

## A DESTACAR

### - Tema de Salud Pública

Vigilancia de Covid-19 en centros educativos de Aragón, curso 2020-21

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

## Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración numérica.

Tabla de número de casos. Semana 25/2021

EDO	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón	Acumulados en el año actual	Acumulados esperados (Mediana de los últimos 5 años)
<b>DE ALTA Y MEDIA INCIDENCIA</b>						
Gripe	0	0	0	0	95	32.634
Hepatitis A	1	0	0	1	6	17
Hepatitis B	0	2	4	6	77	77
Hepatitis, Otras	0	1	1	2	50	45
Hidatidosis	0	0	2	2	5	4
Infección Gonocócica	0	0	3	3	109	76
Legionelosis	1	0	2	3	29	19
Meningitis, Otras	0	0	1	1	24	46
Otras Tuberculosis	0	0	3	3	30	19
Otros Procesos Diarreicos	88	57	409	554	11.318	33.522
Paludismo	0	0	0	0	7	9
Parotiditis	0	0	0	0	54	328
Sífilis	0	0	4	4	65	76
Tosferina	0	0	0	0	2	36
Toxiinfección Alimentaria	3	1	7	11	217	254
Tuberculosis	0	0	2	2	51	59
Varicela	0	0	1	1	113	1.954


Entre las enfermedades de BAJA INCIDENCIA, en la semana 25 se ha notificado un caso de **brucelosis** y dos casos de **fiebre exantemática mediterránea**, todos ellos en la provincia de Zaragoza.

Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 22/2021-25/2021

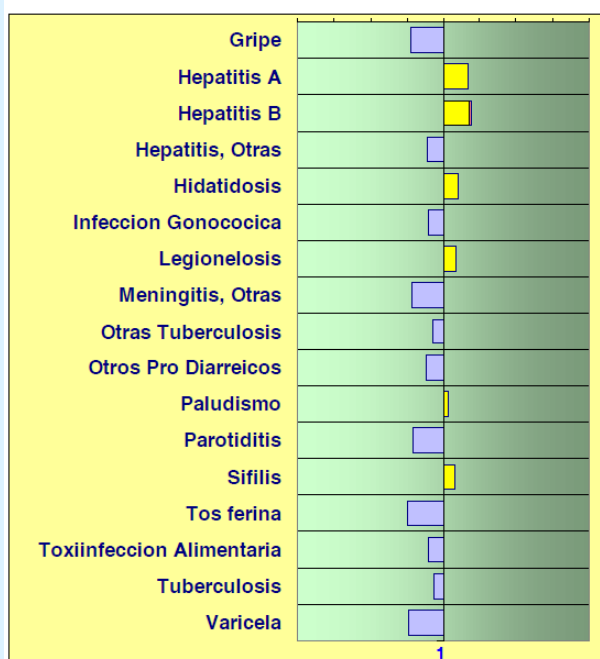
### Declaración numérica.

Cuatrimestra que termina la semana: 25 / 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

- Brote comunitario de **toxiinfección alimentaria** que afectó a 5 de los 6 comensales que hicieron una comida común en un restaurante de Zaragoza. En uno de los casos se aisló *Campylobacter*. Todos los afectados han tenido buena evolución. El brote se notificó a la Sección de Higiene de los Alimentos.

- En España se ha notificado un total de 3.073 casos de COVID-19 asociados a viajes de fin de estudios de jóvenes a Mallorca, de los cuales 2322 son casos primarios. El brote afecta a 12 Comunidades Autónomas. En el momento actual se encuentran en cuarentena 8656 personas.

- **Brotos de covid-19.** En la última semana se han identificado 32 nuevos brotes, 11 en centros residenciales con 13 casos, 1 en el ámbito laboral con 4 casos y 20 de otro ámbito. No ha habido muertos por covid-19 asociados a brote durante esta semana.

- 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](https://www.aragon.es/servicios-salud-publica/vigilancia-epidemiologica-covid-19).

## Vigilancia de Covid-19 en centros educativos de Aragón, curso 2020-21

Durante el curso 2020-21 se estableció en Aragón una vigilancia específica en centros educativos, según protocolo de actuaciones entre el Departamento de Educación, Cultura y Deporte y el Departamento de Sanidad del Gobierno de Aragón para el desarrollo de acciones conjuntas para la vigilancia del Covid-19 en centros docentes, de 4 de septiembre 2020<sup>1</sup>. Para facilitar la gestión casos y contactos estrechos de Covid-19 en dicho ámbito se desarrolló una aplicación específica llamada **EduCovid**.

Desde el 01 de septiembre de 2020 al 30 de junio de 2021 se notificaron 16.631 casos entre el total de 238.525 alumnos y personal educativo que hay registrado en la aplicación. La mayoría de los casos (78,7%) no generaron contactos en ámbito educativo, a pesar de que las aulas de Educación Infantil se trataron como grupos estables de convivencia (GEC), por lo que con cada caso se cuarentenaba a toda el aula (durante los dos primeros meses de apertura de centros también se consideró GEC a Educación Primaria).

Se estudiaron un total de 24.790 contactos educativos, de los cuales positizaron 1.005 (4%), cifra muy inferior a la transmisión comunitaria que fue del 22% en Aragón (Fuente: DataCovid). En la tabla 1 se observa como el porcentaje de positización entre alumnos aumentó al hacerlo el nivel educativo.

**Tabla 1. Contactos identificados y positización por nivel educativo en centros escolares de Aragón, curso 2020-21**

Tipo de enseñanza	Nº contactos	Nº contactos positivos	Porcentaje (%)
E.Infantil	9.904	331	3,3
E.Primaria	9.035	343	3,8
ESO	2.997	163	5,4
FP	558	30	5,4
Bachillerato	832	67	8

Se registraron 148 brotes en el ámbito educativo. El total de casos en ellos fue de 995, con 0 fallecidos.

La apertura de los centros educativos no ha tenido un impacto significativo en el aumento de casos de Aragón, igual que ha ocurrido en Europa<sup>2</sup> y EEUU<sup>3</sup>. La distribución temporal de los casos coincide con la curva epidémica de la comunidad autónoma, observándose dos picos en la segunda mitad de octubre y en el mes de enero, coincidiendo ambos con periodos posteriores al cierre de centros por puente del Pilar y vacaciones de Navidad. El entorno educativo no ha demostrado tener un mayor riesgo de infección. Las medidas como mantener la distancia física, así como como las medidas de higiene de manos y respiratoria se han confirmado como esenciales para prevenir la transmisión.

#### Enlaces de interés:

<sup>1</sup> [Protocolo de actuaciones entre el Departamento de Educación, Cultura y Deporte y el Departamento de Sanidad para el desarrollo de acciones conjuntas para la Vigilancia del Covid en los centros docentes del Gobierno de Aragón](#)

<sup>2</sup> [COVID-19 in children and the role of school settings in transmission - first update 23 December 2020](#)

<sup>3</sup> [Transmission of SARS-CoV-2 in K-12 schools](#)

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

- **China:** El 30 de junio de 2021, la OMS certificó a China como **libre de Malaria** después de cuatro años consecutivos de cero casos autóctonos. Para evitar el restablecimiento de la enfermedad, el país ha intensificado su vigilancia del paludismo en zonas de riesgo y ha participado activamente en iniciativas regionales de control del paludismo. China es el primer país de la Región del Pacífico Occidental de la OMS en recibir una certificación libre de malaria en más de 3 décadas. A nivel mundial, 40 países y territorios han recibido ya una certificación libre de malaria de la OMS, incluido, recientemente, El Salvador (2021), Argelia (2019) y Argentina (2019), Paraguay (2018) y Uzbekistán (2018).

- **Cádiz:** El 25 de junio de 2021 se ha notificado el **primer foco equino de fiebre del Nilo Occidental** en una explotación de Tarifa (Cádiz). En este municipio se habían detectado focos en temporadas previas.

#### Actualizaciones

- **Global:** desde el inicio de la pandemia de **covid-19** hasta la fecha de cierre de este Boletín, se han notificado 185.078.882 casos y 4.001.791 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

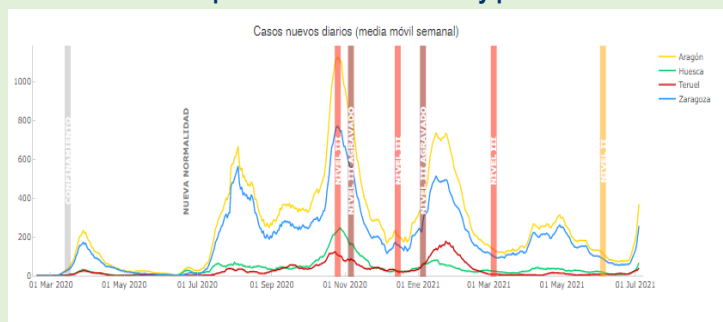
## Información de casos confirmados

Desde el inicio de la vigilancia de casos de covid-19, y hasta el 07 de julio a las 24:00 horas, se han registrado 130.755 casos confirmados, 2.571 de ellos en la última semana.

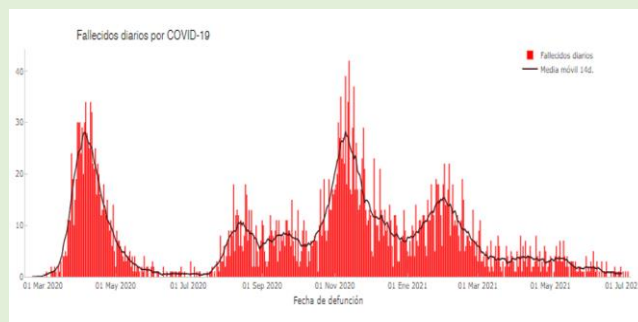
Por provincias, 74,0% de los casos residen en Zaragoza, 15,0% en Huesca y 11,1% en Teruel. El 48,2% son hombres, que presentan una tasa de letalidad del 3,0%, frente a 2,4% en mujeres. La mediana de edad es 44 años.

Actualmente hay 78 casos de covid-19 hospitalizados en Aragón, 14 de ellos en Unidades de Cuidados Intensivos. Se han registrado desde el inicio de la pandemia 3.551 fallecimientos por su causa, 7 en la última semana, con una mediana de edad de 86 años.

Casos por fecha de notificación y provincia\*



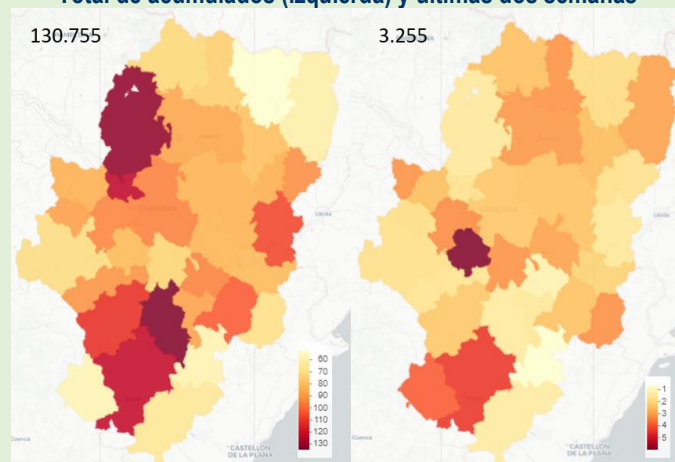
Fallecimientos diarios\*



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	7,5	0	0	1	0	1	0,0
10-19	11,1	0	0	0	0	0	0,0
20-29	12,7	1	0	1	0	2	0,0
30-39	9,9	2	0	7	0	9	0,1
40-49	9,7	1	3	17	0	21	0,1
50-59	9,8	8	12	75	0	95	0,5
60-69	8,2	31	33	213	3	280	2,2
70-79	7,4	84	59	496	4	643	7,3
80-89	10,5	196	184	1.053	12	1.445	18,0
≥90	17,4	157	133	760	5	1.055	27,6
<b>TOTAL</b>	<b>9,8</b>	<b>480</b>	<b>424</b>	<b>2.623</b>	<b>24</b>	<b>3.551</b>	<b>2,7</b>

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](#)

## Tabla resumen de brotes de covid-19 en Aragón

Ámbito	Nº brotes	Activos*	Zaragoza	Teruel	Huesca	Interprovinciales	Nº casos	Nº fallecidos	Letalidad (%)	Recuperados
Centros residenciales	540	13	363	84	93	0	10137	1572	15,5	8287
Laboral	233	6	92	48	90	3	3375	0	0,0	3322
Educativo <sup>2</sup>	178	0	95	51	32	0	995	0	0,0	982
Resto de clusters	276	25	138	79	56	3	3670	73	2,0	3223
<b>TOTAL</b>	<b>1227</b>	<b>44</b>	<b>688</b>	<b>262</b>	<b>271</b>	<b>6</b>	<b>18177</b>	<b>1645</b>	<b>9,0</b>	<b>15814</b>

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

<sup>1</sup>Se 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.

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

8 de julio de 2021

Durante esta semana se distribuyen a los puntos de vacunación casi 79.000 dosis de vacuna frente a Covid-19, de las que más de 61.000 corresponden a vacuna de Pfizer, 9.550 a Moderna, 4.400 a AstraZeneca y 3.700 a Janssen. Casi la mitad del total distribuido se destinan a segundas dosis.

La situación epidemiológica actual, con un importante incremento de la incidencia, centrado especialmente en menores de 35 años (más del 80% de los casos) y, muy especialmente en el grupo de edad de 15 a 24 años, ha hecho necesario replantear algunas de las decisiones tomadas en los últimos días relacionadas con horarios y aforos en distintos ámbitos de actividad. Por lo que hace referencia a la vacunación, el departamento de Sanidad ha establecido lo siguiente:

- Adelantar la posibilidad de autocita el miércoles 7 de julio a los nacidos en 1990 y 1991 (que cumplen 33 y 32 años respectivamente). La vacunación se realizará con Pfizer o Moderna.
- Activar la autocita para los nacidos entre 2000 y 2003 (que cumplen entre 18 y 21 años durante 2021). Estos grupos podrán vacunarse con Janssen, Pfizer o Moderna. En las primeras 24 horas se ha citado ya el 41% de estas cuatro cohortes.
- Adelantar la vacunación de segundas dosis de los vacunados con AstraZeneca en el grupo de edad de 60-67 años, asegurando un intervalo mínimo de 8 semanas, especialmente en aquellos que deban vacunarse en la última semana de julio y en agosto. Para ello se abrirá la autocita a partir de la próxima semana.
- Facilitar la citación de quienes se desplacen en próximas fechas fuera de España con motivo de estudios o por trabajo, una vez documentada la matrícula o el contrato correspondiente, incluyendo a los integrantes del programa Erasmus.

Respecto a los porcentajes de citación, las cohortes comprendidas entre los 35 y 39 años han alcanzado el 57,5%. Las coberturas alcanzadas en otros grupos de edad son del 93% entre los mayores de 70 años, del 88% en el grupo de 60 a 69 años, el 80,5% en el grupo de 50 a 59 años y el 71% en el grupo de 40-49 años. Continúa activa la autocita para todos los grupos de edad que se van incorporando a la vacunación para posibilitar el incremento las coberturas de vacunación, objetivo fundamental de la Estrategia de vacunación frente a Covid-19 en Aragón.

Hasta el 8 de julio se han registrado como **administradas un total de 1.340.989 dosis**, correspondiendo a **segundas dosis 559.403**. Para el cálculo de coberturas de vacunación se ha modificado el denominador a partir de esta semana, **incluyendo a toda la población de 12 y más años**. De acuerdo con ello, el **61%** de la población **de 12 y más años** han recibido al menos una dosis de vacuna frente a Covid-19, mientras que el **47%** 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

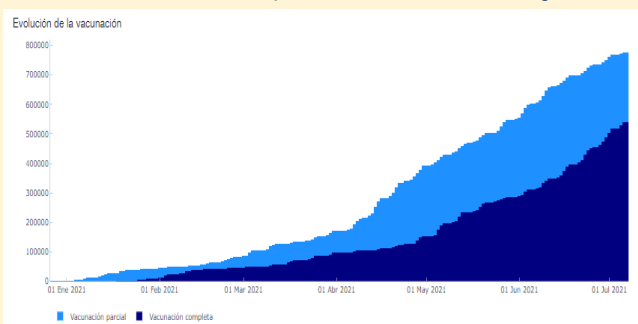
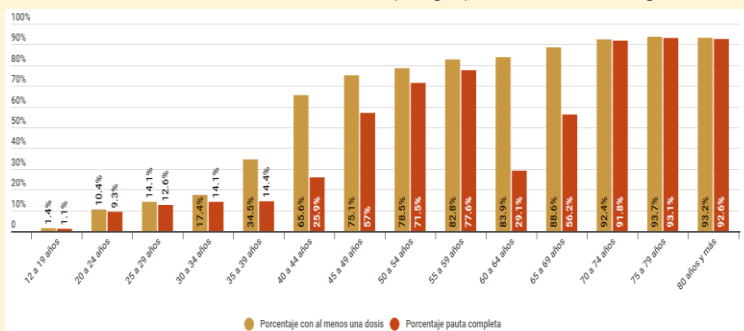


Gráfico 2. Coberturas vacunales por grupo de edad en Aragón



Para la semana próxima está prevista la distribución de cerca de 84.000 dosis, de las que aproximadamente 60.000 corresponden a Pfizer, cerca de 10.000 a Moderna, y algo más 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.msbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/vacunaCovid19.htm>