

A DESTACAR

- Tema de Salud Pública

Brucelosis humana en Aragón, 2000-2020

- Vigilancia de infecciones covid-19 Aragón y situación de vacunación

- Vigilancia de Gripe. Vigilancia centinela de Infección Respiratoria Aguda Grave. Aragón, temporada 2021-22

Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración numérica.

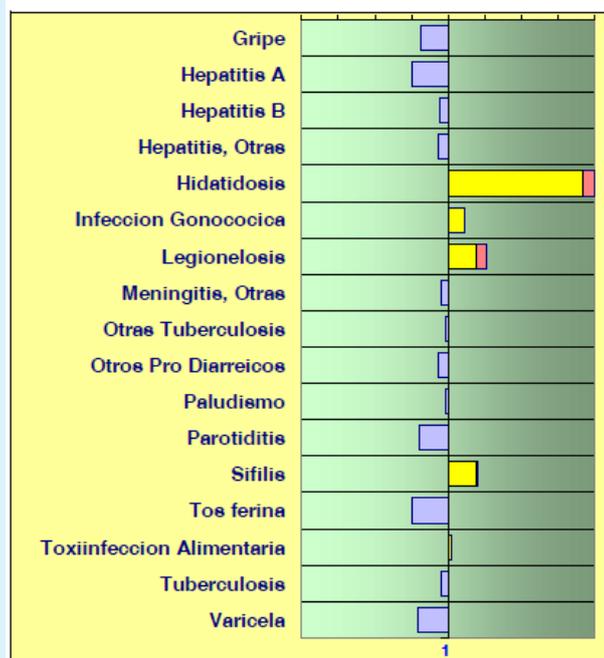
Tabla de número de casos. Semana 48/2021

EDO	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón	Acumulados en el año actual	Acumulados esperados (Mediana de los últimos 5 años)
DE ALTA Y MEDIA INCIDENCIA						
Gripe	25	5	28	58	411	33.652
Hepatitis A	0	0	0	0	12	30
Hepatitis B	1	0	2	3	135	145
Hepatitis, Otras	1	0	0	1	78	89
Hidatidosis	0	0	0	0	11	10
Infección Gonocócica	0	0	7	7	246	165
Legionelosis	0	0	0	0	75	53
Meningitis, Otras	1	0	1	2	54	82
Otras Tuberculosis	0	0	0	0	48	38
Otros Procesos Diarreicos	116	61	497	674	27.798	62.610
Paludismo	0	0	0	0	25	42
Parotiditis	0	0	0	0	107	477
Sífilis	1	1	4	6	161	130
Tosferina	0	0	0	0	3	71
Toxiinfección Alimentaria	0	1	5	6	506	629
Tuberculosis	0	0	1	1	86	135
Varicela	0	9	4	13	221	2.694

Entre las enfermedades de BAJA INCIDENCIA, en la semana 48 no se han notificado casos.

Gráfico. Índice de alerta cuatrisesemal Semanas 45/2021-48/2021

Declaración numérica.
Cuatrisesmana que termina la semana: 48 / 2021
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.



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

Información epidemiológica relevante

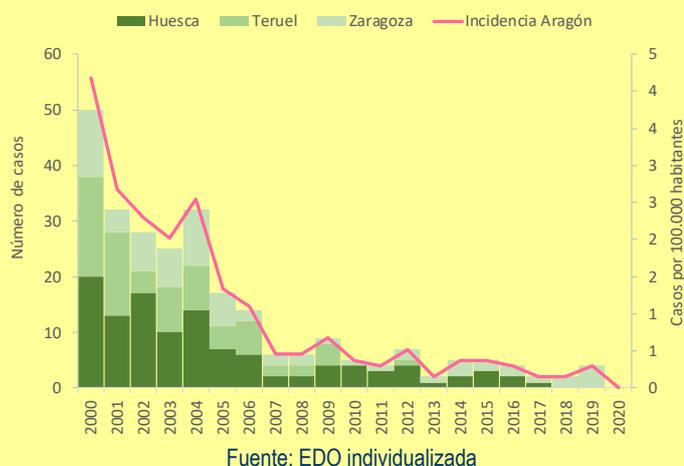
- No ha habido brotes ni hechos epidemiológicos relevantes en Aragón durante la última semana.
- Es accesible, desde cualquier plataforma, la aplicación interactiva para la visualización de datos de covid-19 en Aragón, actualizada diariamente, en el siguiente enlace: [Vigilancia Epidemiológica de covid-19 en Aragón](#).

Temas de Salud Pública

Brucelosis humana en Aragón, 2000-2020

La brucelosis es una zoonosis causada por bacterias del género *Brucella*, cuya infección presenta una amplia sintomatología que puede evolucionar a una forma subaguda, intermitente o crónica. El reservorio habitual son animales de granja o domésticos infectados, más frecuentemente en nuestro ámbito ganado caprino y ovino.

Gráfico 1. Incidencia de Brucelosis, Aragón, 2000-2020



En Aragón, en el período 2000-2020 se notificaron 259 casos, pasando su frecuencia de 50 notificaciones en 2000 a cero en 2020, con una incidencia por 100.000 habitantes del 19,8. El 69% de casos fueron hombres y afectó predominantemente a adultos.

Desde el año 2000 existe un cambio de patrón epidemiológico, pasando de alta incidencia, fundamentalmente en áreas rurales de Teruel y Huesca asociadas a actividad profesional, a un descenso debido al éxito de las medidas de prevención, control y erradicación del reservorio animal, el control sanitario de los productos alimentarios, especialmente lácteos, y la educación a la población.

La cabaña ganadera aragonesa fue declarada “oficialmente indemne de brucelosis” por la Comisión Europea, tanto en bovinos (2019) como en ovinos y caprinos (2018); España ha sido declarada por la Comisión Europea [oficialmente indemne de brucelosis ovina y caprina en 2021](#).

Enlaces de interés:

- [Brucellosis. ECDC](#).
- [The European Union One Health 2020 Zoonosis Report. EFSA, 2021](#).
- [Protocolo de vigilancia de Brucelosis. Gobierno de Aragón](#).

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

Actualizaciones

- **República Democrática del Congo:** desde la última actualización, no se han notificado casos nuevos ni defunciones de **enfermedad por virus Ébola (EVE)**. Desde el inicio del brote (08/10/2021), se han notificado 11 casos (8 confirmados y 3 probables) en la provincia de Kibu del Norte, incluyendo 9 defunciones (6 entre los casos confirmados). En la situación actual, el riesgo de que pueda aparecer algún caso en España se considera extremadamente bajo.
- **Global:** desde el inicio de la pandemia de **covid-19** hasta la fecha de cierre de este Boletín, se han notificado 269.468.311 casos y 5.304.248 fallecimientos. Los países con mayor número de casos acumulados fueron, por este orden: Estados Unidos de América, India, Brasil, Reino Unido, Rusia, Turquía, Francia, Alemania, Irán, Argentina y España. [Aplicación gráfica Johns Hopkins University](#) [Actualización diaria de COVID-19. Ministerio de Sanidad](#)

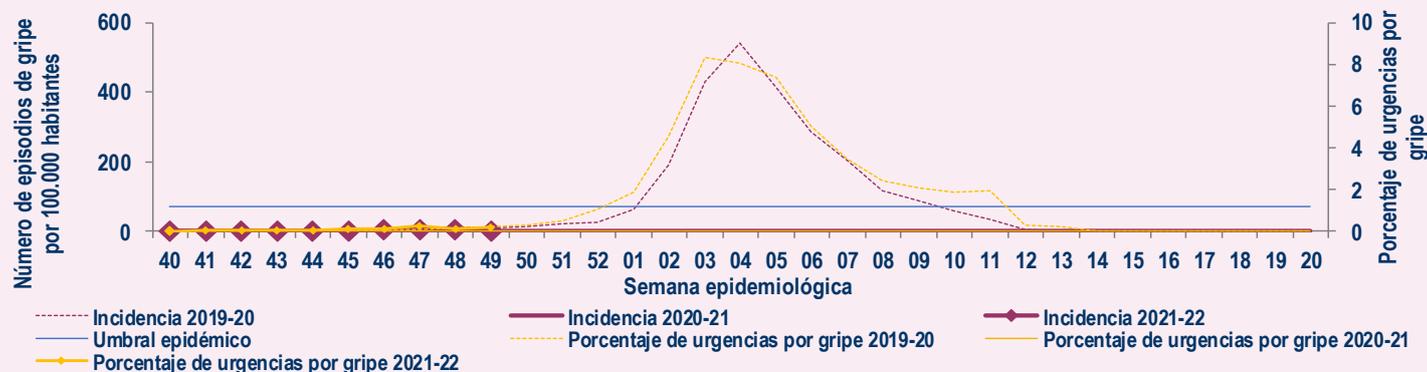
Vigilancia de Gripe en Aragón. Temporada 2021-2022

Situación epidemiológica

En la semana 49/2021 la incidencia de gripe registrada en Atención Primaria fue 2,6 casos por 100.000 habitantes, situándose por debajo del umbral basal establecido para la temporada en 71,7 casos por 100.000 habitantes.

En los hospitales públicos se registraron 24 urgencias por gripe (0,2% del total de urgencias atendidas, 11.721). Fueron hospitalizados dos casos.

Gráfico 1. Incidencia semanal de gripe, OMI AP. Porcentaje de urgencias hospitalarias por gripe, PCH Urgencias. Temporada 2021-22



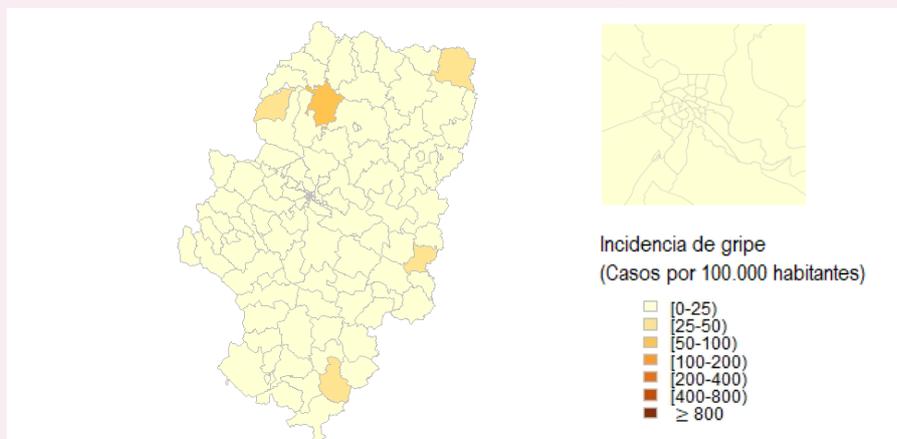
Situación virológica

En la misma semana, a través del Sistema de Información Microbiológica (SIM) se han notificado 35 detecciones de virus de gripe, 2 tipo A(H3) y 33 ANS. Desde el inicio de la temporada se han notificado 146 detecciones de virus de gripe no centinela, 96% tipo A [30 % A(H3), 1% A(H1N1)pdm09 y 69% ANS], 1% tipo B y 3% virus tipo C.

Se han identificado 40 detecciones de VRS entre las 171 muestras analizadas (tasa de detección 23%).

Difusión geográfica de la gripe

Gráfico 2. Incidencia de gripe por Zona Básica de Salud, OMI AP. Aragón y Zaragoza capital. Semana 49/2021



En el contexto de la pandemia de COVID-19, los datos de gripe presentados deben interpretarse con cautela.

Vigilancia centinela de Infección respiratoria aguda grave (IRAG)

En la semana 49/2021, la tasa global de IRAG asciende a 23,8 casos por 100.000 h. Por grupos de edad, las mayores tasas de incidencia se observan en el grupo de 0-4 años (165,3/100.000h), seguido de los mayores de 79 años (33,9 casos /100.000 h).

Gráfico 3. Incidencia semanal de IRAG por grupo de edad. Sistema centinela. Aragón. Temporada 2021-22



Para más información: [Vigilancia de la gripe en Aragón](#), [España](#), [Europa](#) y en el [mundo](#)

Vigilancia de infecciones covid-19 en Aragón

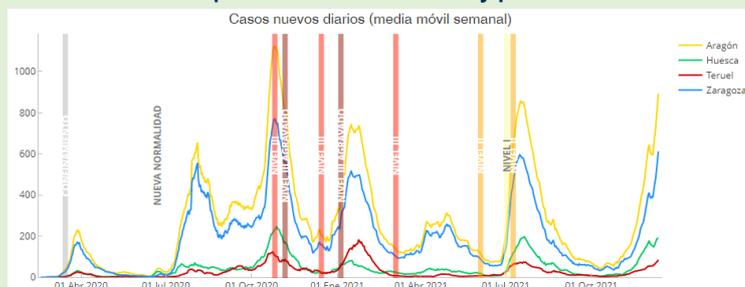
Información de casos confirmados

Desde el inicio de la vigilancia de casos de covid-19, y hasta el 15 de diciembre a las 24:00 horas, se han registrado 182.275 casos confirmados, 6.294 de ellos en la última semana.

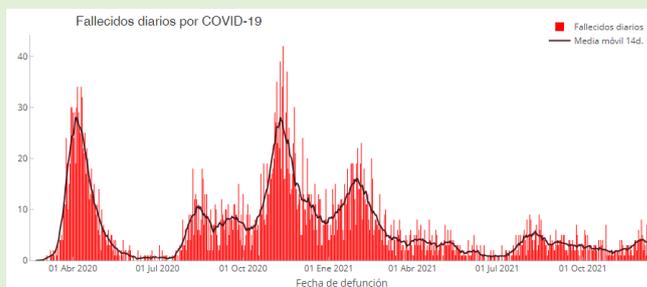
Por provincias, 71,9% de los casos residen en Zaragoza, 16,9% en Huesca y 10,5% en Teruel. El 48,5% son hombres, que presentan una tasa de letalidad del 2,4%, frente a 2,0% en mujeres. La mediana de edad es 41 años.

Actualmente hay 313 casos de covid-19 hospitalizados en Aragón (54 más que hace una semana), 37 de ellos en Unidades de Cuidados Intensivos (7 más que el miércoles pasado). Se han registrado desde el inicio de la pandemia 3.971 fallecimientos por su causa, 32 en la última semana, con una mediana de edad de 86 años.

Casos por fecha de notificación y provincia*



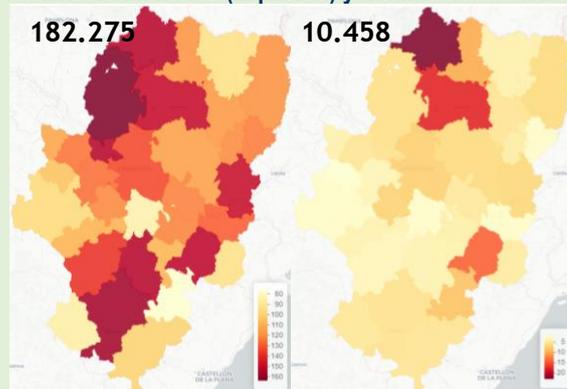
Fallecimientos diarios*



Incidencia acumulada por 100 habitantes, fallecimientos por provincia y letalidad, por grupo de edad

Edad (años)	Incidencia por 100 hab.	Número de casos fallecidos					Letalidad por 100 casos
		HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA	OTROS	TOTAL	
0-9	12,5	0	0	1	0	1	0,0
10-19	17,5	0	0	0	0	0	0,0
20-29	19,1	1	1	1	0	3	0,0
30-39	14,2	2	0	11	0	13	0,1
40-49	13,4	3	3	23	0	29	0,1
50-59	12,5	10	13	83	0	106	0,4
60-69	11,1	38	34	236	0	308	1,8
70-79	9,2	98	60	517	0	675	6,1
80-89	12,6	236	199	1.130	10	1.575	16,3
≥90	21,2	210	162	880	5	1.257	27,0
TOTAL	13,7	598	472	2.888	19	3.971	2,2

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



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

Información de brotes de covid-19

Desde el BESA anterior, se han identificado 80 nuevos brotes epidémicos, 33 de ellos en centros residenciales, 11 en el ámbito laboral y 28 en el ámbito educativo. 46 de ellos han ocurrido en Zaragoza, 19 en Teruel y 20 en Huesca. Hay 13 brotes activos más que la semana pasada. En la última semana se ha detectado 9 fallecimientos en el contexto de brotes, uno de ellos ocurrido en el ámbito institucional. La letalidad por covid-19 acumulada desde el inicio de la pandemia hasta el 1 de marzo de este año en los brotes de centros residenciales fue de 15,6%, mientras que desde esa fecha (en el considerado periodo post-vacunal en residencias) es de 6,6%.

Brotos epidémicos por covid-19 en Aragón desde el comienzo de la pandemia

Ámbito	Nº brotes	Activos*	Zaragoza	Teruel	Huesca	Interprovincia	Nº casos	Nº fallecidos	Letalidad (%)	Recuperados
Centros residenciales	718	40	472	106	140	0	11529	1665	14,4	9240
Laboral	299	11	110	66	118	5	3899	0	0,0	3787
Educativo ²	278	36	167	65	45	1	1585	0	0,0	1084
Resto de clusters	383	7	178	102	97	6	5438	86	1,6	5014
TOTAL	1678	94	927	339	400	12	22451	1751	7,8	19125

¹Se consideran activos aquellos brotes con algún caso que inicia síntomas en las dos semanas previas a la actualización.

²Se consideran centros educativos a los de cualquier nivel e incluyen guarderías.

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

Situación de la vacunación frente a covid-19 en la Comunidad Autónoma de Aragón

16 de diciembre de 2021

Con fecha 14 de diciembre, según los datos del registro nacional de vacunación, 1.057.989 personas han sido vacunadas con pauta completa, es decir, el **79,6% de la población de Aragón**, situándose en 1.079.423 aquellos que han recibido al menos una dosis (un 81,2% de la población). **En mayores de 12 años** estas coberturas suponen **un 91,1% con al menos una dosis y un 89,3% con pauta completa**.

En **población de 40 y más años**, los diferentes grupos de edad tienen las siguientes coberturas de pauta completa: el 100% en los mayores de 80 años, un 99,9% en los de 70-79 años, el 97,8% en los de 60-69 años, el 93,2% en los de 50-59 años y el 86,9% en el grupo de edad de 40-49 años. En conjunto, **la población mayor de 40 años tiene una cobertura del 94,4% con pauta completa y del 95,6% con al menos una dosis recibida**.

Por lo que se refiere a los grupos más jóvenes las coberturas de vacunación son las siguientes: en el grupo de 30-39 años el 75,8% están vacunados con pauta completa y el 78,3% con al menos una dosis; en el grupo de 20-29 años, el 78,8% tienen pauta completa y el 82,2% al menos una dosis; en el grupo de 12-19 años la cobertura de pauta completa es del 84,6% y del 87,6% con al menos una dosis. En el conjunto de los grupos de población más joven a vacunar, es decir, **entre los 12 y 39 años, la cobertura de pautas completas es del 79%**, alcanzándose el 82% entre los que al menos han recibido una dosis.

El crecimiento semanal en primeras dosis ha sido similar algo mayor al de la semana anterior, con un total de 3.224, mientras que las pautas completas se han incrementado en 1.336.

En cuanto a las **terceras dosis** en los colectivos donde se ha iniciado esta vacunación, es decir, en personas que residen en centros de mayores, en pacientes del grupo 7 de la Estrategia nacional de vacunación, en personas que recibieron la vacuna de Janssen, en las personas con 60 y más años de edad y en personal sanitario y sociosanitario, se han administrado, a fecha 14 de diciembre, **262.605**, manteniéndose el ritmo de vacunación de la semana anterior, con un incremento de **48.311** dosis. De acuerdo con los datos del registro nacional en esa fecha, los porcentajes de vacunación con tercera dosis en los principales grupos son: el 81,8% de los mayores de 70 años, el 44,3% de los de 60 a 69 años y el 30,3% de los vacunados con Janssen.

El día 15 de diciembre comenzó la vacunación en niños nacidos en 2010, 2011 y 2012 con la presentación pediátrica de la vacuna de Pfizer. Para ello se cuenta con un total de 36.000 dosis. La continuidad en la vacunación de la edad pediátrica, con la incorporación de las cohortes de nacidos en 2013, 2014 y 2015, así como los niños que vayan cumpliendo los 5 años de edad se realizará a partir de la primera y segunda semana de enero, en las que se espera recibir dos suministros de 18.000 dosis cada uno.

Gráfico 1. Evolución temporal de vacunación en Aragón

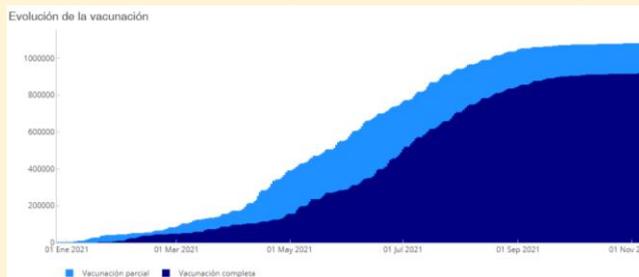
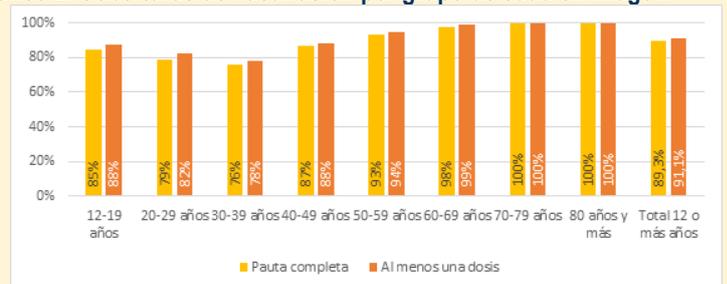


Gráfico 2. Coberturas de vacunación por grupo de edad en Aragón



Nota: Para el cálculo de coberturas se utilizan como denominadores los datos de población del Instituto Nacional de Estadística, a efectos de comparabilidad con los datos nacionales.

Más información disponible en www.aragon.es/vacunas

La Estrategia nacional está en continua revisión y actualización, la última versión está disponible en:

<https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/vacunaCovid19.htm>