

A DESTACAR

- Tema de Salud Pública

Tularemia

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

Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración numérica.

Tabla de número de casos. Semana 30/2021

EDO	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón	Acumulados en el año actual	Acumulados esperados (Mediana de los últimos 5 años)
DE ALTA Y MEDIA INCIDENCIA						
Gripe	0	0	1	1	101	32.663
Hepatitis A	0	0	0	0	7	19
Hepatitis B	0	1	1	2	88	96
Hepatitis, Otras	0	0	0	0	58	57
Hidatidosis	0	0	0	0	6	7
Infección Gonocócica	0	0	4	4	135	103
Legionelosis	0	0	1	1	36	24
Meningitis, Otras	1	0	0	1	32	58
Otras Tuberculosis	0	1	0	1	33	26
Otros Procesos Diarreicos	73	64	460	597	14.602	39.189
Paludismo	0	0	0	0	9	15
Parotiditis	0	1	2	3	65	338
Sífilis	0	1	0	1	85	86
Tosferina	0	0	0	0	2	43
Toxiinfección Alimentaria	6	2	4	12	270	341
Tuberculosis	0	0	1	1	58	73
Varicela	2	0	3	5	130	2.262

Gráfico. Índice de alerta cuatrisesemal Semanas 27/2021-30/2021

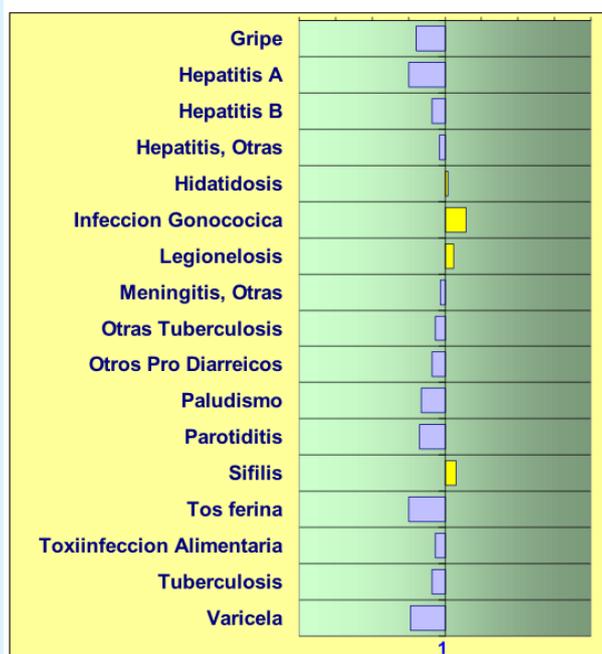
Declaración numérica.

Cuatrisesmana que termina la semana: 30 / 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 cuatrisesemales de los 5 años anteriores (cuatrisesmana de estudio + cuatrisesmana anterior + cuatrisesmana posterior).

Entre las enfermedades de BAJA INCIDENCIA, en la semana 30 se notificó un caso de fiebre exantemática mediterránea en Zaragoza.

Información epidemiológica relevante

- Brote de infección bacteriana, sospechosa de **tularemia** ulcero-ganglionar, que ha afectado a 4 amigos que pescaron o manipularon cangrejos atrapados en el río Jalón, en el entorno de Cetina (Zaragoza). La clínica de fiebre, afectación general y respiratoria en algún caso, lesiones ulcerosas con supuración en las manos y adenopatías axilares, empezó a los 3- 5 días de la exposición a los cangrejos. Se toman muestras de los exudados y serología para su análisis en el Centro Nacional de Microbiología. Ninguno de los pacientes ha necesitado hospitalización, todos evolucionan bien y con tratamiento antibiótico.

- 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](#).

Documento recomendado

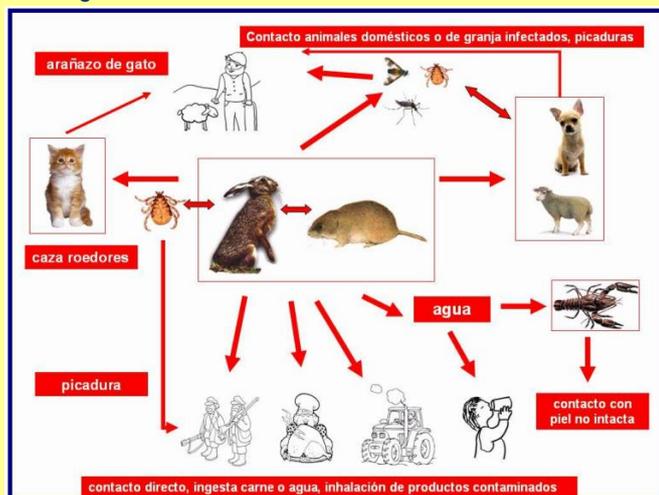
[Informe de situación y evaluación de riesgo de tularemia en España](#). Centro Coordinador de Alertas y Emergencias Sanitarias, 2013. El documento recoge información de los brotes identificados en España hasta la fecha de su elaboración, además de un exhaustivo análisis de riesgo para España y una serie de recomendaciones finales.

Tema de Salud Pública

Tularemia

La tularemia es una infección zoonótica provocada por un cocobacilo intracelular gram negativo, *Francisella tularensis*, que es un agente muy virulento, altamente transmisible y ampliamente distribuido. Las manifestaciones clínicas y su gravedad varían dependiendo de la vía de transmisión (ver Figura 1) y, aún con tratamiento, puede llegar a una tasa de letalidad del 2%. Hay una gran diversidad de reservorios, vectores y condiciones medioambientales implicados en la transmisión de tularemia. En Europa no se ha documentado transmisión de persona a persona.

Figura 1. Mecanismos de transmisión de tularemia.



Fuente: CCAES, 2013

En nuestro continente, presenta su mayor incidencia en algunos países escandinavos.

Hasta 1997 no se habían notificado casos humanos en España, aunque a posteriori se demostró transmisión anterior a esa fecha. Los mayores brotes se dieron en Castilla-León en 1997 y 2007, con más de 500 casos en cada uno; el primero por contacto con liebres y el segundo tras una plaga de topillos infectados. En 1998 se identificó un brote en Cuenca por manipulación de cangrejos de río, con 19 casos.

El brote descrito en la página anterior, de confirmarse la etiología, sería el primero detectado en Aragón por *F. tularensis*. Sin embargo, en 2014 y 2016 se notificaron dos casos en Zaragoza, uno con antecedente de exposición a picadura de garrapata y otro tras contacto con animales.

No hay vacuna disponible frente a estas infecciones, así que es fundamental el seguimiento de medidas preventivas: evitar beber agua superficial no tratada, protegerse de picaduras de artrópodos, evitar contacto con animales muertos y utilizar guantes al manipular animales salvajes, especialmente en el desollado de liebres y conejos y la captura o lavado de cangrejos de río, cocinar bien la carne de caza y manipulación de muestras biológicas potencialmente contaminadas de *F. tularensis* en laboratorios con nivel 3 de bioseguridad.

Enlaces de interés:

- [Guía de la O.M.S. sobre tularemia](#). Organización Mundial de la Salud, 2007.
- [Página informativa sobre tularemia](#), con distintos materiales, European Centre for Disease Prevention and Control.

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

- **Guinea:** el 4 de agosto, las autoridades sanitarias del país comunicaron a la Organización Mundial de la Salud un caso confirmado de **enfermedad por virus de Marburgo** (EVM) en la región de Nzérékoré. La EVM es una fiebre hemorrágica asociada con altas tasas de letalidad (23-90%). El principal reservorio son las colonias de murciélagos de la fruta y, una vez que infecta a los humanos, puede transmitirse de persona a persona mediante el contacto con secreciones infectadas. Es la primera vez que se confirma un caso en África Occidental, aunque en 2018 ya se identificó la circulación del virus en colonias de murciélagos en Sierra Leona. En estos momentos, el riesgo para los españoles que vivan o viajen en la zona afectada se considera muy bajo.

Actualizaciones

- **Europa:** desde el Boletín anterior, se han notificado 6 casos humanos de **fiebre del Nilo Occidental** en los países de la Unión Europea y del Espacio Económico Europeo, sin ninguna muerte asociada: 5 en Grecia y 1 en Italia. Desde el inicio de la temporada, se han notificado 7 casos humanos de fiebre del Nilo Occidental: en Grecia (5) y en Italia (2) sin ninguna muerte asociada. Los países vecinos no han notificado ningún caso. El Sistema de Notificación de las Enfermedades Animales de la Unión Europea ha notificado, hasta la fecha, un foco equino en España. Durante la temporada de transmisión 2020, se registraron 353 casos humanos.

- **Global:** desde el inicio de la pandemia de **covid-19** hasta la fecha de cierre de este Boletín, se han notificado 204.751.023 casos y 4.324.684 fallecimientos. Los países con mayor número de casos acumulados hasta la fecha son, por este orden: Estados Unidos de América, India, Indonesia, Brasil, Reino Unido, Irán, Rusia y España. Otros enlaces sobre situación nacional e internacional de la pandemia de covid-19:

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

Vigilancia de infecciones covid-19 en Aragón

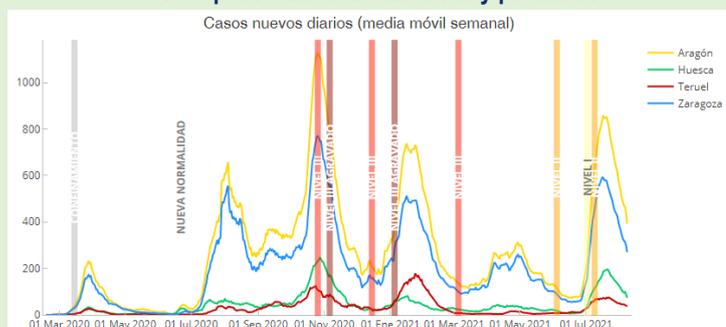
Información de casos confirmados

Desde el inicio de la vigilancia de casos de covid-19, y hasta el 11 de agosto a las 24:00 horas, se han registrado 153.703 casos confirmados, 2.805 de ellos en la última semana.

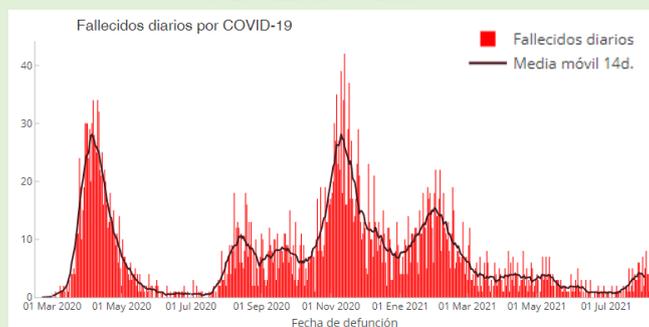
Por provincias, 73,4% de los casos residen en Zaragoza, 15,9% en Huesca y 10,7% en Teruel. El 48,6% son hombres, que presentan una tasa de letalidad del 2,6%, frente a 2,1% en mujeres. La mediana de edad es 42 años.

Actualmente hay 327 casos de covid-19 hospitalizados en Aragón (33 menos que hace una semana), 49 de ellos en Unidades de Cuidados Intensivos (7 más que el miércoles pasado). Se han registrado desde el inicio de la pandemia 3.635 fallecimientos por su causa, 40 en la última semana, con una mediana de edad de 86 años.

Casos por fecha de notificación y provincia*



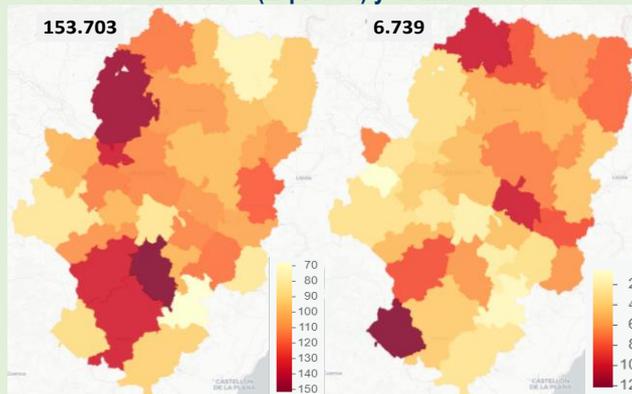
Fallecimientos diarios*



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

Edad (años)	Incidencia por 100 hab.	Número de casos fallecidos				TOTAL	Letalidad por 100 casos
		HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA	OTROS		
0-9	9,2	0	0	1	0	1	0,0
10-19	15,0	0	0	0	0	0	0,0
20-29	16,9	1	0	1	0	2	0,0
30-39	11,7	2	0	7	0	9	0,0
40-49	10,8	1	3	17	0	21	0,1
50-59	10,7	9	12	78	0	99	0,5
60-69	9,2	31	33	219	0	283	2,0
70-79	8,0	86	60	503	4	653	6,8
80-89	11,2	213	186	1.071	12	1.482	17,2
≥90	18,6	165	135	777	5	1.082	26,5
TOTAL	11,6	508	429	2.674	24	3.635	2,4

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 23 nuevos brotes epidémicos, 8 de ellos en centros residenciales, 3 en el ámbito laboral, y 12 en otros ámbitos. 10 de los nuevos brotes han ocurrido en Zaragoza, 5 en Teruel y 8 en Huesca. Hay 24 brotes activos menos que la semana pasada. En la última semana se han producido 12 fallecimientos en el contexto de brotes, todos ellos residentes en centros de mayores. 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 4,8%.

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

Ámbito	Nº brotes	Activos ¹	Zaragoza	Teruel	Huesca	Interprovincia	Nº casos	Nº fallecidos	Letalidad (%)	Recuperados
Centros residenciales	606	26	401	97	108	0	10632	1593	15,0	8353
Laboral	262	8	100	55	104	3	3585	0	0,0	3521
Educativo ²	183	1	99	52	32	0	1010	0	0,0	994
Resto de clusters	346	22	163	92	87	4	4684	73	1,6	4096
TOTAL	1397	57	763	296	331	7	19911	1666	8,4	16964

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

12 de agosto de 2021

Durante esta semana (32) se distribuyen a los distintos puntos de vacunación 60.890 dosis de vacuna frente a Covid-19, de las que 47.400 corresponden a vacuna de Pfizer, 9.190 a Moderna, 400 a AstraZeneca y 3.900 a Janssen. Del total distribuido, aproximadamente 36.000 (59%) se destinan a segundas dosis y por tanto a completar pauta.

Continúa activa la autocita para todas las cohortes de mayores de 12 años de edad permaneciendo abiertas las agendas de vacunación en los centros de salud a lo largo del todo el mes de agosto. También permanecerán abiertas las agendas para la vacunación con vacuna de Janssen, dirigidas a población de 40 o más años de edad que no se hayan vacunado hasta el momento por diferentes causas.

En la última semana, entre los más jóvenes, solamente se ha notado un incremento significativo en los porcentajes de personas citadas o con alguna dosis administrada en el grupo de edad de 12-19 años (han pasado del 56 al 61,5%), mientras que permanecen en porcentajes similares a la pasada semana los grupos de edad de 20-29 y 30-39 años (el 60,7% y el 65,5% respectivamente).

Hasta el 10 de agosto se han registrado como **administradas en la Comunidad Autónoma de Aragón un total de 1.722.923 dosis**. Estas dosis administradas suponen una **cobertura de vacunación** en población general (excluidos los menores de 12 años) del **72,2%** de pautas completas (855.283 personas) y del 81,2% con al menos una dosis (962.698).

En población de 40 y más años, las personas que han recibido la pauta completa son 709.522, lo que representa el 90,1% de dicho segmento de población. Esta cobertura asciende al 92,7% si se contabilizan todos aquellos mayores de 40 años que han recibido al menos una dosis (730.238 personas).

Gráfico 1. Evolución temporal de vacunación en Aragón

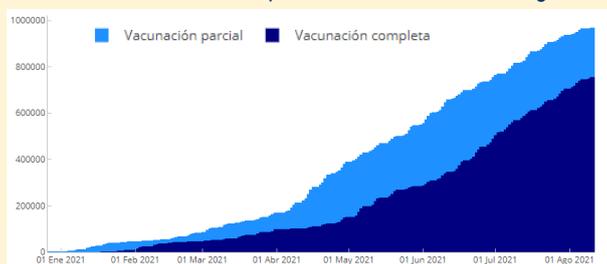
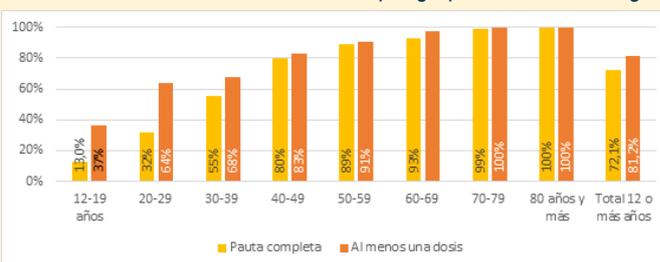


Gráfico 2. Coberturas de vacunación por grupo de edad en Aragón



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.

Para la próxima semana (33) está prevista la distribución de 62.534 dosis, de las que 46.284 corresponden a Pfizer, 16.150 a Moderna, y 100 dosis a AstraZeneca. Casi la mitad del total de estas vacunas se dedicarán a la administración de segundas dosis.

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>