

A DESTACAR

-Tema de Salud Pública

Infecciones por *Chlamydia trachomatis*

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

-Vigilancia de gripe en Aragón, semana 18 de la temporada 2020-2021

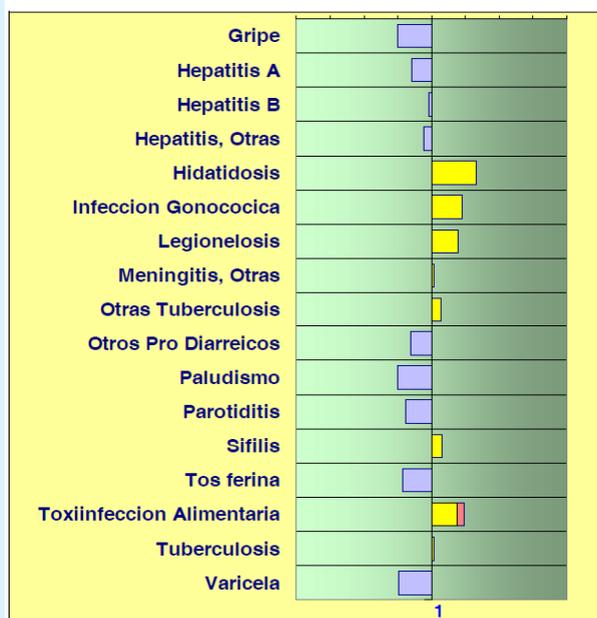
Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración numérica.

Tabla de número de casos. Semana 17/2021

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	83	32.514
Hepatitis A	0	0	0	0	3	10
Hepatitis B	1	1	2	4	39	51
Hepatitis, Otras	0	1	2	3	37	26
Hidatidosis	0	0	0	0	3	2
Infección Gonocócica	0	0	2	2	69	55
Legionelosis	0	0	0	0	16	12
Meningitis, Otras	0	0	1	1	18	25
Otras Tuberculosis*	0	0	1	1	22	12
Otros Procesos Diarreicos	57	45	349	451	6.762	22.811
Paludismo	0	0	0	0	1	5
Parotiditis	0	0	3	3	36	250
Sífilis	0	0	2	2	44	49
Tosferina	0	0	0	0	2	21
Toxiinfección Alimentaria	1	0	17	18	143	169
Tuberculosis	1	0	1	2	36	42
Varicela	0	0	2	2	71	1.217

Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 14/2021-17/2021

Declaración numérica.
Cuatrimestra que termina la semana: 17 / 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 17 no se notificaron casos.

*Desde el BESA 14/2021 se ha venido arrastrando un error por exceso de casos de **otras tuberculosis** en Zaragoza, ya corregido.

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 **intoxicación** posiblemente por **consumo de setas silvestres** en Teruel, con 3 enfermos de 4 familiares (una persona no las consumió). Comienzan síntomas tras 4 horas de la ingesta con vómitos, diarreas, sudoración y astenia. Precisan asistencia hospitalaria evolucionando favorablemente, aunque los síntomas persisten hasta cinco días. Se está tratando de identificar la seta implicada –probablemente del género *Clitocybe*- y se recomienda no consumir este tipo de alimento si no hay completa seguridad de su no toxicidad.

- 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

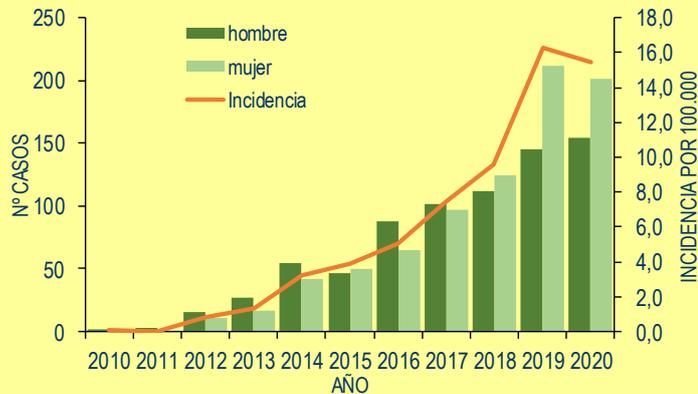
López-Mendoza H, Montañés A, Moliner-Lahoz FJ. [Disparities in the Evolution of the COVID-19 Pandemic between Spanish Provinces](#). International Journal of Environmental Research and Public Health. 2021; 18 (10): 5085. El artículo analiza la segunda onda epidémica de covid-19 en España (otoño de 2020) e identifica patrones de convergencia de las incidencias acumuladas por provincia, identificando cuatro patrones evolutivos diferentes y una provincia (Madrid) que no se ajusta con ningún otro patrón. Los resultados de este tipo de estudios son útiles para identificar determinantes de la evolución pandémica y para plantear hipótesis sobre la efectividad de las medidas de control adoptadas.

Temas de Salud Pública

Infecciones por *Chlamydia trachomatis*

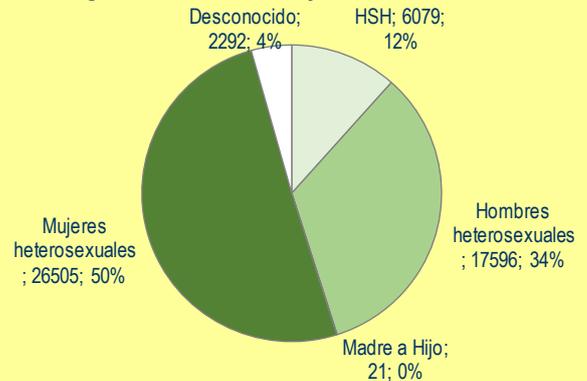
Es una infección de transmisión sexual (ITS) que se manifiesta fundamentalmente como uretritis en hombres y cervicitis en mujeres. También se han descrito proctitis, infecciones faríngeas y conjuntivitis. Hasta el 90% de las infecciones son asintomáticas en mujeres, lo que dificulta la detección de los casos y favorece su transmisibilidad. La importancia de la clamidiasis deriva de la posibilidad de producir complicaciones o secuelas, especialmente en la mujer (enfermedad pélvica inflamatoria, endometritis, salpingitis, esterilidad, embarazo ectópico), pero también en el hombre (epididimitis y esterilidad). La infección por *Chlamydia trachomatis* aumenta el riesgo de contraer la infección por VIH y otras ITS.

Gráfico 1. Clamidiasis en Aragón, 2010-2020



Fuente: Sistema de Información Microbiológica de Aragón

Gráfico 2. Distribución de las infecciones por clamidia por categoría de transmisión y sexo, UE / EEE, 2018



Fuente: ECDC Annual Epidemiological Report for 2018 *Chlamydia* infection

En el gráfico 1 se observa un aumento progresivo de casos en Aragón, probablemente debido, por un lado, a la mejora en las técnicas diagnósticas y por otro, a la consolidación en 2018 del Sistema de Información Microbiológica con la incorporación de todos los laboratorios de microbiología públicos. En el periodo 2010-2020, el 52,2% de los casos fueron mujeres. El 59% de los casos se detectaron en personas de 15 a 29 años de edad. En Europa, las tasas de notificación fueron más altas en las mujeres adultas jóvenes y en heterosexuales, gráfico 2.

Mejorar los sistemas de información epidemiológica es básico para orientar las estrategias de prevención y control. Estas intervenciones deben basarse en la educación sanitaria y promoción del sexo seguro, la detección de las infecciones asintomáticas, el diagnóstico y tratamiento precoz y el tratamiento y consejo de las parejas de pacientes con ITS.

Enlaces de interés

- [Informe Epidemiológico Anual 2018 de infecciones por Chlamydia en Europa \(ECDC\).](#)
- [Informe de vigilancia de ITS en España, 2018 \(Centro Nacional de Epidemiología\).](#)
- [The silent epidemic of lymphogranuloma venereum inside the COVID-19 pandemic in Madrid...](#) Artículo publicado en Euro Surveill. 2021;26(18):pii=2100422.

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

- Publicación del **informe del Comité de Examen sobre el funcionamiento del RSI (2005)** durante la respuesta a la crisis de la COVID-19. El informe está disponible en el siguiente enlace:

https://apps.who.int/gb/ebwha/pdf_files/WHA74/A74_9Add1-en.pdf

- **Canadá:** La Agencia de Salud Pública de Canadá comunica a la OMS los días 28 y 29 de abril dos casos humanos de **infección por virus Influenza A(H1N2)v y virus Influenza A(H1N1)v** respectivamente, ambos en Manitoba. Los virus Influenza A(H1N1) y A(H1N2) circulan en poblaciones de cerdos de muchas regiones del mundo. Cuando se detecta en humanos se denomina "variante del virus". La mayoría de estos casos tienen un antecedente de contacto con cerdos. Puesto que este virus circula ampliamente en estos animales, podrían esperarse nuevos casos de infección en humanos. La evidencia actual sugiere que estos virus no han adquirido la capacidad de transmisión sostenida entre humanos, por lo que la probabilidad de transmisión sostenida de persona a persona es baja.

Actualizaciones

- **Global:** desde el inicio de la pandemia de **covid-19** hasta la fecha de cierre de este Boletín, se han notificado 159.784.683 casos y 3.320.036 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 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

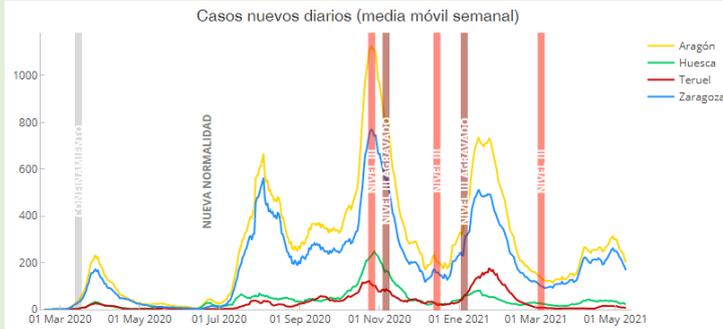
Información de casos confirmados

Desde el inicio de la vigilancia de casos de covid-19, y hasta el 12 de mayo a las 24:00 horas, se han registrado 122.444 casos confirmados, 1.404 de ellos en la última semana.

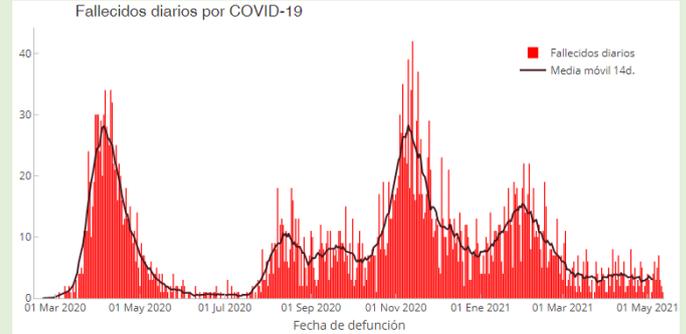
Por provincias, 73,8 % de los casos residen en Zaragoza, 15,0% en Huesca y 11,2% en Teruel. El 47,9% son hombres, que presentan una tasa de letalidad del 3,2%, frente a 2,5% en mujeres. La mediana de edad es 45 años.

Actualmente hay 356 casos de covid-19 hospitalizados en Aragón, 70 de ellos en Unidades de Cuidados Intensivos. Se han registrado desde el inicio de la pandemia 3.469 fallecimientos por su causa, 24 en la última semana, con una mediana de edad de 86 años.

Casos por fecha de notificación y provincia*



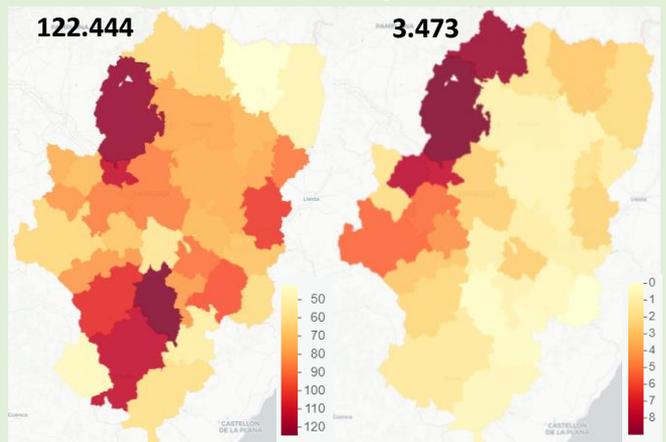
Fallecimientos diarios*



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

Edad (años)	Incidenia por 100 hab.	Número de casos fallecidos					Letalidad por 100 casos
		HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA	OTROS	TOTAL	
0-9	7,0	0	0	1	0	1	0,0
10-19	9,7	0	0	0	0	0	0,0
20-29	11,3	1	0	1	0	2	0,0
30-39	9,2	2	0	6	0	8	0,1
40-49	9,1	1	3	18	0	22	0,1
50-59	9,3	8	12	67	0	87	0,5
60-69	8,0	31	32	192	3	258	2,1
70-79	7,3	84	56	473	3	616	7,1
80-89	10,3	197	180	1.041	12	1.430	18,1
≥90	17,2	157	133	750	5	1.045	27,7
TOTAL	9,2	481	416	2.549	23	3.469	2,8

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 1.156 agrupaciones de casos, 520 de ellas en centros residenciales, con 1.642 fallecimientos. 1.089 brotes se dan por concluidos y 86% 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 15,6%.

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

Ámbito	Nº brotes	Activos*	Zaragoza	Teruel	Huesca	Nº casos	Muertes
Cs. residenciales	520	8	350	82	88	10091	1569
Laboral	220	6	86	44	87	3262	0
Educativo ¹	173	10	92	50	31	973	0
Resto de clusters	243	5	126	66	48	3249	73
TOTAL	1156	29	654	242	254	17575	1642

*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 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 cerca de 65.000 dosis de vacuna frente a Covid-19, de las que algo más de 53.000 corresponden a vacunas de Pfizer BioNTech y el resto a Moderna. Como en la semana anterior, una parte importante de las vacunas distribuidas, cerca del 60%, se dedicarán a segundas dosis, con lo que se seguirá incrementando el porcentaje de población con pauta completa hasta superar al final de la semana el 20% de los mayores de 18 años. El porcentaje de los que habrán recibido al menos una dosis se situará en esas fechas en alrededor del 40% de dicha población.

Desde el martes 11 de mayo se han incorporado a la autocita dos cohortes más por debajo de los 60 años: los nacidos en 1964 y 1965, es decir, aquellos que cumplen 56 y 57 años de edad, casi 42.000 personas. De modo que a fecha actual pueden citarse para vacunación todos los nacidos antes del 31 de diciembre de 1965.

Por otro lado, el martes 11 de mayo, la Comisión de Salud Pública aprobó la utilización de la vacuna de Janssen entre la población mayor de 50 años de edad, además de en diferentes poblaciones a partir de los 18 años, tales como colectivos vulnerables desde el punto de vista social, económico o laboral (personas sin hogar, sector hortofrutícola, inmigrantes sin regularización, etc.), cooperantes que se desplacen a zonas de alto riesgo o personas con dificultad para recibir la vacuna (como autismo profundo, enfermedad psiquiátrica severa o dificultades de accesibilidad).

En el grupo de edad de 60 a 69 años, el porcentaje de personas vacunadas con primera dosis o citada para vacunación alcanza el 73% a los 60 años y el 88% a los 69 años. En el grupo de edad de 70 a 79, va creciendo desde el 89% hasta el 94% según aumenta la edad.

Hasta el 12 de mayo se han registrado como administradas un total de 672.376 dosis, correspondiendo a segundas dosis un total de 221.634 (información elaborada por la D.G. Asistencia Sanitaria y los servicios centrales del Salud). Esto supone que el 40,6% de la población de 18 y más años han recibido al menos una dosis de vacuna frente a Covid-19, mientras que el 19,5% de dicha población ha recibido la pauta completa.

Gráfico 1. Evolución temporal de vacunación en Aragón

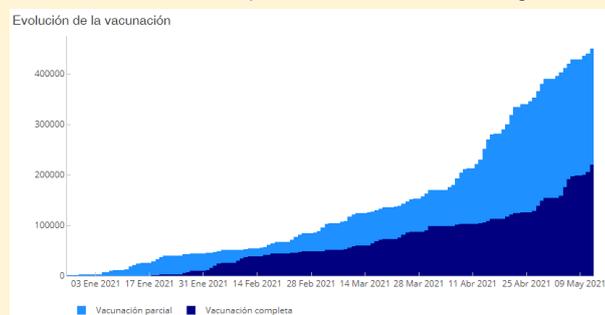
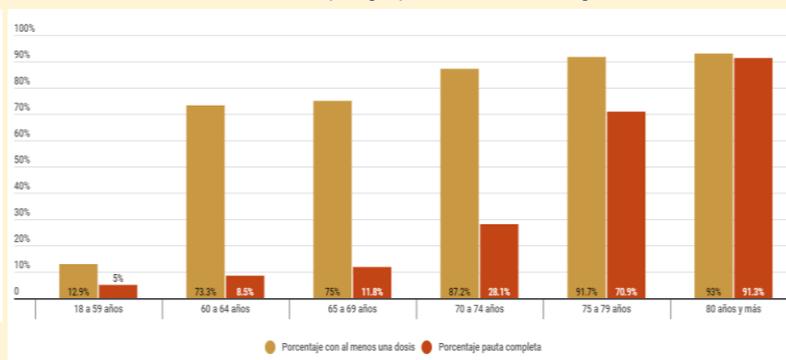


Gráfico 2. Coberturas vacunales por grupo de edad en Aragón



La semana próxima está prevista la distribución de alrededor de 71.000 dosis, de las cuales casi 50.000 corresponden a Pfizer, algo más de 12.000 a Moderna y alrededor de 9.000 a AstraZeneca. Aproximadamente la mitad de las vacunas distribuidas se dedican a primeras dosis y la mitad a segundas.

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>

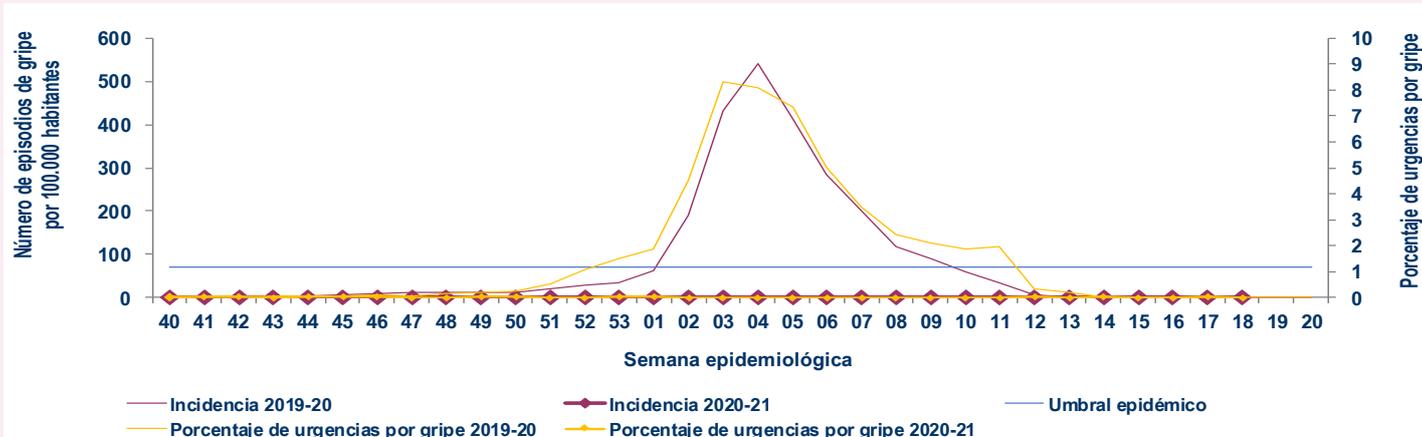
Vigilancia de Gripe en Aragón. Temporada 2020-2021

Situación epidemiológica

En la semana 18/2021 la incidencia de gripe registrada en Atención Primaria fue 0,1 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



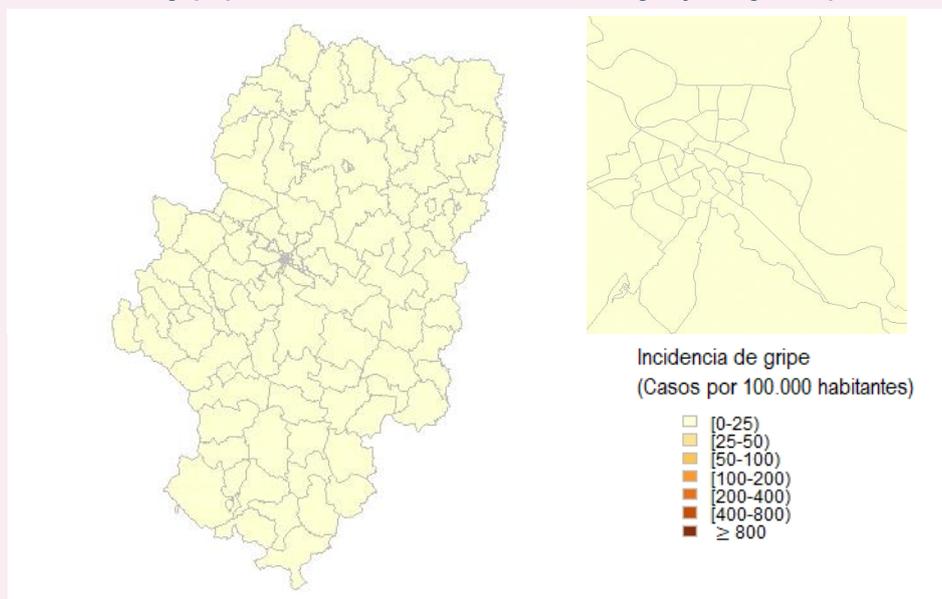
Situación virológica

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 las semanas 01 y 17/2021 y un virus B en la semana 02/2021).

Se han notificado 5 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 18/2021



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](#)