

## A DESTACAR

### -Tema de Salud Pública

Día Mundial Sin Tabaco 2021, 31 de mayo.

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

-Vigilancia de gripe en Aragón, semana 20 de la temporada 2020-2021

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

Tabla de número de casos. Semana 19/2021

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	87	32.555
Hepatitis A	0	0	0	0	3	13
Hepatitis B	1	0	1	2	47	55
Hepatitis, Otras	0	0	0	0	42	29
Hidatidosis	0	0	0	0	3	2
Infección Gonocócica	0	0	2	2	78	61
Legionelosis	2	0	0	2	19	14
Meningitis, Otras	0	0	2	2	21	28
Otras Tuberculosis*	0	0	1	1	25	15
Otros Procesos Diarreicos	70	45	375	490	7.833	25.637
Paludismo	0	0	1	1	4	5
Parotiditis	0	0	2	2	40	285
Sífilis	0	0	0	0	47	54
Tosferina	0	0	0	0	2	25
Toxiinfección Alimentaria	1	0	3	4	161	185
Tuberculosis	0	0	1	1	38	47
Varicela	1	1	2	4	85	1.404

Entre las enfermedades de BAJA INCIDENCIA, en la semana 19 no se han notificado casos.

Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 16/2021-19/2021

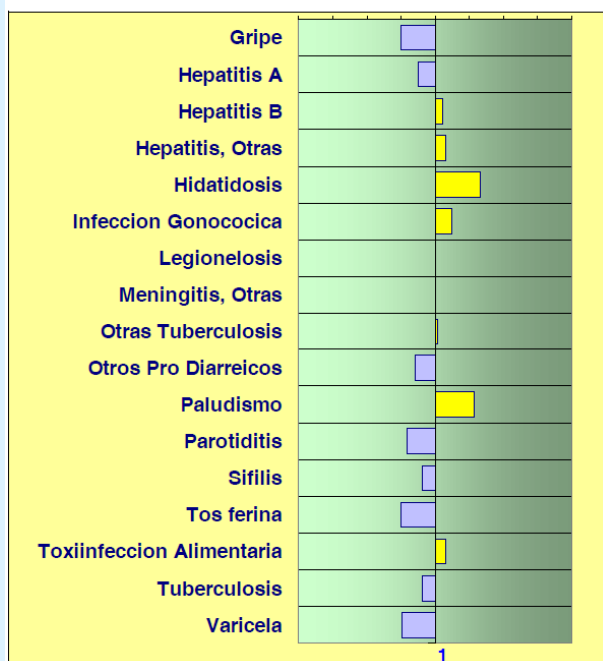
Declaración numérica.

Cuatrimestra que termina la semana: 19 / 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 **salmonelosis** en Teruel en que, a partir de un caso de Salmonella C1 en un niño de guardería, se identifican al menos nueve casos sospechosos más, tanto en el ámbito familiar del niño como en la guardería. El patrón de transmisión es de persona a persona. Se han dado recomendaciones higiénicas y el brote continúa en investigación.

- 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

Gupta AK, Nethan ST, Mehrotra R. [Tobacco use as a well-recognized cause of severe COVID-19 manifestations](#). Respir Med. 2021 Jan; 176:106233. Se trata de una revisión sistemática que concluye que la exposición a la nicotina está asociada a vulnerabilidad cardiopulmonar a covid-19 y que el uso de tabaco puede ser un riesgo potencial no solo para adquirir la infección sino también para padecer sus manifestaciones más graves. La pandemia, según los autores, puede ser una oportunidad para romper el ciclo de la adicción e impulsar los programas nacionales de control del tabaquismo.

## Temas de Salud Pública

### Día Mundial Sin Tabaco 2021, 31 de mayo

Cada año, el 31 de mayo, la Organización Mundial de la Salud (OMS) y socios globales celebran el Día Mundial Sin Tabaco.

La campaña anual es una oportunidad para crear conciencia sobre los efectos nocivos y mortales del consumo de tabaco y la exposición al humo de segunda mano, y para desalentar el uso de tabaco en cualquiera de sus formas. La OMS puso en marcha en diciembre 2020 una campaña mundial de un año de duración bajo el lema "Comprométete a dejarlo durante la COVID-19" y acompañada del nuevo "Desafío para dejarlo" por WhatsApp y de la publicación de "Más de 100 razones para dejar de fumar".



En España, desde el 1 de enero de 2020 están financiados los fármacos Vareniclina (*Champix*®) y Bupropion (*Zyntabac*®) por el Sistema Nacional de Salud, tal como indica la Resolución de la Dirección General de Cartera Básica de Servicios y Farmacia del Ministerio de Sanidad Consumo y Bienestar Social.

En Aragón, estos tratamientos pueden ser prescritos por todos los médicos de atención primaria titulares y los especialistas en neumología. Excepcionalmente también pueden prescribirlos otros profesionales autorizados que tengan programas de deshabituación tabáquica implementados.

Durante el año 2020, 11.219 pacientes han iniciado tratamiento para la deshabituación tabáquica. De ellos, al 98,4% se les recetó *Champix* y sólo 1,6% *Zyntabac*.

Durante el periodo comprendido entre el 4 y el 22 de mayo de 2020, el Ministerio de Sanidad en colaboración con el Comité Nacional de Prevención del Tabaquismo (CNPT) y las Comunidades Autónomas de Murcia y La Rioja, realizó la encuesta "Tabaco, otras formas de consumo y confinamiento". De las conclusiones de esta encuesta se extrae que durante el confinamiento por COVID-19 aumentaron las cantidades consumidas, en todos los productos analizados, en todas las edades y en ambos sexos.

#### Enlaces de interés

- [Recurso digital de ayuda para dejar de fumar](#), de uso interactivo y gratuito, creado por la OMS.
- [Informe de resultados de la encuesta sobre tabaquismo y confinamiento](#) del Ministerio de Sanidad, que mostró un aumento de todos los consumos de productos de tabaco y en todas las edades durante el confinamiento domiciliario por la pandemia.
- [Informe de consumo de tabaco en Aragón, 2021](#)

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

- **Declaración** de la 28ª reunión del Comité de Emergencias del RSI **sobre la propagación internacional de poliovirus**. El comité ha acordado que el riesgo de propagación internacional de poliovirus sigue siendo una emergencia de salud pública de importancia internacional, por lo que se recomienda que se prorroguen las recomendaciones temporales otros tres meses. A pesar de la disminución de casos de polio salvaje tipo 1 comunicados en los primeros meses de 2021, sigue habiendo transmisión en Pakistán y Afganistán, incluyendo zonas que presentan grandes retos para las campañas de vacunación. Además, el riesgo de propagación internacional del poliovirus circulante de tipo 2 de origen vacunal (cVDPV2) sigue siendo alto, como lo demuestra la reciente importación en Senegal y Kenia.

- **Hong Kong**: la oficina regional del Pacífico Occidental de la Organización Mundial de la Salud ha declarado a Hong Kong **libre de Rubéola**, sumándose a Australia, Brunei, Macao, Nueva Zelanda y la República de Corea. La rubéola es una enfermedad vírica exantemática, que se trasmite a través de gotitas de saliva o por contacto directo con personas infectadas. Aunque es generalmente benigna, durante el embarazo puede producir aborto espontáneo, muerte fetal o el denominado Síndrome de Rubéola Congénita (sordera, afectación cardíaca y cataratas). La medida preventiva más eficaz es la vacunación. La OMS lidera un plan de eliminación a nivel mundial al que España se sumó en 2008. En 2016, la OMS declaró a España libre de transmisión endémica de rubéola.

#### Actualizaciones

- **Global**: desde el inicio de la pandemia de **covid-19** hasta la fecha de cierre de este Boletín, se han notificado 168.427.774 casos y 3.499.710 fallecimientos. Los países con mayor número de casos acumulados hasta la fecha son, por este orden: Estados Unidos de América, India, Brasil, Francia, Turquía, Rusia, Reino Unido, Italia, Alemania 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

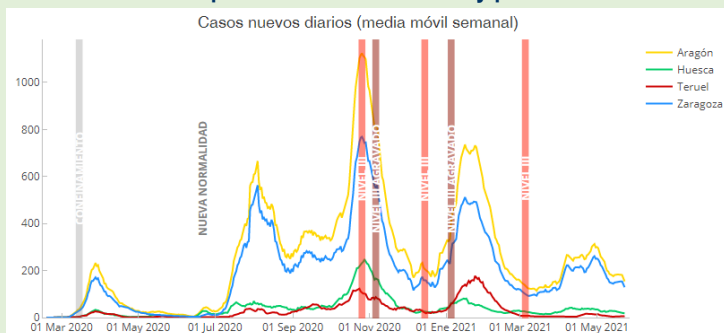
## Información de casos confirmados

Desde el inicio de la vigilancia de casos de covid-19, y hasta el 26 de mayo a las 24:00 horas, se han registrado 124.792 casos confirmados, 1.072 de ellos en la última semana.

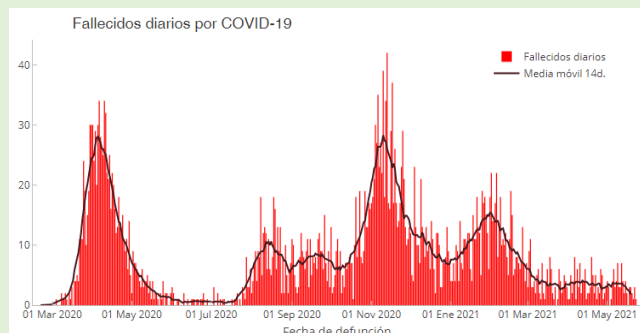
Por provincias, 74% de los casos residen en Zaragoza, 14,9% en Huesca y 11,1% en Teruel. El 47,9% son hombres, que presentan una tasa de letalidad del 3,2%, frente a 2,5% en mujeres. La mediana de edad es 45 años.

Actualmente hay 222 casos de covid-19 hospitalizados en Aragón, 58 de ellos en Unidades de Cuidados Intensivos. Se han registrado desde el inicio de la pandemia 3.501 fallecimientos por su causa, 11 en la última semana, con una mediana de edad de 86 años.

Casos por fecha de notificación y provincia\*



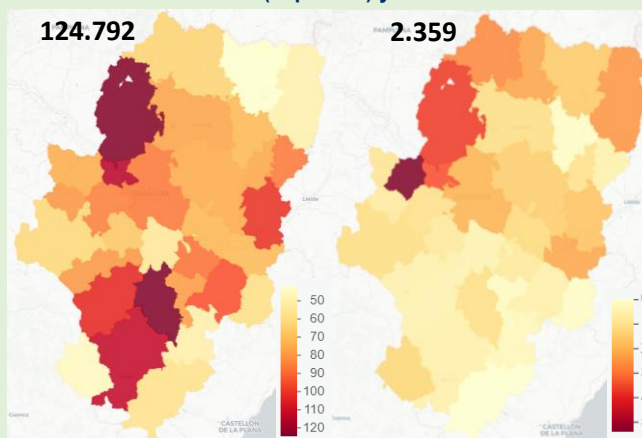
Fallecimientos diarios\*



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	7,2	0	0	1	0	1	0,0
10-19	10,0	0	0	0	0	0	0,0
20-29	11,5	1	0	1	0	2	0,0
30-39	9,4	2	0	6	0	8	0,1
40-49	9,3	1	3	17	0	21	0,1
50-59	9,5	8	12	70	0	91	0,5
60-69	8,1	31	32	203	3	269	2,1
70-79	7,4	84	56	482	3	625	7,1
80-89	10,4	196	180	1.048	12	1.436	18,0
≥90	17,3	157	133	754	5	1.048	27,6
<b>TOTAL</b>	<b>9,4</b>	<b>480</b>	<b>416</b>	<b>2.582</b>	<b>23</b>	<b>3.501</b>	<b>2,8</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](#)

## Información de brotes de covid-19 en Aragón

Se han detectado 1.166 agrupaciones de casos, 525 de ellas en centros residenciales, con 1.644 fallecimientos. 1.127 brotes se dan por concluidos y 87,2% de los afectados se han recuperado.

La letalidad por covid-19 en el conjunto de brotes es del 9,3%. En centros residenciales, la letalidad acumulada (fallecidos/casos) desde el comienzo de la pandemia es del 15,5%.

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

Ámbito	Nº brotes	Activos*	Zaragoza	Teruel	Huesca	Nº casos	Muertes
Cs. residenciales	525	5	354	83	88	10116	1571
Laboral	221	2	86	44	88	3293	0
Educativo <sup>1</sup>	175	2	94	50	31	980	0
Resto de clusters	245	4	127	66	49	3302	73
<b>TOTAL</b>	<b>1166</b>	<b>13</b>	<b>661</b>	<b>243</b>	<b>256</b>	<b>17691</b>	<b>1644</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.

Número diario 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

## Actividad de vacunación en Aragón

Durante esta semana se distribuyen a los puntos de vacunación alrededor de 75.000 dosis de vacuna frente a Covid-19, de las cuales unas 57.000 corresponden a vacunas de Pfizer/BioNTech, algo más de 12.000 a Moderna y cerca de 6.000 a Janssen.

Los objetivos de vacunación en esta semana son: seguir incrementando los grupos etarios a incluir en la inmunización, a través de la autocita (a partir del jueves 27 de mayo se podrán citar los nacidos en 1970 y 1971); proceder a la vacunación de los internos en prisiones de la Comunidad Autónoma (el martes 25 se vacunó en la prisión de Daroca y el miércoles y jueves en la de Zuera, estando previsto vacunar en la de Teruel en la semana próxima) y continuar la vacunación en el sector hortofrutícola.

En esta semana comenzará también la autocita para los trabajadores esenciales menores de 60 años, que recibieron la primera dosis con AstraZeneca, y que están pendientes de completar su pauta de vacunación. Para ellos, se habilitará en Salud Informa la posibilidad de optar por Pfizer o AstraZeneca en la segunda dosis. La vacunación comenzará con los estudiantes de Ciencias de la salud en los campus universitarios de Zaragoza, Huesca y Teruel y con todas aquellas personas que hayan cumplido el intervalo de 12 semanas desde la primera dosis. El resto podrán ir autocitándose conforme vayan cumpliendo dicho intervalo.

Con la incorporación a la autocita para vacunación de las personas que cumplen 50 y 51 años se completa la década de 50-59 años, de manera que, desde hoy, en Aragón pueden citarse todos los nacidos antes del 31 de diciembre de 1971, y en breve podrá iniciarse la vacunación para la década de los que tienen entre 40 y 49 años.

Hasta el 26 de mayo se han registrado como administradas un total de 804.958 dosis, correspondiendo a segundas dosis un total de 280.375 (información elaborada por la D.G. Asistencia Sanitaria y los servicios centrales del Salud). Esto supone que el 44% de la población de 18 y más años han recibido al menos una dosis de vacuna frente a Covid-19, mientras que el 24,5% de dicha población ha recibido la pauta completa.

Gráfico 1. Evolución temporal de vacunación en Aragón

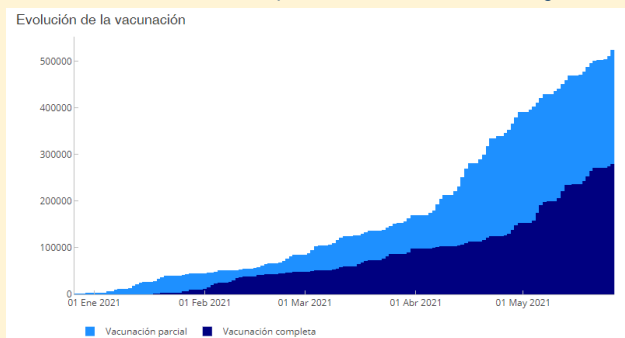
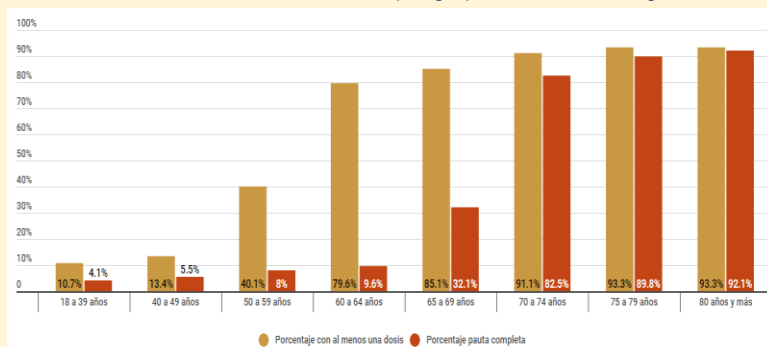


Gráfico 2. Coberturas vacunales por grupo de edad en Aragón



La semana próxima está prevista la distribución de algo más de 84.000 dosis, de las cuales casi 73.000 corresponden a Pfizer, alrededor de 6.000 a Moderna y el resto a pequeñas cantidades de Janssen y AstraZeneca..

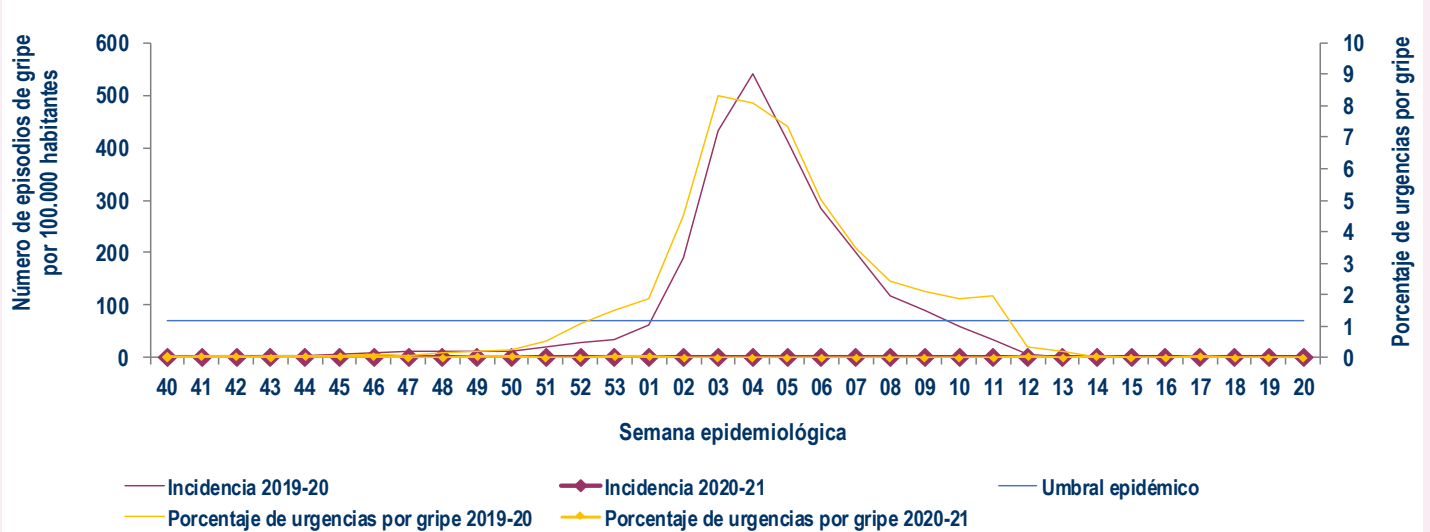
La Estrategia nacional está en continua revisión y actualización, la última versión está disponible en: <https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/vacunaCovid19.htm>

## Vigilancia de Gripe en Aragón. Temporada 2020-2021

### Situación epidemiológica

En la semana 20/2021 la incidencia de gripe registrada en Atención Primaria fue 0,2 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 no se registró ninguna urgencia por gripe.

Gráfico 1. Incidencia semanal de gripe, OMI AP. Porcentaje de urgencias hospitalarias por gripe, PCH Urgencias. Temporada 2020-21



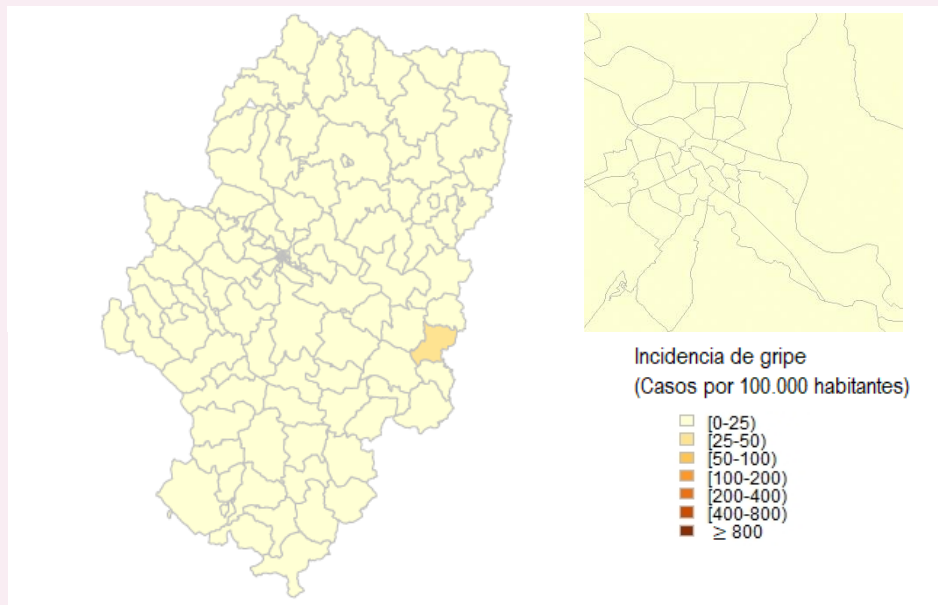
### Situación virológica

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 6 detecciones de virus de gripe no centinela (un virus A(H3) en la semana 43/2020, dos virus A(H1N1)pdm09 en la semana 46/2020 y 05/2021, dos virus ANS en la semana 01 y 17/2021 y un virus B en la semana 02/2021).

Se han notificado 6 detecciones de VRS a través del SIM.

### Difusión geográfica de la gripe

Gráfico 2. Incidencia de gripe por Zona Básica de Salud, OMI AP. Aragón y Zaragoza capital. Semana 20/2021



En el contexto de la pandemia de COVID-19, los datos de gripe presentados deben interpretarse con cautela.

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