

## A DESTACAR

### -Tema de Salud Pública

Intoxicación por setas. Brotes declarados en Aragón, 2016-2021

-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 39/2021

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	1	1	115	32.754
Hepatitis A	0	0	0	0	12	25
Hepatitis B	0	1	1	2	107	119
Hepatitis, Otras	0	0	0	0	69	72
Hidatidosis	0	0	0	0	8	8
Infección Gonocócica	0	0	1	1	189	131
Legionelosis	1	1	0	2	56	41
Meningitis, Otras	0	0	0	0	40	69
Otras Tuberculosis	2	0	0	2	40	32
Otros Procesos Diarreicos	65	116	153	334	19.431	48.480
Paludismo	1	0	0	1	16	25
Parotiditis	0	0	1	1	87	401
Sífilis	0	0	2	2	122	106
Tosferina	0	0	0	0	3	63
Toxiinfección Alimentaria	10	1	0	11	384	506
Tuberculosis	0	0	1	1	71	103
Varicela	0	1	0	1	165	2.391

Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 36/2021-39/2021

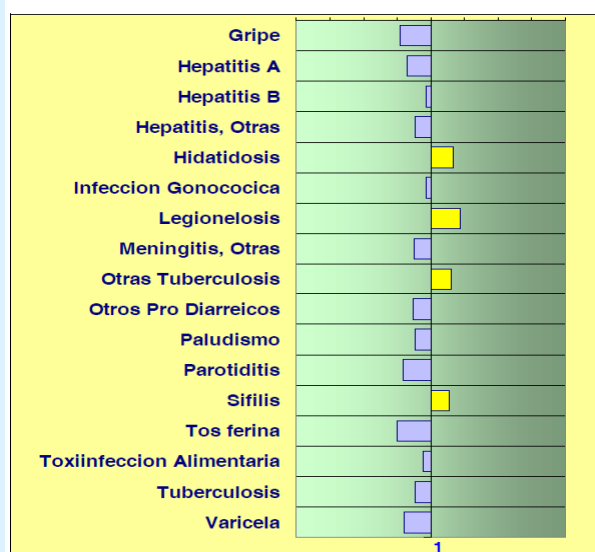
Declaración numérica.

Cuatrimestra que termina la semana: 39 / 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.



Entre las enfermedades de BAJA INCIDENCIA, en la semana 39 no se han identificado casos.

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 familiar de **intoxicación por setas** en la provincia de Huesca, con 6 expuestos y 6 afectados, todos con síntomas de vómitos, diarreas y dolor abdominal tras 6-8 horas de la ingesta. Se trató de una confusión en la identificación de especies del género *Boletus*, recolectadas por alguno de los afectados. Todos requirieron asistencia médica, evolucionando favorablemente. Se insiste en las recomendaciones sobre la recogida e ingesta de todas las setas.

- Brote de **gastroenteritis aguda** con predominio de vómitos y diarreas, en una escuela infantil de la provincia de Teruel, que ha afectado al 79% de niños y 75% de trabajadores, así como a familiares de los casos. Se recomiendan medidas higiénico sanitarias tanto en la guardería como en las familias, destacando como importante no asistir a la guardería con síntomas. De forma cautelar se procede al cierre de la escuela. En investigación el agente causal.

- 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](#).

## Artículo recomendado

COVID-19 Mental Disorders Collaborators. [Global prevalence and burden of depressive and anxiety disorders in 204 countries and territories in 2020 due to the COVID-19 pandemic](#). Lancet. 2021 Oct 8:S0140-6736(21)02143-7. doi: 10.1016/S0140-6736(21)02143-7. Epub ahead of print. PMID: 34634250. Estudio evaluando el impacto de la pandemia de covid-19 sobre la salud mental.

**Intoxicación por setas. Brotes declarados en Aragón, 2016-2021**

Las intoxicaciones por setas o *micetismos*, se definen como los efectos nocivos provocados por la ingestión de sustancias tóxicas presentes en hongos *macromicetos*. Los síntomas son extremadamente variables y pueden provocar desde molestias digestivas leves hasta la muerte. Las intoxicaciones por setas suelen ocurrir tras la ingestión de ejemplares silvestres tóxicos confundidos con especies comestibles.

Para su prevención, los recolectores deben ser capaces de reconocer tanto la especie comestible como las especies tóxicas que se le parezcan morfológicamente. Además, algunas especies son comestibles sólo según los métodos que se utilicen en su preparación o cocinado. Solo deben consumirse ejemplares frescos, jóvenes y sanos, y también se debe tener en cuenta que, según el lugar de recolección, algunas setas silvestres pueden contener altas concentraciones de metales pesados y pesticidas que desaconsejen su consumo.

Tabla 1. Brotes de intoxicación por setas, Aragón 2016-2021

Años	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón	Casos	Hospitalizados
2016	No se declararon brotes					
2017	No se declararon brotes					
2018	1	1	1	3	10	3
2019	1	0	0	1	2	0
2020	1	0	0	1	3	0
2021*	1	2	1	4	13	0
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>28</b>	<b>3</b>

2021\* hasta la semana 40.

Desde 2016 hasta la semana 40 de 2021, se declararon en Aragón 9 brotes con 28 afectados. No se registró ningún fallecimiento en este periodo, aunque 3 personas tuvieron que ser hospitalizadas (tabla 1). La mayoría de estas intoxicaciones se notificaron en época otoñal. En todos los brotes, el ámbito fue familiar y estuvieron provocados por consumo de setas silvestres no comercializadas. En todos los casos se realizó educación sanitaria insistiendo en recomendaciones sobre la recogida, desechar las setas que no se conozcan o de las que se tengan dudas y consultar con expertos antes de su preparación y consumo. [Infografía con recomendaciones para una recolecta saludable de setas](#)

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

- **Venezuela:** el 1/10 se notificaron siete casos de **fiebre amarilla**. Seis no habían sido vacunados. Cuatro desarrollaron síntomas y tres permanecieron asintomáticos. La OMS desaconseja cualquier restricción comercial o de viaje en Venezuela. La vacunación contra la fiebre amarilla está recomendada para los viajeros internacionales mayores de 9 meses que viajan a Venezuela.

- **República Democrática del Congo (RDC):** el 8/10 las autoridades sanitarias notificaron un nuevo caso de **EVE**. Fue un niño de 2 años, que falleció el 6 de octubre. El caso es posterior a una agrupación familiar con 3 fallecidos (un padre y dos hijos) vecinos del caso. En la situación actual, el riesgo de que pueda aparecer algún caso en España se considera extremadamente bajo.

- **Vacuna frente a paludismo (Mosquirix®):** la OMS recomienda el uso generalizado de la vacuna contra el paludismo entre niños de África subsahariana y en otras regiones con transmisión moderada-alta de infección por *Plasmodium falciparum*. Según la Agencia Europea del Medicamento, es una vacuna administrable a niños a partir de los 5 meses. **Es la primera vez que se aprueba el uso de una vacuna frente a malaria, y es la primera vacuna contra un parásito.**

**Actualizaciones**

- **Europa:** desde la última actualización, se han notificado 9 nuevos casos humanos de **fiebre del Nilo Occidental (FNO)** en los países de la Unión Europea (UE) y del Espacio Económico Europeo (EEE): 8 en Italia y 1 en Hungría. Los países vecinos han notificado 2 nuevos casos en Serbia y ninguna defunción. Desde el inicio de la temporada, se han notificado 132 casos humanos en países de la UE/EEE: en Grecia (54), Italia (52), Rumanía (7), España (6), Hungría (7), Austria (3) y Alemania (3); y 9 defunciones: 7 en Grecia, 1 en España y 1 en Rumanía. Los países vecinos han notificado 17 casos y 3 defunciones en Serbia.

- **España:** desde la última actualización, no se han notificado nuevos casos humanos de **FNO**; se ha notificado un nuevo foco equino en el municipio de Santa Bárbara de Casa (Huelva) y 2 nuevos focos de aves en la provincia de Lleida, en Agramunt y Torres de Segre. Durante la temporada actual, se han notificado 6 casos humanos de fiebre del Nilo Occidental, todos con vínculo epidemiológico en Sevilla, incluyendo 1 defunción, y 10 focos equinos: 1 en Tarifa (Cádiz), 1 en Gibraleón y 1 en Lepe (Huelva), 2 en Aznalcázar, 1 en Gelves y 1 en Coria del Río (Sevilla), 1 en Vinyols i els Arcs y 1 en Ruidoms (Tarragona) y 1 en Santa Bárbara de Casa (Huelva).

- **Global:** desde el inicio de la pandemia de **covid-19** hasta la fecha de cierre de este Boletín, se han notificado 237.196.253 casos y 4.840.189 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](#)

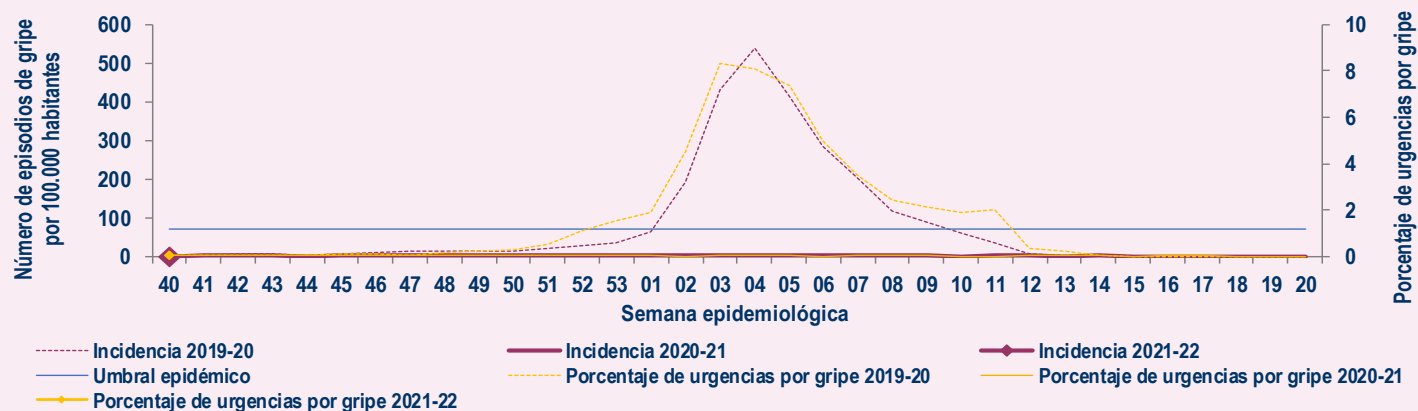
## Vigilancia de Gripe en Aragón. Temporada 2021-2022

### Situación epidemiológica

En la semana 40/2021 la incidencia de gripe registrada en Atención Primaria fue 0,7 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 2 urgencias por gripe (0,02% del total de urgencias atendidas, 11.104). Fue hospitalizado un caso.

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

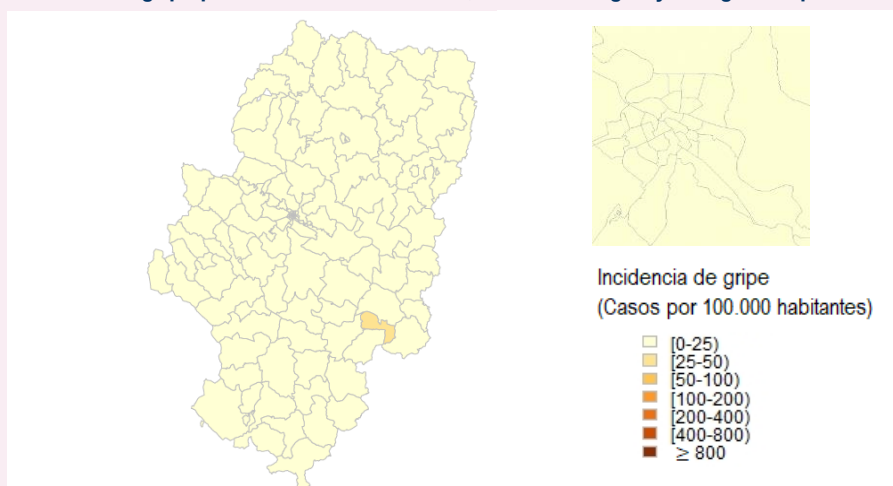


### Situación virológica

En la misma semana, a través del Sistema de Información Microbiológica (SIM) no se han notificado detecciones de virus de gripe. Se han identificado 4 detecciones de VRS entre las 147 muestras analizadas (tasa de detección 2,7%).

### Difusión geográfica de la gripe

Gráfico 2. Incidencia de gripe por Zona Básica de Salud, OMI AP. Aragón y Zaragoza capital. Semana 40/2021



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 40/2021, la tasa global de IRAG se sitúa en 7,9 casos por 100.000 h. Por grupos de edad, las mayores tasas de incidencia se observan en el grupo de 0-4 años (45,9/100.000h), seguido de los mayores de 79 años (33,9 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

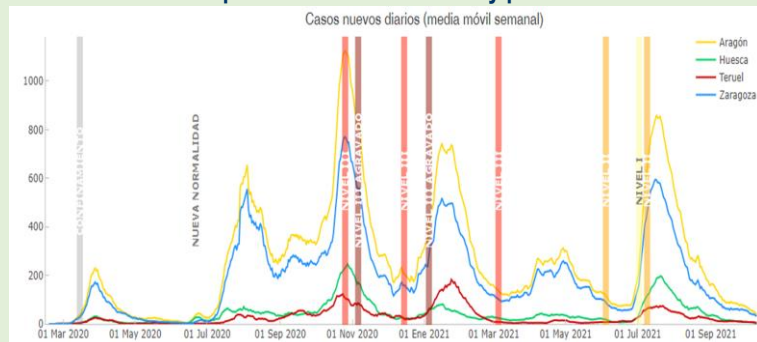
## Información de casos confirmados

Desde el inicio de la vigilancia de casos de covid-19, y hasta el 13 de octubre a las 24:00 horas, se han registrado 162.340 casos confirmados, 301 de ellos en la última semana.

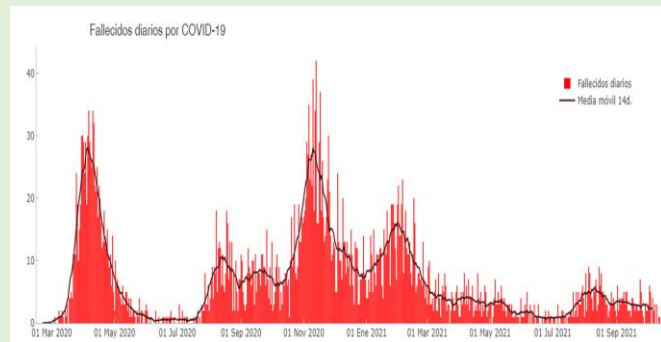
Por provincias, 72,6% de los casos residen en Zaragoza, 16% en Huesca y 10,7% en Teruel. El 48,5% son hombres, que presentan una tasa de letalidad del 2,6%, frente a 2,2% en mujeres. La mediana de edad es 41 años.

Actualmente hay 72 casos de covid-19 hospitalizados en Aragón (28 menos que hace una semana), 13 de ellos en Unidades de Cuidados Intensivos (2 menos que el miércoles pasado). Se han registrado desde el inicio de la pandemia 3.869 fallecimientos por su causa, 14 en la última semana, con una mediana de edad de 86 años.

Casos por fecha de notificación y provincia\*



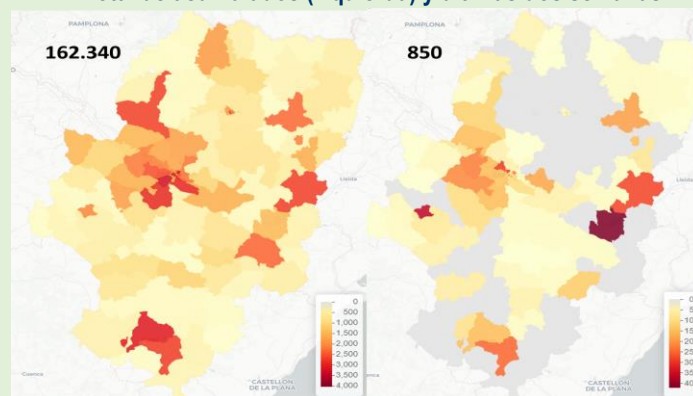
Fallecimientos diarios\*



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

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

Edad (años)	Incidencia por 100 hab.	Número de casos fallecidos				Letalidad por 100 casos	
		HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA	OTROS		TOTAL
0-9	10,2	0	0	1	0	1	0,0
10-19	16,1	0	0	0	0	0	0,0
20-29	17,8	1	1	1	0	3	0,0
30-39	12,5	2	0	11	0	13	0,1
40-49	11,5	2	3	17	0	22	0,1
50-59	11,2	10	13	80	0	103	0,5
60-69	9,6	38	33	225	0	296	2,0
70-79	8,4	94	58	506	0	658	6,6
80-89	11,8	226	191	1.105	10	1.532	16,9
≥90	20,3	205	154	873	5	1.237	27,7
<b>TOTAL</b>	<b>12,2</b>	<b>578</b>	<b>453</b>	<b>2.819</b>	<b>19</b>	<b>3.869</b>	<b>2,4</b>



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

## Información de brotes de covid-19

Desde el BESA anterior, se han identificado 2 nuevos brotes epidémicos, 1 de ellos en centros residenciales y 1 en el ámbito educativo, ambos han ocurrido en Zaragoza. Hay 2 brotes activos menos que la semana pasada. En la última semana se han detectado 1 fallecimiento en el contexto de brotes, en un residente en centro 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 8,2%.

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	640	9	423	99	118	0	11174	1661	14,9	8998
Laboral	272	0	105	59	105	3	3685	0	0,0	3640
Educativo <sup>2</sup>	194	4	106	56	32	0	1059	0	0,0	1017
Resto de clusters	357	2	169	96	88	4	4931	73	1,5	4714
<b>TOTAL</b>	<b>1463</b>	<b>15</b>	<b>803</b>	<b>310</b>	<b>343</b>	<b>7</b>	<b>20849</b>	<b>1734</b>	<b>8,3</b>	<b>18369</b>

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

<sup>2</sup>Se 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

14 de octubre de 2021

Con fecha 12 de octubre, según los datos del registro nacional de vacunación, 1.040.847 personas han sido vacunadas con pauta completa, es decir, el **78,3% de la población de Aragón**, situándose en 1.062.530 aquellos que han recibido al menos una dosis (un 79,9% de la población). En mayores de 12 años estas coberturas suponen un 89,7% con al menos una dosis y un 87,8% con pautas completas. Durante la semana pasada se alcanzaron los **dos millones de vacunas** frente a Covid-19 administradas en la población de Aragón.

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 99,5% en los de 70-79 años, el 97,4% en los de 60-69 años, el 92,5% en los de 50-59 años y el 87,1% 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.

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 73,4% están vacunados con pauta completa y el 75,9% con al menos una dosis; en el grupo de 20-29 años, el 75,5% tienen pauta completa y el 78,8% al menos una dosis; es de destacar que el grupo de 12-19 años ha conseguido la mayor cobertura entre los más jóvenes con un 80,9% vacunados con pauta completa y un 84,6% 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 76%**, alcanzándose el 79% 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, y limitado en la práctica a los grupos más jóvenes. En la última semana las pautas completas se incrementaron en 3.457, mientras que únicamente se administraron 1.706 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 12 de octubre, 18.626 dosis.

La vacunación con terceras dosis a las personas de 70 y más años se llevará a cabo a partir de los primeros días de noviembre, junto con la administración de la vacuna antigripal.

Gráfico 1. Evolución temporal de vacunación en Aragón

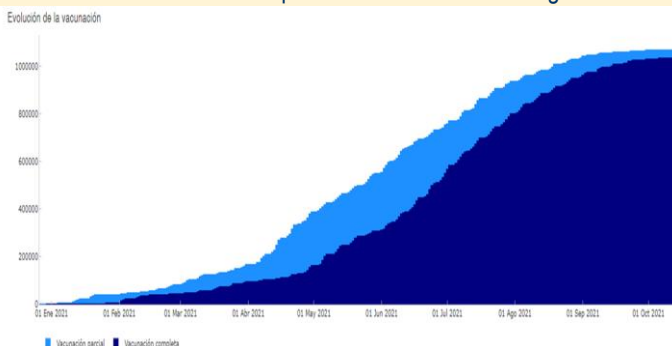
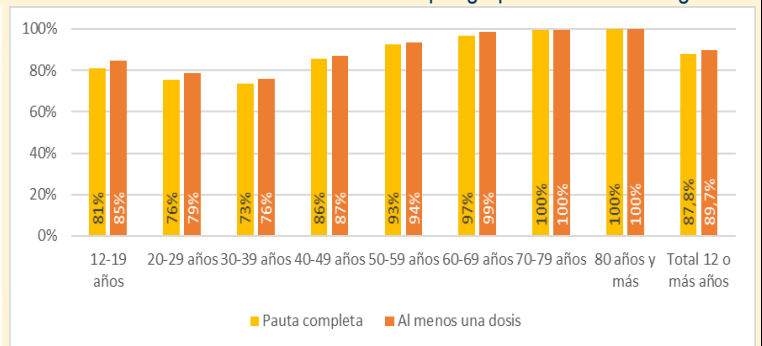


Gráfico 2. Coberturas de vacunación por grupo de edad en Aragón



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](http://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>