hasta la fecha. 142 de los brotes se han dado ya por concluidos y 63,6% de los afectados se han recuperado. Actualmente hay 11 brotes activos, 4 de ellos en centros residenciales y 7 de ámbito laboral. Estos últimos afectan a trabajadores agrícolas de temporada y empresas hortofrutícolas de tres comarcas oscenses y una de Zaragoza en las que se han adoptado medidas encaminadas al control de los brotes y a evitar su propagación a población general y personas de riesgo. La letalidad en el conjunto de los brotes es del 20,4%, en centros residenciales 26,4% y no ha habido fallecidos entre los afectados por brotes de ámbito laboral.

Brotes epidémicos (*clusters*) por covid-19 en Aragón desde el comienzo de la pandemia

Ámbito	Nº clusters	Cerrados ¹	Activos*	Zaragoza	Teruel	Huesca	Interprovinciales	Nº casos	Nº fallecidos	Recuperados
Centros residenciales	125	117	4	86	19	20	0	2898	765	1768
Laboral	18	6	7	5	2	10	1	791	0	548
Resto de clusters	20	19	0	13	2	2	3	127	12	111
TOTAL	163	142	11	104	23	32	4	3816	777	2427

¹Se consideran **cerrados** aquellos brotes con al menos 28 días sin casos nuevos.

*Se consideran **activos** aquellos brotes con algún caso que inicia síntomas en las dos semanas previas a la actualización.

Nota: en la situación epidemiológica actual, esta información es provisional y cambiante, por lo que los datos ofrecidos deben ser interpretados con precaución.