

A DESTACAR

- Tema de Salud Pública
Triquinosis en Aragón, 2001-2020
- Vigilancia de infecciones covid-19 Aragón
- Vigilancia de gripe en Aragón, semana 08 de la temporada 2020-2021

Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración numérica.

Tabla de número de casos. Semana 08/2021

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	4	4	61	22.360
Hepatitis A	1	0	1	2	2	6
Hepatitis B	0	0	0	0	14	21
Hepatitis, Otras	0	0	0	0	13	10
Hidatidosis	0	0	0	0	0	1
Infección Gonocócica	0	0	4	4	31	34
Legionelosis	0	0	1	1	8	8
Meningitis, Otras	0	0	0	0	9	14
Otras Tuberculosis	1	0	0	1	15	5
Otros Procesos Diarreicos	61	27	187	275	2.923	11.426
Paludismo	0	0	0	0	1	4
Parotiditis	0	0	0	0	13	63
Sífilis	1	0	2	3	15	21
Tosferina	0	0	0	0	1	11
Toxiinfección Alimentaria	1	2	4	7	42	72
Tuberculosis	0	0	3	3	16	19
Varicela	2	0	4	6	31	503

Entre las enfermedades de BAJA INCIDENCIA, en la semana 08 se notificó un caso de **disentería bacilar** en Zaragoza.

Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 05/2021-08/2021

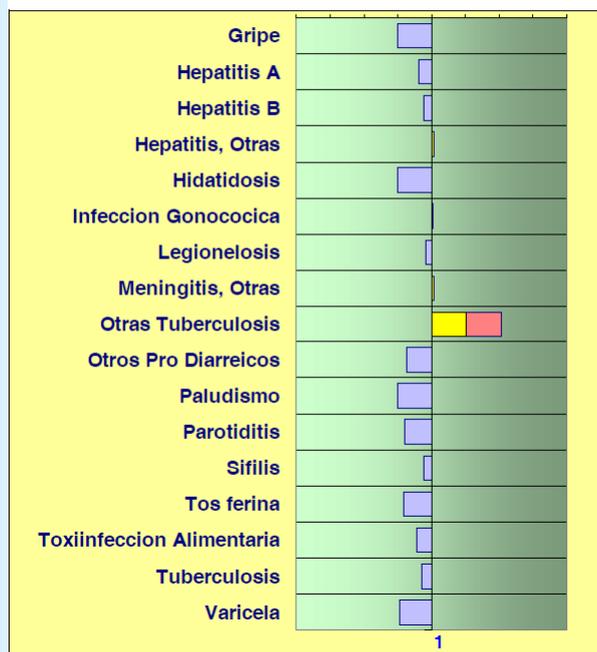
Declaración numérica.

Cuatrimestral que termina la semana: 08 / 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 (cuatrimestrales de estudio + cuatrimestrales anterior + cuatrimestrales posterior).

Información epidemiológica relevante

- Desde el BESA anterior, no se han identificado brotes epidémicos ni otra información epidemiológica relevante, aparte de covid-19 del que se informa en otra página.
- 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

Manistry C, Otter AD, Treibel TA et al. [Antibody response to first BNT162b2 dose in previously SARS-CoV-2 infected individuals](#). The Lancet, publicado on-line 25 de febrero de 2021. En un estudio longitudinal en trabajadores sanitarios, el artículo describe un nivel similar en el título de anticuerpos frente a la proteína S entre los que recibieron su primera dosis vacunal con BNT162b2 (Pfizer) sin haber huella biológica de infección previa y los que habían pasado la infección sin haber recibido aún vacuna. Cuando a estos últimos se les administró una dosis de la misma vacuna, su título de anticuerpos se incrementó en más de un 40%.

Tema de Salud Pública

Triquinosis en Aragón, 2001-2020

La triquinosis es una enfermedad parasitaria causada por la ingesta de la larva del nematodo intestinal *Trichinella*. La infección se contrae al ingerir carne o productos cárnicos mal cocinados de los animales infestados, siendo los principales reservorios en España los cerdos y los jabalíes.

En Aragón es una enfermedad de baja incidencia que presenta casos puntuales en forma de brotes, habitualmente familiares. El brote más notable del periodo 2001-2020 fue en 2007 con 13 afectados.

En el periodo 2001-2020, se declararon un total de 31 casos, 11 en la provincia de Huesca (4,9 por 100.000 habitantes), y 20 en Zaragoza (2,6 por 100.000 habitantes), sin casos en la provincia de Teruel. La edad media en hombres fue de 45 años y en mujeres de 42. La razón de tasas hombre-mujer fue de 2,9. Del total, 11 casos (35%) requirieron hospitalización y uno falleció (en 2011). En el 87% de los casos hubo prueba serológica positiva de confirmación.

Gráfico 1. Incidencia de triquinosis en Aragón, 2001-2020

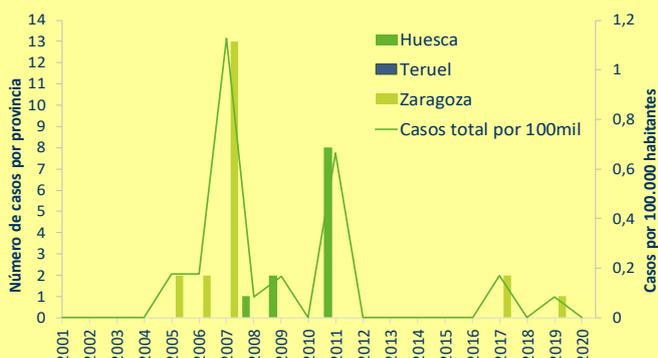
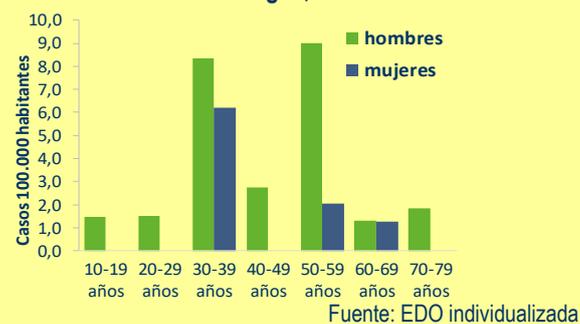


Gráfico 2. Casos de triquinosis por edad y sexo por 100.000 habitantes en Aragón, 2001-2020



Establecida la relación con el consumo de carne de caza y de matanza no controlada sanitariamente, tanto la UE como España han actualizado y ampliado la legislación para mejorar el control sobre este tipo de carnes y se ha actualizado el [Plan Nacional de Contingencia Frente a Triquina](#) en 2020.

Enlaces a artículos científicos de interés

- [Epidemiology, Diagnosis, Treatment, and Control of Trichinellosis](#)
- [Brotes epidémicos de triquinosis ocurridos en Aragón durante el periodo 1998-2017](#)

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

- **Guinea Conakry:** desde la última actualización se ha notificado 1 caso nuevo confirmado de **EVE**, y 2 defunciones. Desde el inicio del brote, se han notificado 18 casos de EVE, incluyendo 9 defunciones. 5 de los casos son trabajadores sanitarios, 2 de los cuales han fallecido. Se han identificado 427 contactos, de los que se vigila al 81%. Desde el inicio de la vacunación, el 23 de febrero, se han vacunado a 1.944 personas.

- **República Democrática del Congo (RDC):** desde la última actualización, no se ha notificado ningún caso nuevo de **EVE** ni defunciones. Desde el inicio del brote, suman 11 los casos y 4 las defunciones.

En la situación actual, el riesgo de que pueda aparecer algún caso de enfermedad por virus de Ébola (EVE) en España relacionado con alguno de estos brotes se considera extremadamente bajo.

- **China:** Se han notificado 3 casos adicionales confirmados de **gripe aviar H9N2**, sin vínculo entre ellos. Se trata de 3 niños de entre 2 y 8 años, con sintomatología leve y no se ha detectado ningún caso entre sus contactos. Solo se ha podido confirmar la exposición a aves de corral en un caso. Desde diciembre de 2015, China ha comunicado 49 casos de infección humana por el virus de la gripe aviar A(H9N2) relacionados, en su mayor parte, con la exposición a aves de corral. La mayoría experimentan síntomas leves. Dado que el virus continúa circulando entre las aves, es de esperar la aparición de más casos humanos de manera esporádica. Sin embargo, puesto que el virus no ha desarrollado la capacidad de transmitirse entre personas, se considera que el riesgo para la población general es muy bajo.

Actualizaciones

- **Global:** desde el inicio de la pandemia de **covid-19** hasta la fecha de cierre de este Boletín, se han notificado 118.006.153 casos y 2.619.676 fallecimientos. Los países con mayor número de casos acumulados hasta la fecha son, por este orden: Estados Unidos de América, India, Brasil, Rusia, Reino Unido, Francia y España.

Otros enlaces sobre situación nacional e internacional de la pandemia de covid-19:

[Aplicación gráfica Johns Hopkins University](#)

[Actualización diaria del brote de COVID-19. Ministerio de Sanidad](#)

[Evaluación rápida de riesgo de las nuevas variantes](#) (Ministerio de Sanidad, CCAES, 4 de marzo de 2021).

Vigilancia de infecciones covid-19 en Aragón

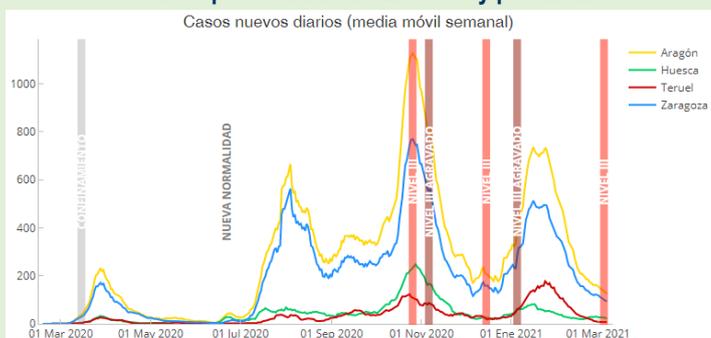
Información de casos confirmados

Desde el inicio de la vigilancia de casos de covid-19, y hasta el 10 de marzo a las 24:00 horas, se han registrado 109.193 casos confirmados, 877 de ellos en la última semana.

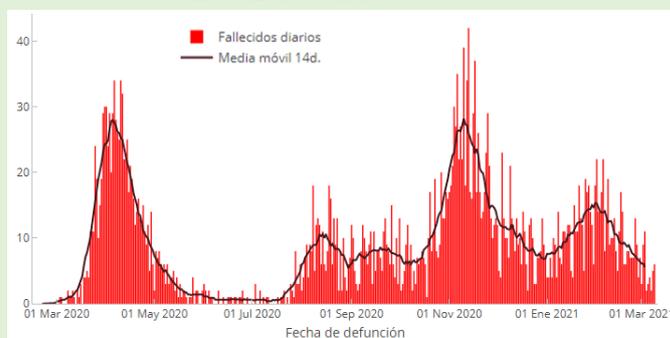
Por provincias, 72,7 % de los casos residen en Zaragoza, 15,1% en Huesca y 12,2% en Teruel. El 47,6% son hombres, que presentan una tasa de letalidad del 3,4%, frente a 2,8% en mujeres. La mediana de edad es 45 años.

Actualmente hay 301 casos de covid-19 hospitalizados en Aragón, 61 de ellos en Unidades de Cuidados Intensivos. Se han registrado desde el inicio de la pandemia 3.373 fallecimientos por su causa, con una mediana de edad de 86 años.

Casos por fecha de notificación y provincia*



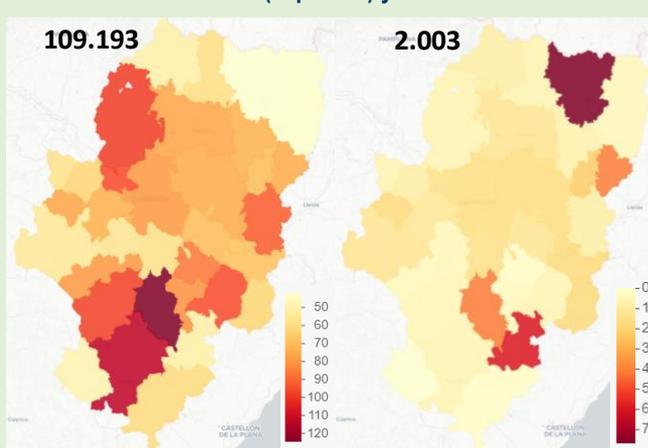
Fallecimientos diarios*



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	6,2	0	0	1	0	1	0,0
10-19	8,4	0	0	0	0	0	0,0
20-29	10,0	0	0	1	0	1	0,0
30-39	8,2	2	0	6	0	8	0,1
40-49	8,1	1	2	17	0	20	0,1
50-59	8,3	8	9	61	1	79	0,5
60-69	7,1	32	30	174	3	239	2,2
70-79	6,6	75	56	451	3	585	7,5
80-89	9,8	186	184	1.014	12	1.396	18,6
≥90	16,6	162	130	747	5	1.044	28,6
TOTAL	8,2	466	411	2.472	24	3.373	3,1

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 1.049 agrupaciones de casos, 494 de ellas en centros residenciales, con 1.632 fallecimientos hasta la fecha. 1.006 de los brotes se han dado ya por concluidos y 86,2% de los afectados se han recuperado.

La letalidad por covid-19 en el conjunto de brotes es del 9,8%. En centros residenciales, la letalidad acumulada (fallecidos/casos) desde el comienzo de la pandemia es del 15,6%.

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	494	2	330	80	84	9992	1563
Laboral	189	4	74	41	71	2987	0
Educativo ¹	147	4	71	49	27	845	0
Resto de clusters	219	1	110	65	41	2843	69
TOTAL	1049	11	585	235	223	16667	1632

Número diario de brotes activos por ámbito



*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.

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

El proceso de vacunación frente a COVID-19 se inició el 27 de diciembre de 2020 priorizándose la administración de dosis en determinados grupos, previamente definidos en la Estrategia nacional de vacunación. Para finales de esta semana se habrá completado la vacunación (con dos dosis) en la práctica totalidad de residentes y trabajadores de Centros residenciales de mayores y discapacitados que aceptaron la vacunación (grupo 1 de la Estrategia) y en los trabajadores sanitarios de primera línea, tanto de atención primaria como de especializada (grupo 2), incluyendo hospitales privados.

En la semana del 15 de febrero se inició la vacunación de grandes dependientes (grupo 4), continuando en la actualidad, una vez modificada la ficha técnica de la vacuna de Pfizer, en aquellos que no pueden salir del domicilio.

Desde la última semana de febrero se ha comenzado a vacunar a otros profesionales sanitarios y socio-sanitarios (grupo 3), así como a diferentes colectivos considerados como esenciales (protección civil, bomberos, fuerzas de seguridad del estado y personal de centros educativos desde infantil a secundaria y educación especial), mediante sistema de autocitación a través de la plataforma de Saludinforma.

Simultáneamente se está vacunando a las personas de 80 y más años (grupo 5), mediante citación desde los propios Centros de salud, de acuerdo con criterios de edad y vulnerabilidad. Está previsto finalizar la administración de primeras dosis en este grupo en la primera quincena de abril, cuando se podrá iniciar la vacunación del grupo de edad entre 70 y 79 años.

El Departamento ha iniciado la vacunación de mutualistas (MUFACE, MUGEJU e ISFAS) con prestación sanitaria diferente al Salud, comenzando por los mayores de 80 años y grandes dependientes. Esta vacunación se realiza en Zaragoza capital por el 061 y por los equipos de los centros de salud en el resto de Aragón, siendo citados por el Saludinforma.

El proceso de vacunación viene condicionado por la llegada de suministros, de forma que se distribuyen todas las dosis que llegan, con excepción de una reserva de seguridad, establecida en este momento en alrededor de 6.000 dosis.

En las últimas semanas, la distribución de vacuna ha sido de alrededor de 30.000 dosis semanales, estando estimada la capacidad de vacunación del sistema público de salud en al menos 120.000 dosis semanales.

El número de dosis administradas a fecha 10/03/2021 en Aragón es de 168.662. De ellas, corresponden a segundas dosis un total de 54.473 (información elaborada por la D.G. Asistencia Sanitaria y los servicios centrales del Salud).

Vacunas y dosis Administradas

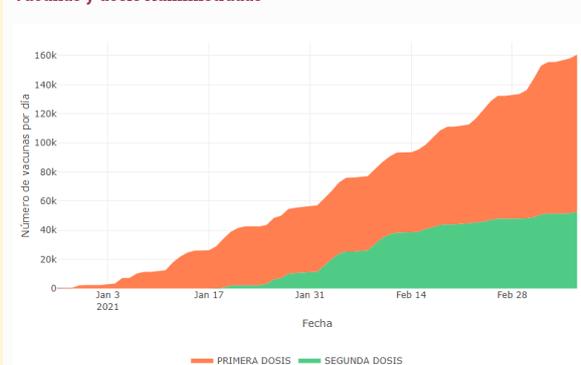
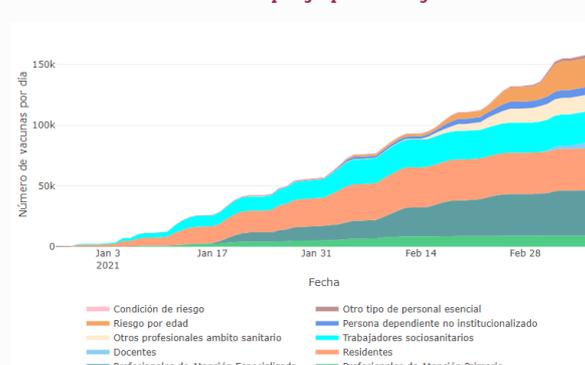


Gráfico de Vacunación COVID19 por grupos de riesgo



La próxima semana está prevista la distribución de aproximadamente 31.600 dosis: 13.200 dosis de AstraZeneca -todas primeras dosis-; 500 de Moderna y 4.300 de Pfizer BioNTech -destinadas a primeras dosis de personas mayores y grandes dependientes-; y 13.600 de Pfizer BioNTech destinadas a segundas dosis de sanitarios, mayores, dependientes y residentes en instituciones (datos proporcionados por el CGIPC del Salud).

La Estrategia nacional está en continua revisión y actualización, la última versión está disponible en:

https://www.msbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/covid19/docs/COVID-19_Actualizacion4_EstrategiaVacunacion.pdf

La Dirección General de Salud Pública agradece la colaboración de todas las personas implicadas en esta campaña.

Más información disponible en www.aragon.es/vacunas

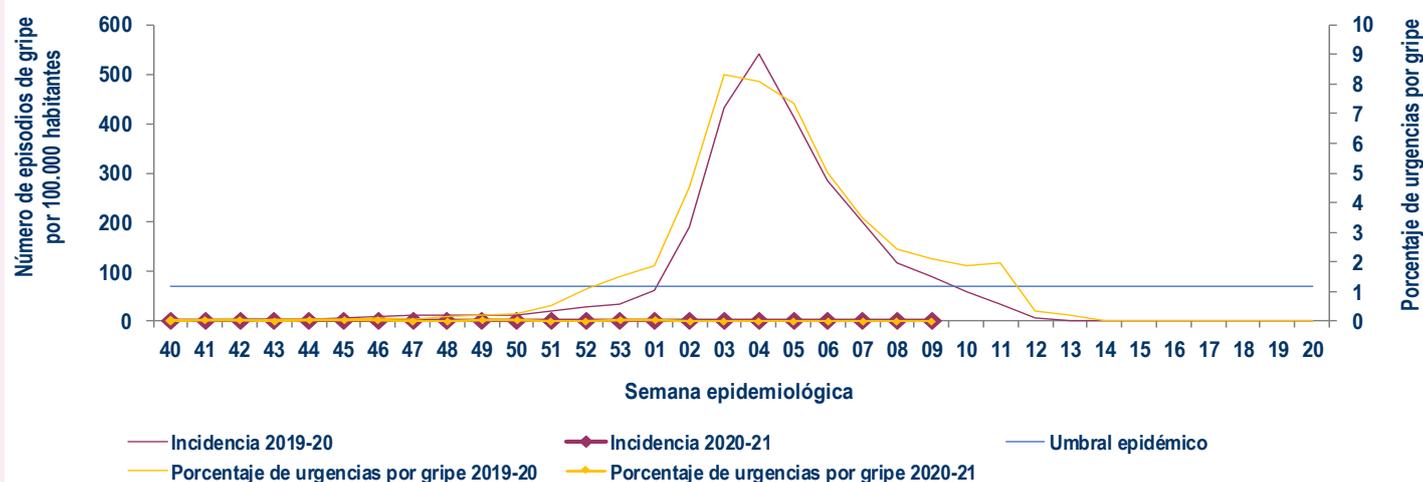
Vigilancia de Gripe en Aragón. Temporada 2020-2021

Situación epidemiológica

En la semana 09/2021 la incidencia de gripe registrada en Atención Primaria fue 0,5 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 registró una urgencia por gripe (0,01% del total de urgencias atendidas, 8.992). No fue hospitalizado.

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



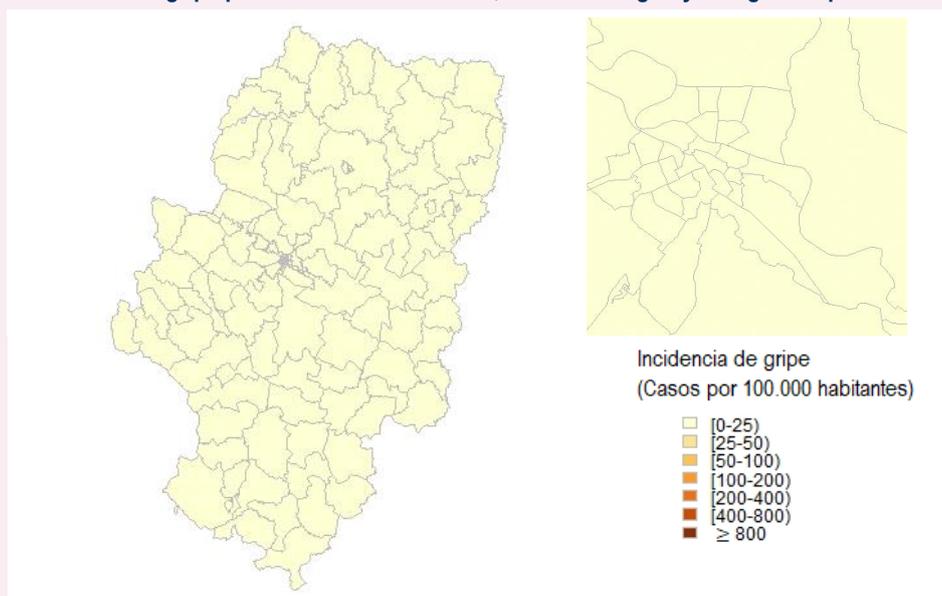
Situación virológica

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 5 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, un virus ANS en la semana 01/2021 y un virus B en la semana 02/2021).

Se ha identificado 1 detección de VRS entre las 12 muestras analizadas (tasa de detección 8,3 %).

Difusión geográfica de la gripe

Gráfico 2. Incidencia de gripe por Zona Básica de Salud, OMI AP. Aragón y Zaragoza capital. Semana 09/2021



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](#)