

A DESTACAR

- Tema de Salud Pública

Otras meningitis (no meningocócica, no tuberculosa). Aragón 2011-2020

- 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.

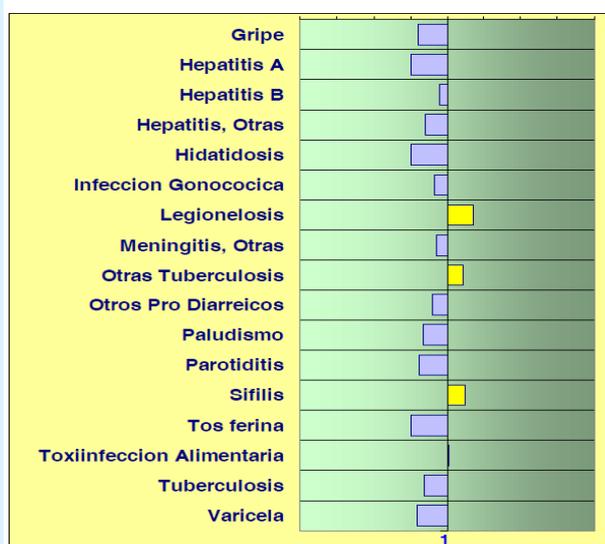
Tabla de número de casos. Semana 42/2021

EDO	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón	Acumulados en el año actual	Acumulados esperados (Mediana de los últimos 5 años)
DE ALTA Y MEDIA INCIDENCIA						
Gripe	1	3	19	23	151	32.897
Hepatitis A	0	0	0	0	12	27
Hepatitis B	2	1	1	4	116	123
Hepatitis, Otras	0	0	1	1	72	76
Hidatidosis	0	0	0	0	8	8
Infección Gonocócica	0	0	2	2	203	147
Legionelosis	1	1	1	3	64	44
Meningitis, Otras	0	1	0	1	43	72
Otras Tuberculosis	0	1	0	1	42	34
Otros Procesos Diarreicos	104	122	417	643	22.044	53.712
Paludismo	0	0	0	0	17	30
Parotiditis	0	0	1	1	92	421
Sifilis	0	0	3	3	134	116
Tosferina	0	0	0	0	3	65
Toxiinfección Alimentaria	6	1	2	9	431	556
Tuberculosis	0	0	0	0	75	113
Varicela	1	0	6	7	181	2.445

Entre las enfermedades de BAJA INCIDENCIA, en la semana 42 no se han identificado casos.

Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 39/2021-42/2021

Declaración numérica.
Cuatrimestra que termina la semana: 42 / 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 de **gastroenteritis aguda** en una guardería de la provincia de Huesca con 24 niños y 1 trabajadora afectados entre 80 niños y 17 trabajadores expuestos. Todos ellos comen en el centro, que tiene cocina propia. Fueron cuadros leves de vómitos y diarreas. Se ofrecieron recomendaciones para el control y se notificó a Higiene Alimentaria.
- Dos brotes de **enfermedad mano-pie-boca** en la provincia de Huesca. El primero en una guardería con 23 casos entre 48 niños entre 1 y 3 años, y el segundo, en un colegio con 6 casos entre 35 niños con entre 3 y 4 años. En ambos brotes, se proporcionaron las recomendaciones higiénicas para su control.
- Brote de **intoxicación por ingesta de fármacos** en dos hermanos de 4 y 9 años de la provincia de Teruel. Se recomendaron las medidas preventivas oportunas y se proporcionó el **teléfono 915620420 del Centro Nacional de Toxicología**.
- Dos brotes de **enfermedad mano pie boca** en dos guarderías en la provincia de Zaragoza, con tres casos en cada una. Se dieron las recomendaciones a seguir en los centros.
- Brote de **toxiinfección alimentaria** en una residencia en la provincia de Zaragoza, con 11 casos de 122 expuestos al menú de la residencia. Todos los casos son residentes y evolucionan favorablemente. Se desconoce el agente causal y el alimento vehículo. Se notificó a la sección de Higiene Alimentaria.
- 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](#).

Otras meningitis (no meningocócica, no tuberculosa). Aragón 2011-2020

Bajo el epígrafe de *Otras Meningitis* se incluyen en el sistema de Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO) numerosos tipos de meningitis causadas por gran variedad de microorganismos, incluidos bacterias, virus, hongos y parásitos. Es un tipo de enfermedad de declaración individualizada y urgente ya que puede requerir una intervención de salud pública.

En Aragón en el período de estudio 2011-2020, se notificaron un total de 929 casos, la mayoría fueron meningitis víricas, siendo las meningitis por enterovirus no tipado las más frecuentes y con un predominio estacional en primavera.

Aunque las medidas preventivas dependen de la etiología de cada proceso, ante la sospecha de una meningitis se deben recomendar medidas de higiene general y el lavado frecuente de manos.

Estas medidas son especialmente importantes en el cuidado de niños pequeños que llevan pañal.

Enlaces de interés

- Página de [meningitis de los CDC](#) de EEUU
- Página de [meningitis de la OMS](#)

Gráfico 2. Incidencia anual de *Otras Meningitis*, Aragón 2011-2020



Fuente: Sistema de Enfermedades de Declaración Obligatoria.

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

Actualizaciones

- **España:** desde la última actualización, no se han notificado nuevos casos humanos de **fiebre del Nilo Occidental (FNO)**. Se ha notificado un nuevo foco equino en Utrera (Sevilla). Durante la temporada actual, se han notificado 6 casos humanos, todos con vínculo epidemiológico en Sevilla, incluyendo 1 defunción, y 11 focos equinos: 1 en Tarifa (Cádiz), 1 en Gibrleón y 1 en Lepe (Huelva), 2 en Aznalcázar, 1 en Gelves, 1 en Coria del Río y 1 en Utrera (Sevilla), 1 en Vinyols i els Arcs y 1 en Ruidoms (Tarragona) y 1 en Santa Bárbara de Casa (Huelva).

- **Europa:** desde la última actualización, se ha notificado 1 nuevo caso humanos de **FNO** en los países de la Unión Europea (UE) y del Espacio Económico Europeo (EEE) en Grecia. Los países vecinos no han notificado ningún nuevo caso. Desde el inicio de la temporada, se han notificado 136 casos humanos en países de la UE/EEE: en Grecia (56), Italia (54), Rumanía (7), Hungría (7), España (6), Austria (3) y Alemania (3); y 9 defunciones: 7 en Grecia, 1 en España y 1 en Rumanía. Los países vecinos han notificado 18 casos y 3 defunciones en Serbia.

- **República Democrática del Congo:** hasta el 23 de octubre de 2021, se han notificado en el distrito sanitario de Banalia (provincia de Tshopo), 2.395 casos sospechosos de **meningitis**, de los cuales 14 se han confirmado (13 para *Neisseria meningitidis* serotipo W y una para *Haemophilus influenzae*) y 200 han fallecido (TL 8,4%). La campaña de vacunación comenzó el 9 de octubre de 2021 y hasta ahora se ha vacunado un total de 153.052 personas.

- **Global:** desde el inicio de la pandemia de **covid-19** hasta la fecha de cierre de este Boletín, se han notificado 246.594.191 casos y 4.998.784 fallecimientos. Los países con mayor número de casos acumulados fueron, por este orden: Estados Unidos de América, India, Brasil, Reino Unido, Rusia, Turquía, Francia, Irán, Argentina, y España.
[Aplicación gráfica Johns Hopkins University](#) [Actualización diaria de COVID-19. Ministerio de Sanidad](#)

Lectura recomendada

Grupo de Trabajo Técnico de Vacunación COVID 19, de la Ponencia de Programa y Registro de Vacunaciones. [Estrategia de vacunación frente a COVID 19 en España. Actualización 9 Modificada](#). Desde el 2 de noviembre 2021, está actualizada la 9ª versión de la estrategia de vacunación Covid-19 en España. El documento analiza la situación de la vacunación frente a COVID-19, estableciendo que la prioridad de la estrategia es completar la vacunación en todos los grupos de edad por encima de los 12 años. Como mayores novedades, se recomienda administrar dosis de recuerdo a las personas de 70 años o más y a las que recibieron una dosis de vacuna Janssen, así como dosis adicionales a personas de muy alto riesgo. Se permite la utilización de vacunas ARNm distintas a las inicialmente recibidas para las dosis de recuerdo y se indica que ya no es necesario esperar 15 minutos en el Centro de Salud para observación tras la dosis de recuerdo (salvo excepciones).

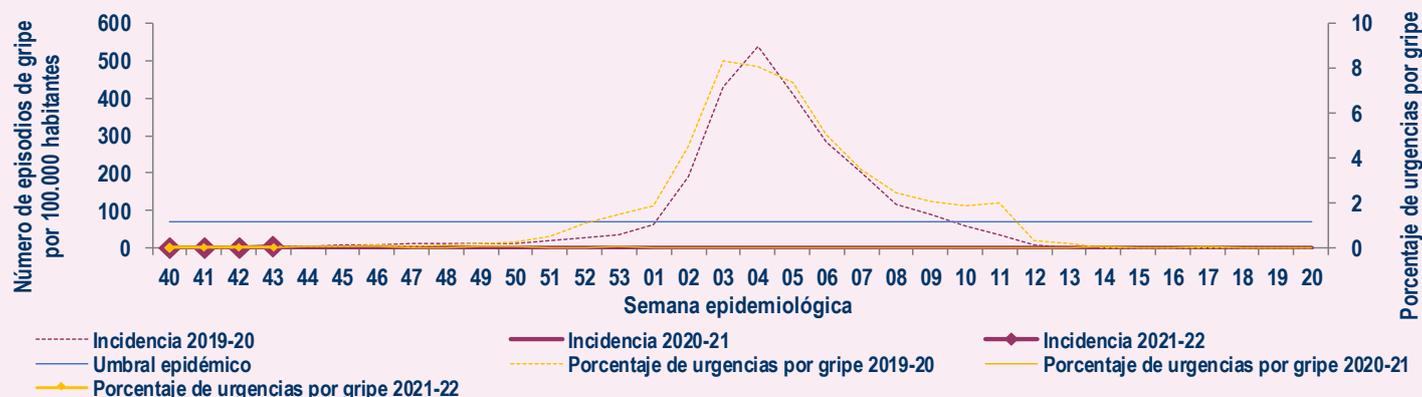
Vigilancia de Gripe en Aragón. Temporada 2021-2022

Situación epidemiológica

En la semana 43/2021 la incidencia de gripe registrada en Atención Primaria fue 2,4 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 7 urgencias por gripe (0,06% del total de urgencias atendidas, 11.383). Ningún caso fue hospitalizado.

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



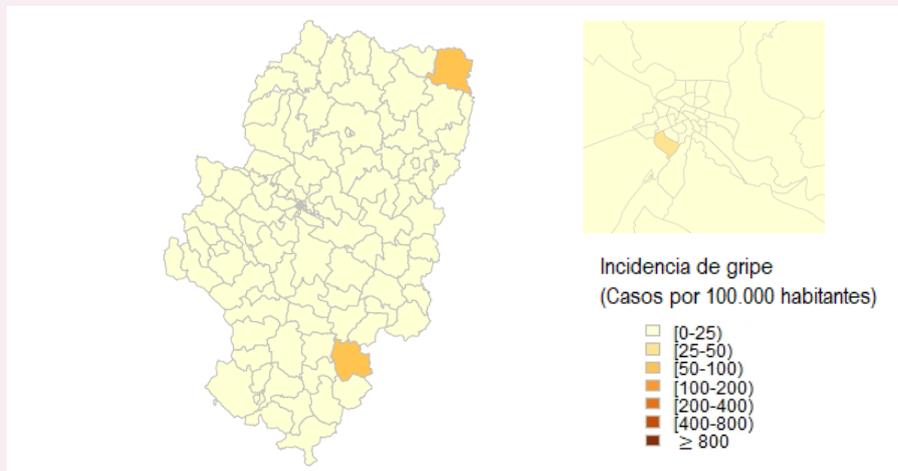
Situación virológica

En la misma semana, a través del Sistema de Información Microbiológica (SIM) no se han notificado detecciones de virus de gripe. Desde el inicio de la temporada se han notificado 5 detecciones de virus de gripe no centinela (tres virus A(H3), un virus A(H1N1)pdm09 y un virus B).

Se han identificado 10 detecciones de VRS entre las 349 muestras analizadas (tasa de detección 2,9%).

Difusión geográfica de la gripe

Gráfico 2. Incidencia de gripe por Zona Básica de Salud, OMI AP. Aragón y Zaragoza capital. Semana 43/2021



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 el contexto actual, siguiendo las recomendaciones internacionales de la OMS y el ECDC, se ha implementado en Aragón un sistema de vigilancia centinela de IRAG con el que se vigila COVID-19, gripe y cualquier otro virus respiratorio o agente etiológico emergente, con la colaboración del Servicio de Medicina Preventiva y del Servicio de Microbiología del Hospital Universitario Miguel Servet.

En la semana 43/2021, la tasa global de IRAG asciende a 11,9 casos por 100.000 h. Por grupos de edad, las mayores tasas de incidencia se observan en el grupo de 0-4 años (73,5/100.000h), seguido de los mayores de 79 años (45,3 casos /100.000 h).

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

Vigilancia de infecciones covid-19 en Aragón

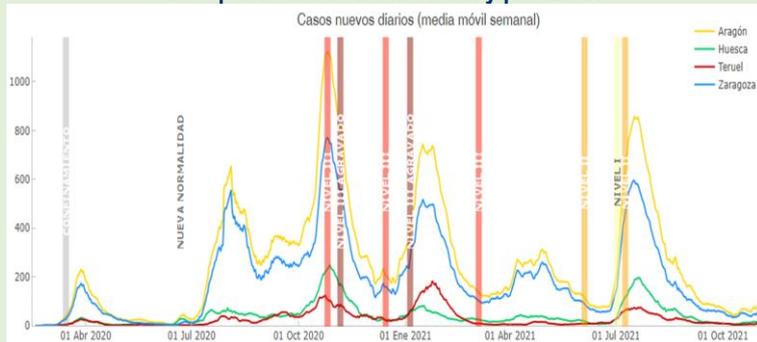
Información de casos confirmados

Desde el inicio de la vigilancia de casos de covid-19, y hasta el 3 de noviembre a las 24:00 horas, se han registrado 163.811 casos confirmados, 590 de ellos en la última semana.

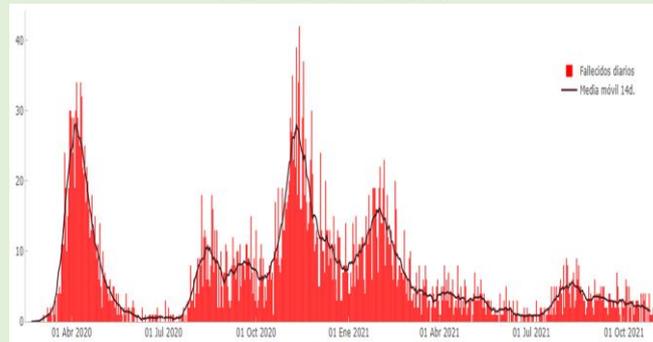
Por provincias, 72,6% de los casos residen en Zaragoza, 16% en Huesca y 10,7% en Teruel. El 48,5% son hombres, que presentan una tasa de letalidad del 2,6%, frente a 2,2% en mujeres. La mediana de edad es 41 años.

Actualmente hay 79 casos de covid-19 hospitalizados en Aragón (12 más que hace una semana), 14 de ellos en Unidades de Cuidados Intensivos (igual que el miércoles pasado). Se han registrado desde el inicio de la pandemia 3.857 fallecimientos por su causa, sin añadir ningún fallecido al acumulado en la última semana, con una mediana de edad de 86 años.

Casos por fecha de notificación y provincia*



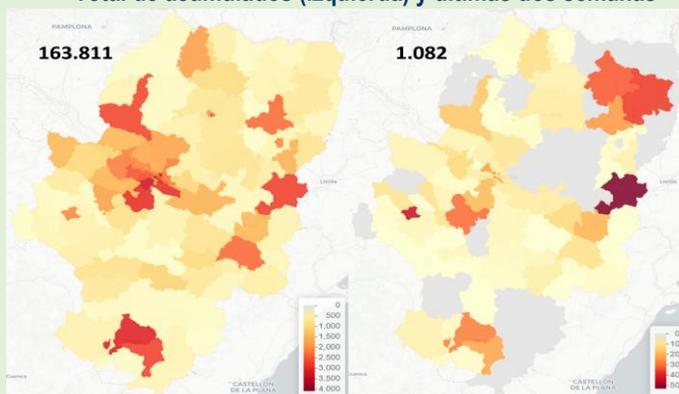
Fallecimientos diarios*



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	10,3	0	0	1	0	1	0,0
10-19	16,2	0	0	0	0	0	0,0
20-29	17,9	1	1	1	0	3	0,0
30-39	12,6	2	0	11	0	13	0,1
40-49	11,6	3	3	21	0	27	0,1
50-59	11,3	10	13	79	0	102	0,5
60-69	9,7	37	34	227	0	298	2,0
70-79	8,5	95	57	505	0	657	6,5
80-89	11,9	225	191	1.101	10	1.527	16,7
≥90	20,4	201	153	866	5	1.225	27,3
TOTAL	12,3	574	452	2.812	19	3.857	2,4

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



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

Información de brotes de covid-19

Desde el BESA anterior, se han identificado 11 nuevos brotes epidémicos, 2 de ellos en centros residenciales, 4 en el ámbito laboral y 3 en el ámbito educativo. Cinco de ellos han ocurrido en Zaragoza, dos en Teruel y tres en Huesca. Hay cinco brotes activos más que la semana pasada. En la última semana se ha detectado un fallecimiento en el contexto de brotes. 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 8,2%.

Brotes 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	645	3	428	99	118	0	11185	1663	14,9	9115
Laboral	277	4	106	60	108	3	3718	0	0,0	3673
Educativo ²	199	3	110	56	32	1	1084	0	0,0	1050
Resto de clusters	363	6	172	98	89	4	5063	74	1,5	4721
TOTAL	1484	16	816	313	347	8	21050	1737	8,3	18559

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

4 de noviembre de 2021

Con fecha 2 de noviembre, según los datos del registro nacional de vacunación, 1.048.207 personas han sido vacunadas con pauta completa, es decir, el **78,8% de la población de Aragón**, situándose en 1.067.254 aquellos que han recibido al menos una dosis (un 80,3% de la población). **En mayores de 12 años estas coberturas suponen un 90,1% con al menos una dosis y un 88,4% con pautas completas.**

Con datos de vacunación hasta esa fecha, en **población de 40 y más años**, los diferentes grupos de edad tienen las siguientes coberturas de pautas completas: el 100% de los mayores de 80 años, un 99,6% en los de 70-79 años, el 97,6% en los de 60-69 años, el 92,8% en los de 50-59 años y el 86,2% en el grupo de edad de 40-49 años. En conjunto, **la población mayor de 40 años tiene una cobertura del 94% de pautas completas** y del 95% con al menos una dosis recibida, sin apenas modificación en la última semana.

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 74,4% están vacunados con pauta completa y el 76,6% con al menos una dosis; en el grupo de 20-29 años, el 76,9% tienen pauta completa y el 79,8% al menos una dosis; en el grupo de 12-19 años la cobertura de pauta completa es del 82,7% y de un 85,5% 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 77,4%**, alcanzándose el 80% entre los que al menos han recibido una dosis.

Como en la semana anterior, el crecimiento semanal de las coberturas en el conjunto de la población sigue siendo escaso. En la última semana las pautas completas se incrementaron en 2.465, mientras que únicamente se administraron 1.666 primeras dosis. 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 y en pacientes del grupo 7 de la Estrategia nacional de vacunación, se han administrado, a fecha 2 de noviembre, **25.439 dosis**.

La vacunación con dosis de refuerzo a las personas de 70 y más años comenzó el día 2 de noviembre, de forma simultánea a la administración de la vacuna frente a la gripe.

Gráfico 1. Evolución temporal de vacunación en Aragón

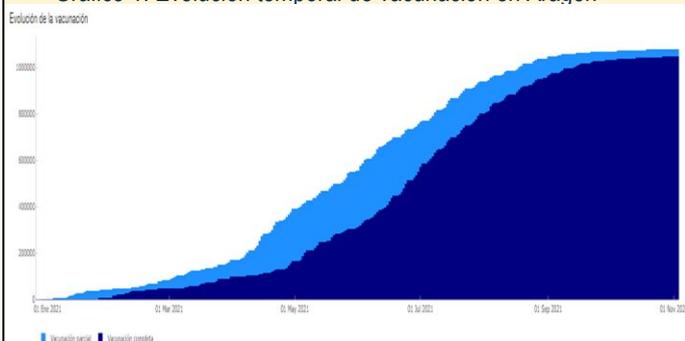
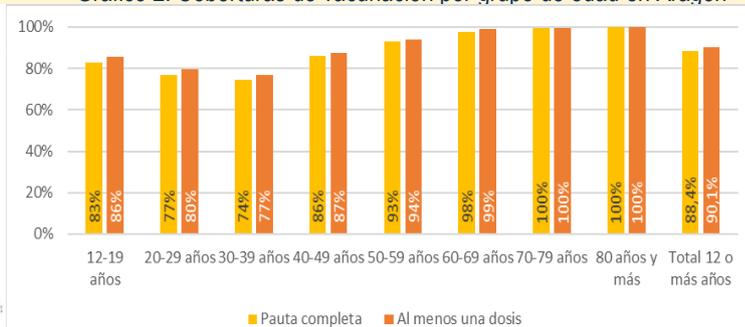


Gráfico 2. Coberturas de vacunación por grupo de edad en Aragón



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.msrebs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/vacunaCovid19.htm>