

A DESTACAR

- Tema de Salud Pública
- Brucelosis humana en Aragón, 2000-2019
- Vigilancia de infecciones covid-19 Aragón
- Vigilancia de gripe en Aragón, semana 49 de la temporada 2020-2021

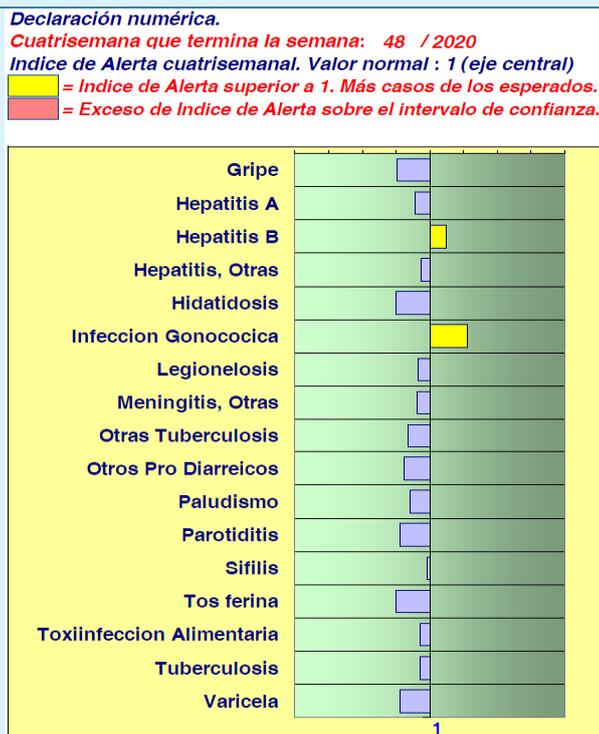
Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración numérica.

Tabla de número de casos. Semana 48/2020

EDO	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón	Acumulados en el año actual	Acumulados esperados (Mediana de los últimos 5 años)
DE ALTA Y MEDIA INCIDENCIA						
Gripe	2	0	3	5	34.649	30.953
Hepatitis A	0	0	1	1	11	30
Hepatitis B	0	1	2	3	101	145
Hepatitis, Otras	0	1	0	1	58	89
Hidatidosis	0	0	0	0	4	18
Infección Gonocócica	0	0	4	4	263	119
Legionelosis	0	0	0	0	59	52
Meningitis, Otras	0	0	0	0	39	84
Otras Tuberculosis	0	0	1	1	34	39
Otros Procesos Diarreicos	46	33	240	319	26.304	63.290
Paludismo	0	0	2	2	11	42
Parotiditis	0	0	1	1	366	477
Sífilis	0	1	3	4	114	130
Tosferina	0	0	0	0	37	90
Toxiinfección Alimentaria	5	0	4	9	351	629
Tuberculosis	0	0	2	2	74	135
Varicela	4	3	2	9	763	3.778

No se han notificado casos enfermedades de baja incidencia durante la semana epidemiológica 48.

Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 45/2020-48/2020



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

- No ha habido brotes ni hechos epidemiológicos relevantes en Aragón durante la última semana, a excepción de los relacionados con la epidemia de covid-19 que se detallan en la última página de este Boletín.
- Es accesible, desde cualquier plataforma, la aplicación interactiva para visualización de datos de covid-19 en Aragón en el siguiente enlace: [Vigilancia Epidemiológica de covid-19 en Aragón](#)

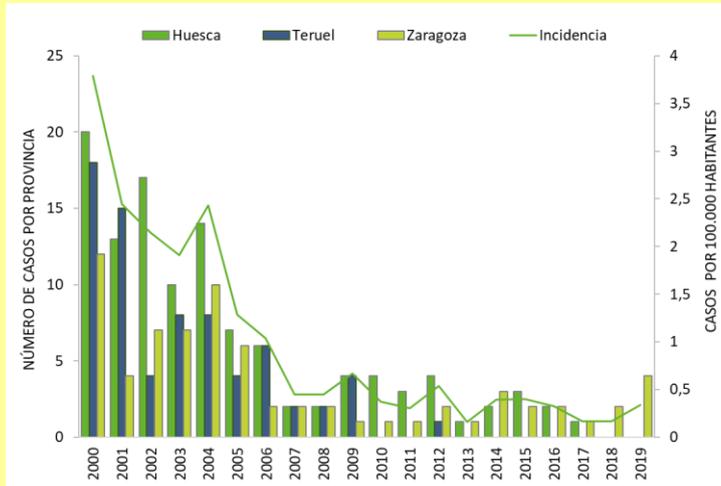
Artículo recomendado

Munday JD et al. [Implications of the school-household network structure on SARS-CoV-2 transmission under different school reopening strategies in England](#). medRxiv 2020.08.21.20167965. Estudio para evaluar el riesgo de transmisión de SARS-CoV-2 en las escuelas de Inglaterra. La reapertura de los niveles de 4-6 y 10-11 años supuso el menor de los riesgos de transmisión entre escuelas, con poca probabilidad de que una sola escuela provocase brotes en las escuelas adyacentes de la red. La reapertura de los niveles de 14-17 años representó un aumento del riesgo comparable a la reapertura de la totalidad de los cursos de la escuela primaria (4-11 años). Aun así, la mayoría de los colegios presentaban un riesgo bajo de iniciar una transmisión generalizada a través del sistema escolar. El análisis destaca la diferencia de riesgo planteada por escuelas secundarias en relación con las escuelas primarias, donde reabrir incluso un pequeño subconjunto de cursos de escuela secundaria (10 y 12 años) aumentaba la conectividad entre colegios considerablemente. La reapertura de todos los cursos de secundaria (11-18 años) supuso la mayor conectividad de todos los escenarios evaluados y el mayor riesgo para los hogares conectados a las escuelas.

Tema de Salud Pública Brucelosis humana en Aragón, 2000-2019

La brucelosis es una zoonosis bacteriana provocada por especies del género *Brucella*, cuya infección puede ser grave y presenta un amplio abanico de síntomas que pueden llegar a persistir durante meses. El reservorio habitual son animales de granja o domésticos infectados, más frecuentemente en nuestro ámbito cabras y ovejas. Es una enfermedad de declaración obligatoria, numérica e individualizada.

Incidencia de brucelosis en Aragón 2000-2019



Fuente: EDO individualizada

En Aragón, en el período 2000-2019 se notificaron 259 casos, pasando su frecuencia de 50 notificaciones en 2000 a menos de 10 por año desde 2006. El 69% de casos fueron hombres y afectó predominantemente a adultos.

Desde 2000 se aprecia también un cambio de patrón epidemiológico, pasándose de altas tasas en áreas rurales del Sector Teruel y Norte de Huesca asociadas a actividad profesional (trabajadores pecuarios y veterinarios), a un predominio de casos urbanos importados del Norte de África y Este de Europa o vinculados a alimentos lácteos introducidos desde esas regiones sin control sanitario.

La prevención de la brucelosis pasa por el control veterinario y saneamiento de la cabaña ganadera, el control sanitario de los productos alimentarios, especialmente lácteos, y la educación a la población para evitar que se consuman productos lácteos no controlados sanitariamente, sobre todo durante desplazamientos a zonas endémicas. Cabe destacar la declaración de "oficialmente indemne de brucelosis" de la cabaña ganadera aragonesa por la Comisión Europea, tanto en bovinos (2019) como en ovinos y caprinos (2018).

Enlaces de interés:

- [Informe anual de brucelosis en Europa 2017](#)
- [Página de brucelosis de los CDC](#), con numerosos recursos para clínicos, veterinarios y consumidores.

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

Actualizaciones

- **España:** fin de la vigilancia de casos humanos y focos equinos de **fiebre del Nilo Occidental (FNO)**.
- **Europa:** fin de la vigilancia de casos humanos y focos equinos de **fiebre del Nilo Occidental (FNO)**.
- **Global:** desde el inicio de la pandemia de **covid-19** hasta la fecha de cierre de este Boletín, se han notificado 66.243.918 casos y 1.528.984 fallecimientos. Los países con mayor número de notificaciones son, por este orden, Estados Unidos, India, Brasil, Rusia, Francia e Italia.

Enlaces relacionados:

- [Aplicación gráfica Johns Hopkins University.](#)
- [Actualización diaria del brote de COVID-19. Ministerio de Sanidad.](#)

Vigilancia de infecciones covid-19 en Aragón

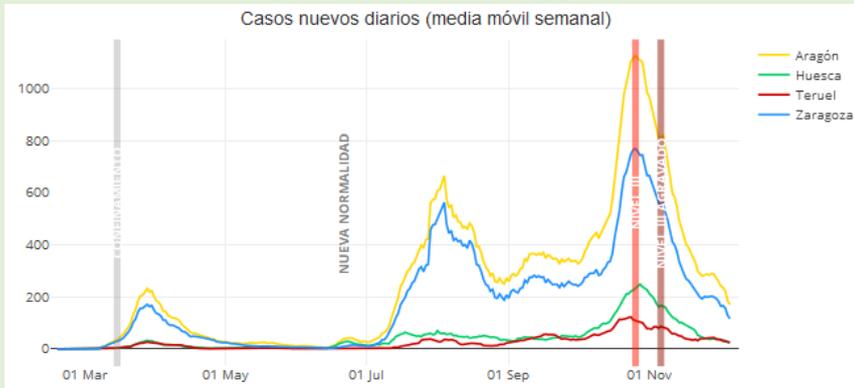
Información de casos confirmados

Desde el inicio de la vigilancia de casos de covid-19, y hasta el 9 de diciembre a las 24:00 horas, se han registrado 76.328 casos confirmados, 1.189 de ellos en la última semana.

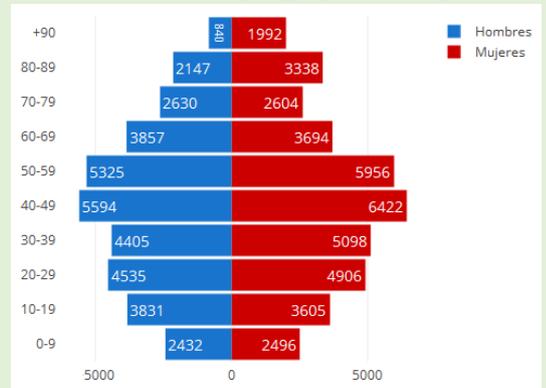
Por provincias, 73,2% de los casos residen en Zaragoza, 17,1% en Huesca y 9,7% en Teruel. El 46,9% son hombres, que presentan una tasa de letalidad del 3,6%, frente a 2,9% en mujeres. La mediana de edad es 45 años.

Actualmente hay 499 casos de covid-19 hospitalizados en Aragón, 76 de ellos en Unidades de Cuidados Intensivos. Se han registrado desde el inicio de la pandemia 2.471 fallecimientos por su causa en la Comunidad Autónoma.

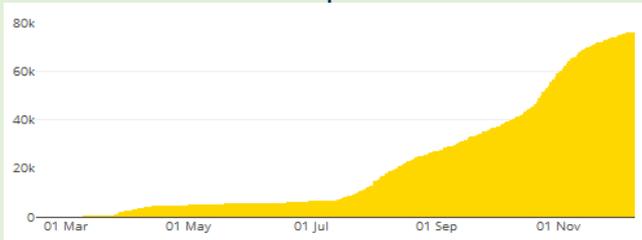
Casos por fecha de notificación y provincia*



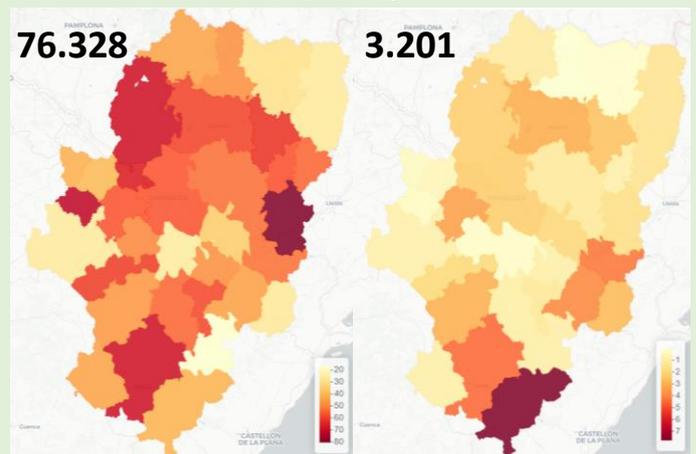
Casos acumulados por grupo de edad y sexo*



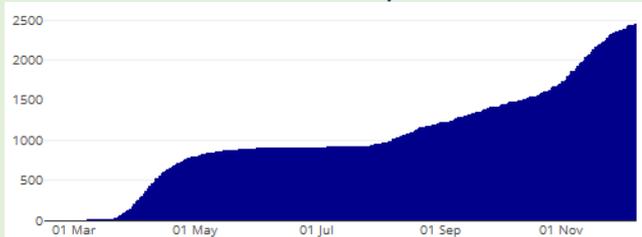
Casos acumulados diarios por fecha de confirmación*



Casos acumulados por cada 1.000 habitantes por Comarca. Total de acumulados (izquierda) y últimos dos semanas*



Defunciones acumuladas diarias por fecha defunción*



* Fuente: [Vigilancia Epidemiológica de Covid-19 en Aragón](#)

Información de brotes de covid-19 en Aragón

Se han detectado 810 agrupaciones de casos, 408 de ellas en centros residenciales, con 1.348 fallecimientos hasta la fecha. 708 de los brotes se han dado ya por concluidos y 72,1% de los afectados se han recuperado.

Hay 49 brotes activos, de los que 32 corresponden a centros residenciales, 5 al ámbito laboral y 1 al educativo. La letalidad por covid-19 en el conjunto de brotes es del 10,0%. Entre usuarios de centros residenciales, la letalidad (fallecidos/casos en residentes) fue 36,3% hasta el 31 de mayo y es 14,7% desde el 1 de junio hasta hoy.

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

Ámbito	Nº clusters	Cerrados	Activos	Zaragoza	Teruel	Huesca	Interprovincial ¹	Nº casos	Nº fallecidos	Recuperados
Centros residencial	408	346	32	282	55	71	0	8338	1308	5081
Laboral	158	144	5	63	31	61	3	2679	0	2572
Educativo	70	62	1	32	17	21	0	426	0	377
Resto de clusters	174	156	11	80	57	34	3	2059	40	1705
TOTAL	810	708	49	457	160	187	6	13502	1348	9735

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.

²Se incluyen en el ámbito educativo todo tipo de centros, guarderías incluidas.

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

