

A DESTACAR

- Tema de Salud Pública

Enfermedad meningocócica en España y Aragón

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

- Anexo I. Enfermedades de declaración obligatoria de baja incidencia, semanas 1-26/2021

Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración numérica.

Tabla de número de casos. Semana 26/2021

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	96	32.643
Hepatitis A	0	0	0	0	6	18
Hepatitis B	0	2	1	3	80	81
Hepatitis, Otras	0	1	0	1	51	48
Hidatidosis	0	0	0	0	5	5
Infección Gonocócica	0	0	0	0	110	82
Legionelosis	0	0	0	0	29	21
Meningitis, Otras	1	0	1	2	26	49
Otras Tuberculosis	0	0	0	0	30	21
Otros Procesos Diarreicos	81	54	402	537	11.888	34.673
Paludismo	1	0	0	1	8	11
Parotiditis	0	0	0	0	55	330
Sífilis	0	0	3	3	68	81
Tosferina	0	0	0	0	2	36
Toxiinfección Alimentaria	1	1	1	3	221	261
Tuberculosis	0	0	0	0	51	62
Varicela	0	0	2	2	115	2.078

Entre las enfermedades de BAJA INCIDENCIA, en la semana 26 no se han notificado casos.

Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 23/2021-26/2021

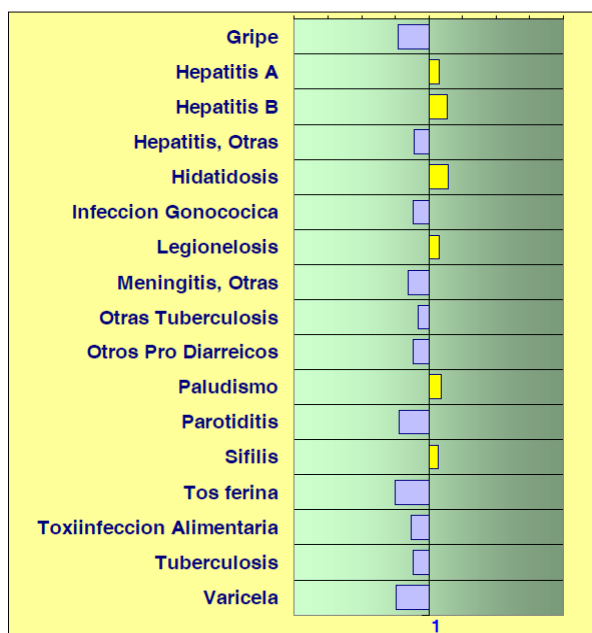
Declaración numérica.

Cuatrimestra que termina la semana: 26 / 2021

Índice de Alerta cuatrimestral. 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 cuatrimestrales de los 5 años anteriores (cuatrimestra de estudio + cuatrimestra anterior + cuatrimestra posterior).

Información epidemiológica relevante

- Desde el BESA anterior, no se han identificado brotes ni otros hechos epidemiológicos relevantes aparte de los derivados de la pandemia de covid-19.

- Es accesible, desde cualquier plataforma, la aplicación interactiva para visualización de datos de covid-19 en Aragón, actualizada diariamente, en el siguiente enlace: [Vigilancia Epidemiológica de covid-19 en Aragón](#).

Artículo recomendado

- Mehreen S Dato, Magloire H Natama, Athanase Somé et al. [Efficacy of a low-dose candidate malaria vaccine, R21 in adjuvant Matrix-M, with seasonal administration to children in Burkina Faso: a randomised controlled trial](#) Ensayo controlado aleatorizado de eficacia en dosis bajas de una candidata vacuna contra la malaria, R21 en adyuvante Matrix-M, con administración estacional a niños en Burkina Faso. La vacuna utilizada hasta la fecha sólo demostraba una eficacia de 56% sobre 12 meses en niños africanos. Esta nueva vacuna ha sido probada en un ensayo aleatorizado de 1.450 niños repartidos en 3 grupos y ha mostrado una eficacia de 77% (67-84) tras un año de ensayo. Además, mostraban altos títulos de Ac específicos. Parece una vacuna eficaz, segura y muy inmunogénica.

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 41/2020-25/2021), el número total de casos declarados (confirmados, probables y sospechosos) ha sido de 39, con una tasa de incidencia acumulada de 0,08 por 100.000 habitantes. Del total de casos confirmados, el 44,1% se debió al serogrupo B, el 5,9% al serogrupo C, el 8,8% al serogrupo W y el 2,9% al serogrupo Y. La letalidad fue del 7,7%. Por la especial situación derivada de la pandemia de SARS-Cov-2, estos datos se consideran provisionales. (Fuente: Centro Nacional de Epidemiología).

Gráfico 1. EM en Aragón. 2000-2021 (julio). Serogrupos. Nº de casos

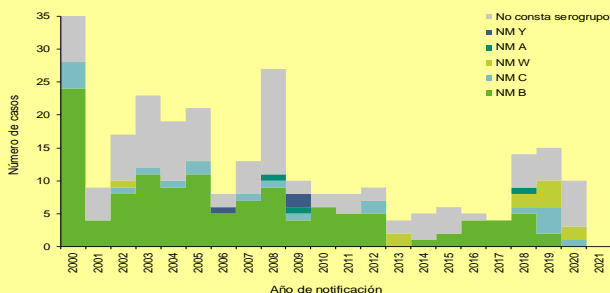
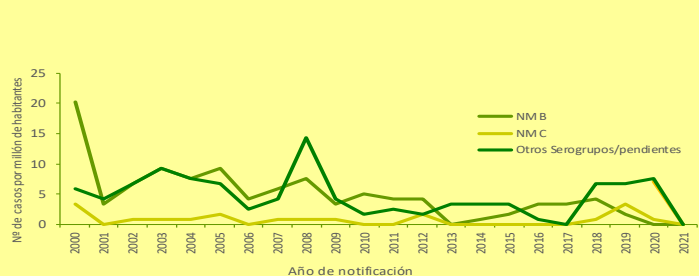


Gráfico 2. EM en Aragón. 2000-2021 (julio). Serogrupos. Nº de casos



En **Aragón**, en el periodo 2000-2021 (hasta julio), se han notificado 269 casos, de los cuales 187 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 10 casos notificados en 2020, 2 casos pertenecían al serogrupo W, 1 al C y el resto no se pudo serogrupar. En el año 2021, hasta la fecha de publicación de este Boletín, no se ha notificado ningún caso.

Enlaces de interés:

- [-Información sobre vacunación en Aragón frente a meningococo.](#) Dirección General de Salud Pública de Aragón.
- [-Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica en España, Nº 27.2021.](#)

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

- **Europa:** Entre el 2 y el 8 de julio, se ha notificado 1 caso humano de **fiebre del Nilo Occidental** en Italia, en la provincia de la Spezia. Se trata del primer caso humano notificado de la temporada. Es la primera vez que se notifican casos en esta región, no afectada en temporadas anteriores. No se ha producido ninguna muerte asociada. El sistema de Notificación de las Enfermedades Animales de la Unión Europea ha notificado el primer foco equino de la temporada en España.

- **China:** El 7 de julio, la Comisión Nacional de Salud de la República Popular de China notificó un caso confirmado de **gripe aviar A (H5N6)**. Se trata de un varón de 55 años, ganadero que desarrolló una neumonía grave y se encuentra en estado crítico. Se ha documentado su exposición a mercados de aves de corral vivas antes de que comenzaran los síntomas.

Actualizaciones

- **Global:** desde el inicio de la pandemia de **covid-19** hasta la fecha de cierre de este Boletín, se han notificado 188.365.518 casos y 4.058.233 fallecimientos. Los países con mayor número de casos acumulados hasta la fecha son, por este orden: Estados Unidos de América, India, Brasil, Francia, Rusia, Turquía, Reino Unido, Argentina, Colombia Italia 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

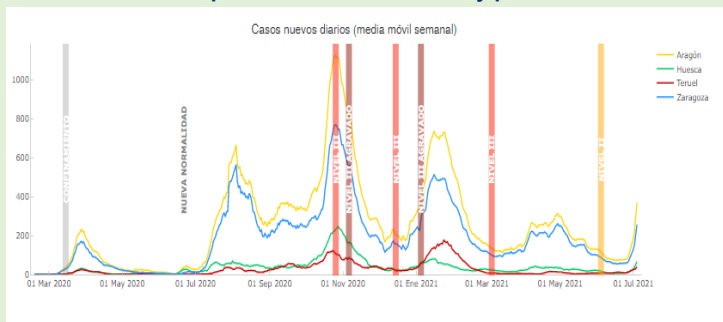
Información de casos confirmados

Desde el inicio de la vigilancia de casos de covid-19, y hasta el 14 de julio a las 24:00 horas, se han registrado 135.839 casos confirmados, 5.084 de ellos en la última semana.

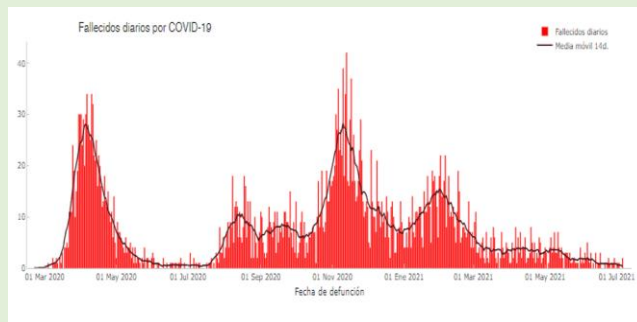
Por provincias, 73,9% de los casos residen en Zaragoza, 15,1% en Huesca y 11,0% en Teruel. El 48,3% son hombres, que presentan una tasa de letalidad del 2,9%, frente a 2,4% en mujeres. La mediana de edad es 43 años.

Actualmente hay 108 casos de covid-19 hospitalizados en Aragón, 17 de ellos en Unidades de Cuidados Intensivos. Se han registrado desde el inicio de la pandemia 3.554 fallecimientos por su causa, 3 en la última semana, con una mediana de edad de 86 años.

Casos por fecha de notificación y provincia*



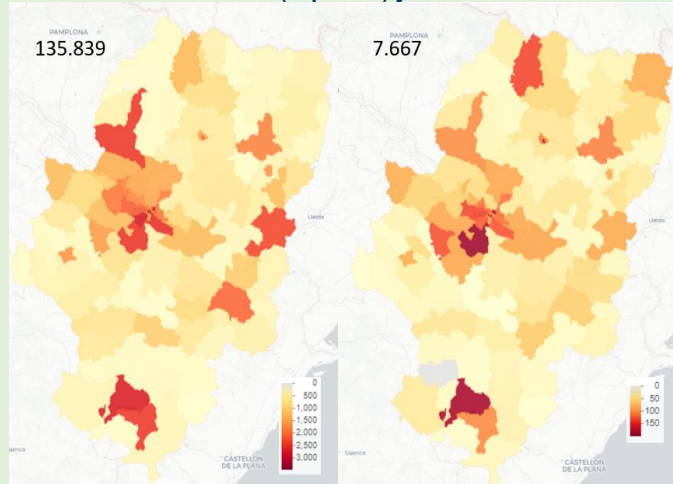
Fallecimientos diarios*



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	7,8	0	0	1	0	1	0,0
10-19	12,2	0	0	0	0	0	0,0
20-29	14,0	1	0	1	0	2	0,0
30-39	10,2	2	0	7	0	9	0,1
40-49	9,9	1	3	17	0	21	0,1
50-59	9,9	8	12	75	0	95	0,5
60-69	8,4	31	33	213	3	282	2,1
70-79	7,5	85	59	496	4	643	7,2
80-89	10,5	198	184	1.053	12	1.447	17,9
≥90	17,5	157	133	760	5	1.054	27,5
TOTAL	10,2	483	424	2.623	24	3.554	2,6

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 en Aragón

Se han detectado 1.265 agrupaciones de casos, 552 de ellas en centros residenciales, con 1.645 fallecimientos. 1.197 brotes se dan por concluidos y 85,1% de los afectados se han recuperado.

La letalidad por covid-19 en el conjunto de brotes es del 8,8%. En centros residenciales, la letalidad acumulada (fallecidos/casos) desde el comienzo de la pandemia es del 15,5%, no teniendo que lamentar ningún muerto vinculado a brotes de covid-19 en residencias en las últimas 6 semanas.

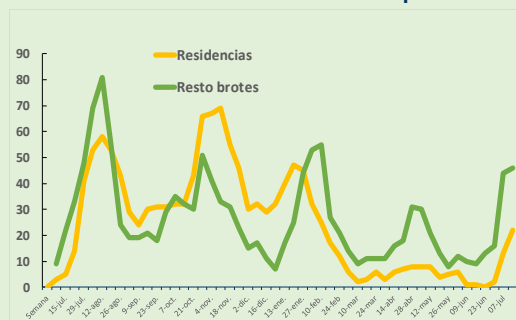
Brotos epidémicos por covid-19 en Aragón desde el comienzo de la pandemia

Ámbito	Nº brotes	Activos*	Zaragoza	Teruel	Huesca	Nº casos	Nº fallecidos
Centros residenciales	552	22	371	86	95	10155	1572
Laboral	243	10	95	52	93	3436	0
Educativo ²	178	0	95	51	32	995	0
Resto de clusters	292	36	145	83	61	4038	73
TOTAL	1265	68	706	272	281	18624	1645

* **Activos** son aquellos brotes con algún caso que debuta en las dos semanas previas a la actualización.

¹Se incluyen en el ámbito educativo todo tipo de centros, guarderías incluidas.

Número semanal de brotes activos por ámbito



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

15 de julio de 2021

Durante esta semana se distribuyen a los puntos de vacunación casi 84.000 dosis de vacuna frente a Covid-19, de las que más de 59.000 corresponden a vacuna de Pfizer, 9.100 a Moderna y 15.500 a AstraZeneca. Más de la mitad del total distribuido se destinan a segundas dosis.

De acuerdo con la situación epidemiológica actual, se continúa con el plan previsto de acelerar la posibilidad de citación en las cohortes más jóvenes. El martes 13 se incorporaron a la autocita los nacidos entre 1992 y 1995, es decir, aquellos que cumplen entre 26, 27, 28 y 29 años de edad, y el jueves 15 se incorporan los nacidos entre 1996 y 1999, es decir los que cumplen 22, 23, 24 y 25 años de edad. Con la habilitación de estas ocho cohortes a la autocita, ya pueden acceder a la vacunación en nuestra Comunidad Autónoma todos los mayores de 18 años.

Asimismo, y desde el miércoles 14, se ha habilitado el procedimiento para el adelanto de la segunda dosis de AstraZeneca a todas aquellas personas entre 60 y 67 años que la tuviesen agendada desde el 26 de julio en adelante (el intervalo actual entre dosis se ha establecido entre las 8 y las 12 semanas).

El ritmo de citación de las cohortes recientemente incorporadas está cumpliendo con lo esperado: en las primeras 24 horas se ha citado el 43% del grupo entre 26 y 29 años. Entre los más jóvenes (de 18 a 21 años de edad) se han citado o ya vacunado el 55% del grupo. El grupo de 30 a 39 años de edad está vacunado o citado para vacunación en un 58%. Este porcentaje en otros grupos de edad son los siguientes: el 93% entre los mayores de 70 años, el 88% en el grupo de 60 a 69 años, el 81% en el grupo de 50 a 59 años y el 73% en el grupo de 40-49 años. La autocita está abierta de forma permanente para todos los grupos de edad que se han ido incorporando.

Hasta el 14 de julio se han registrado como **administradas un total de 1.437.126 dosis**, correspondiendo a **segundas dosis 606.488**. De acuerdo con ello, el **65,5%** de la población de **12 y más años** han recibido al menos una dosis de vacuna frente a Covid-19, mientras que el **51%** de dicha población ha recibido la pauta completa. (Información elaborada por la D.G. Asistencia Sanitaria y los servicios centrales del Salud).

Gráfico 1. Evolución temporal de vacunación en Aragón

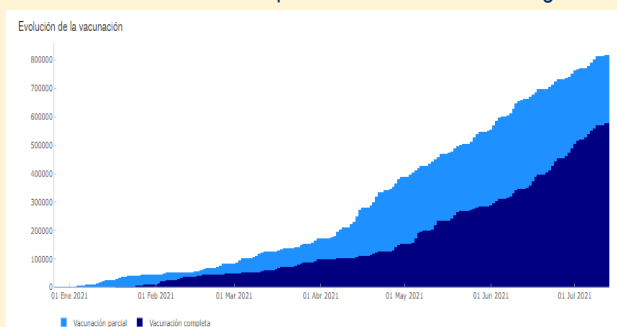
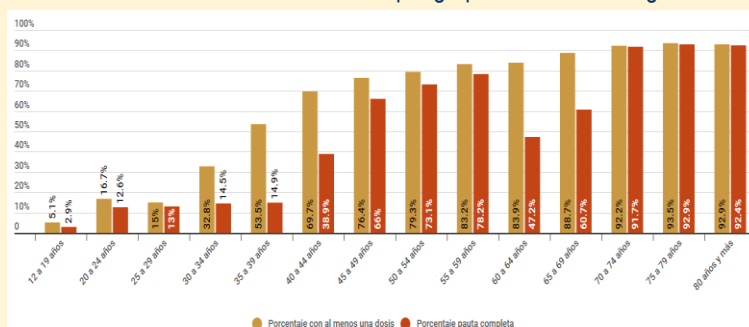


Gráfico 2. Coberturas vacunales por grupo de edad en Aragón



Para la semana próxima está prevista la distribución de algo más de 81.000 dosis, de las que aproximadamente 57.000 corresponden a Pfizer, unas 10.000 a Moderna, y cerca de 15.000 a AstraZeneca. Algo más la mitad de lo que se distribuya, unas 46.000, 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>

Anexo I. Enfermedades de declaración obligatoria de baja incidencia, semanas 1-26/2021

EDO				ACUMULADOS	ESPERADOS
	HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA	HASTA LA SEMANA 26	HASTA LA SEMANA 26
Botulismo	0	0	0	0	0
Brucelosis	0	0	1	1	1
Carbunco	0	0	0	0	1
Cólera	0	0	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0
Disentería Bacilar	0	0	1	1	1
Enfermedad Meningocócica	0	0	0	0	8
Fiebre Amarilla	0	0	0	0	0
Fiebre Exantemática Mediterránea	1	1	3	5	3
Fiebre Recurrente Garrapatas	0	0	1	1	0
Fiebre Recurrente Piojos	0	0	0	0	0
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	0	0	2	2	0
Leishmaniasis	0	0	0	0	3
Lepra	0	0	0	0	0
Meningitis Tuberculosa	0	0	0	0	1
Peste	0	0	0	0	0
Poliomielitis	0	0	0	0	0
Rabia	0	0	0	0	0
Rubeola	0	0	0	0	0
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
Tétanos Neonatal	0	0	0	0	0
Tifus Epidémico Por Piojos	0	0	0	0	0
Triquinosis	0	0	0	0	0
Fiebre Q*	0	4	1	5	NA
Zika*	0	0	0	0	NA
Fiebre de Chikungunya*	0	0	0	0	NA
Dengue*	0	0	0	0	NA

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