

A DESTACAR

-Tema de Salud Pública

Tuberculosis en Aragón 1993-2020. Día Mundial de la Tuberculosis, 24 de marzo de 2021

-Vigilancia de infecciones covid-19 Aragón

-Vigilancia de gripe en Aragón, semana 10 de la temporada 2020-2021

Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración numérica.

Tabla de número de casos. Semana 09/2021

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	0	2	3	64	22.976
Hepatitis A	0	0	0	0	2	6
Hepatitis B	0	1	2	3	17	26
Hepatitis, Otras	2	1	1	4	17	11
Hidatidosis	0	0	0	0	0	1
Infección Gonocócica	0	0	1	1	33	36
Legionelosis	0	0	0	0	9	8
Meningitis, Otras	0	0	1	1	10	15
Otras Tuberculosis	0	0	0	0	15	6
Otros Procesos Diarreicos	72	23	232	327	3.357	12.682
Paludismo	0	0	0	0	1	4
Parotiditis	0	0	1	1	15	77
Sífilis	1	0	2	3	18	23
Tosferina	0	0	0	0	1	12
Toxiinfección Alimentaria	2	1	1	4	46	85
Tuberculosis	0	0	1	1	17	22
Varicela	1	3	1	5	40	542

Gráfico. Índice de alerta cuatrisesemal Semanas 06/2021-09/2021

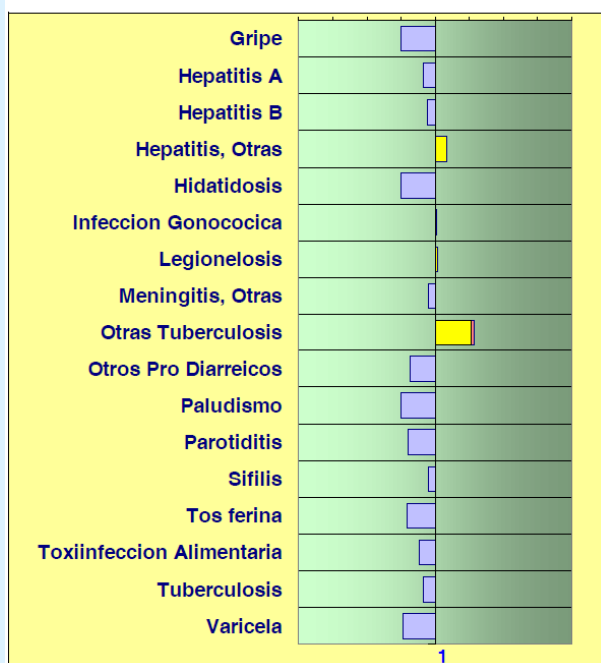
Declaración numérica.

Cuatrisesmana que termina la semana: 09 / 2021

Índice de Alerta cuatrisesemal. 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 09 no se han notificado casos.

Valor de referencia para el cálculo del Índice de Alerta: media de los 15 valores cuatrisesemales de los 5 años anteriores (cuatrisesmana de estudio + cuatrisesmana anterior + cuatrisesmana posterior).

Información epidemiológica relevante

- Brote institucional de **gastroenteritis aguda** entre los usuarios de un centro residencial de Huesca, con 9 afectados entre 23 expuestos, con síntomas leves y evolución favorable, cediendo los síntomas en menos de 48 horas. No se ha podido detectar el agente causal del brote, aunque la investigación epidemiológica y alimentaria sigue abierta.
- 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

Shah ASV, Gibben C, Bishop J et al. [Effect of vaccination on transmission of COVID-19: an observational study in healthcare workers and their households](#) Preprint accesible en MEDRxIV, 12 de marzo de 2021. Un estudio de cohortes de ámbito nacional entre los trabajadores del sistema de cuidados de salud de Escocia, tanto vacunados como no vacunados, demuestra que la vacunación protegió de la infección también a los convivientes de los trabajadores vacunados. Se trata de la primera evidencia de que la vacuna de covid-19 protege, además de al propio vacunado, también de la transmisión desde estos a terceros, abriendo la posibilidad de que se genere una protección vacunal colectiva o de rebaño. Más información en [Public Health Scotland](#)

Tema de Salud Pública

Tuberculosis en Aragón 1993-2020. Día Mundial de la Tuberculosis, 24 de marzo de 2021

La tuberculosis (TB) continúa siendo un problema de salud pública a pesar de los esfuerzos realizados para su control. A nivel mundial, hasta la llegada de la pandemia de covid-19, era la primera causa de muerte por un único agente infeccioso.

Las medidas fundamentales de prevención y control incluyen el diagnóstico y tratamiento completo de los casos, así como el estudio de los contactos, siendo una enfermedad de declaración obligatoria.

En Aragón, en el año 2020 se notificaron 80 casos (5,9 casos por 10⁵ habitantes). Respecto a los tipos generales de TB, se notificaron 54 casos de TB respiratoria y 25 casos bajo el epígrafe de Otras TB. Se notificó 1 caso de meningitis tuberculosa.

El 64,6% de los casos fueron hombres, declarándose 1 fallecimiento en una persona diagnosticada de TB, con otras enfermedades concomitantes.

Gráfico 1. Incidencia acumulada anual de TB en Aragón, 1993-2020

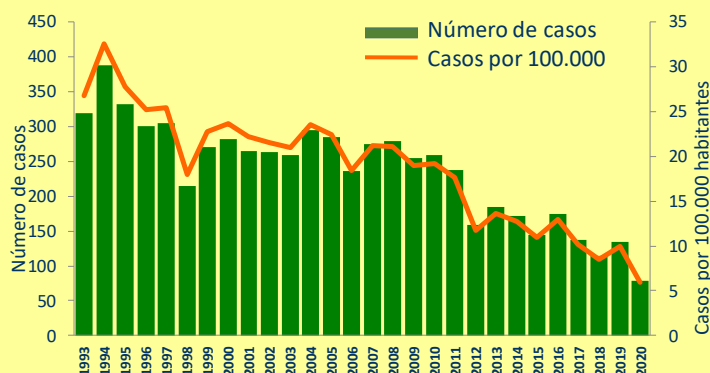
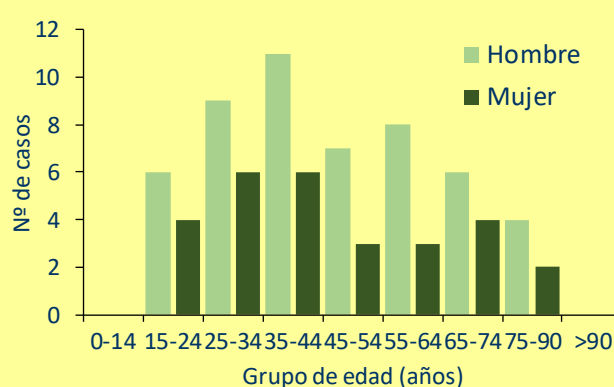


Gráfico 2. Casos de TB por grupos de edad y sexo Aragón, 2020



El próximo 24 de marzo se celebra el [Día Mundial de la Tuberculosis 2021 \(OMS\)](#), que este año tiene como lema “El reloj está corriendo”; su objetivo es transmitir el mensaje de que el mundo se está quedando sin tiempo para lograr los compromisos de erradicación de la TB, que han estado en riesgo en el contexto de la pandemia COVID-19.

Enlaces a artículos científicos de interés

- [Informe Mundial de la tuberculosis 2020](#)
- [COVID-19: Consideraciones para la atención sanitaria de la TB](#)
- [Plan de Prevención y Control de la Tuberculosis en España](#)
- [Procedimiento de Prevención y Control de la Tuberculosis en Aragón](#)

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

- **Guinea Conakry:** desde la última actualización, no se han notificado casos nuevos de **EVE** ni 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. Desde el inicio de la vacunación, el 23 de febrero, se han vacunado a 3.176 personas.
- **República Democrática del Congo (RDC):** desde la última actualización, no se ha notificado ningún caso nuevo de **EVE**, pero sí una defunción más. Desde el inicio del brote, suman 11 los casos confirmados y 6 las defunciones. Desde el inicio del brote se ha vacunado a 1.515 personas.

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.

Actualizaciones

- **Global:** desde el inicio de la pandemia de **covid-19** hasta la fecha de cierre de este Boletín, se han notificado 120.745.792 casos y 2.671.764 fallecimientos. Los países con mayor número de casos acumulados hasta la fecha son, por este orden: Estados Unidos de América, Brasil, India, Rusia, Reino Unido, Francia, Italia 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](#)

[Información actualizada sobre la situación epidemiológica de la variante B.1.1.7 de SARS-CoV-2 y otras variantes de interés](#) (Ministerio de Sanidad, CCAES, 12 de marzo de 2021).

Vigilancia de infecciones covid-19 en Aragón

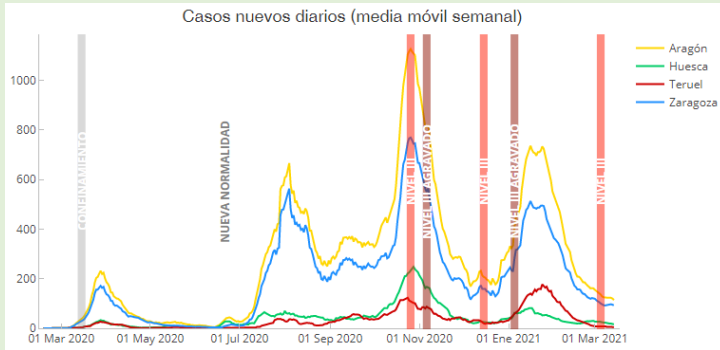
Información de casos confirmados

Desde el inicio de la vigilancia de casos de covid-19, y hasta el 17 de marzo a las 24:00 horas, se han registrado 109.982 casos confirmados, 877 de ellos en la última semana.

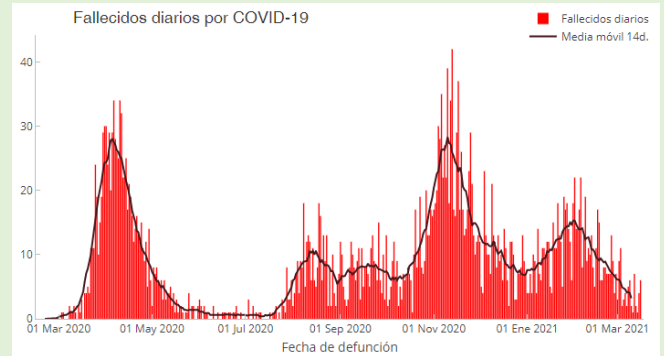
Por provincias, 73,3 % de los casos residen en Zaragoza, 15,0% en Huesca y 11,7% en Teruel. El 47,6% son hombres, que presentan una tasa de letalidad del 3,5%, frente a 2,8% en mujeres. La mediana de edad es 45 años.

Actualmente hay 262 casos de covid-19 hospitalizados en Aragón, 51 de ellos en Unidades de Cuidados Intensivos. Se han registrado desde el inicio de la pandemia 3.397 fallecimientos por su causa, con una mediana de edad de 86 años.

Casos por fecha de notificación y provincia*



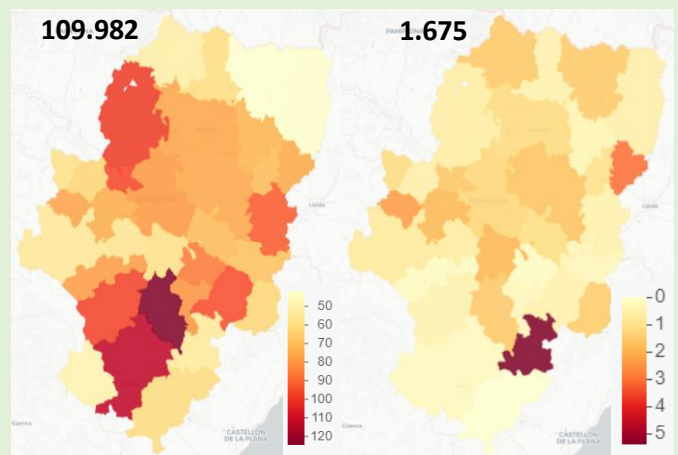
Fallecimientos diarios*



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	8,5	0	0	0	0	0	0,0
20-29	10,1	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	63	1	81	0,5
60-69	7,1	32	30	175	3	240	2,1
70-79	6,6	75	56	455	3	589	7,5
80-89	9,8	186	187	1.022	12	1.408	18,7
≥90	16,7	162	132	751	5	1.050	28,6
TOTAL	8,3	466	416	2.491	24	3.397	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 1.057 agrupaciones de casos, 496 de ellas en centros residenciales, con 1.632 fallecimientos hasta la fecha. 1.030 de los brotes se han dado ya por concluidos y 86,6% de los afectados se han recuperado.

La letalidad por covid-19 en el conjunto de brotes es del 9,7%. 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	496	3	331	80	85	9997	1563
Laboral	190	3	74	41	72	2994	0
Educativo ¹	148	3	72	49	27	854	0
Resto de clusters	223	5	112	65	43	2977	69
TOTAL	1057	14	589	235	227	16822	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 Ministerio de Sanidad suspendió a partir del 16 de marzo y durante dos semanas la vacunación frente a Covid-19 con la vacuna de AstraZeneca. Esta decisión se ha tomado también en varios países europeos. La Agencia Europea del Medicamento (EMA) está analizando una posible relación entre la administración de esta vacuna con algunos fenómenos tromboembólicos aparecidos en diferentes países.

La Agencia Española del Medicamento (AEMPS) y el resto de agencias de medicamentos coordinadas por la EMA, trabajan en recopilar y analizar la información disponible sobre esta señal lo más rápidamente posible. Se estima que más de 17 millones de personas han recibido la vacuna de AstraZeneca en Reino Unido y la Unión Europea y el número de casos notificados es muy bajo en proporción al número de personas vacunadas. En la UE se han administrado aproximadamente seis millones dosis de esta vacuna y la AEMPS ha tenido conocimiento de al menos 11 casos de trombosis de senos venosos cerebrales notificados en la UE.

En Aragón la suspensión de la vacunación con vacuna de AstraZeneca se produjo en la tarde del día 15 de marzo y se prolongará hasta el 31 de marzo. Esta vacuna está siendo utilizada fundamentalmente en colectivos de profesionales menores de 56 años que pertenecen a los grupos 3 (otro personal sanitario y socio-sanitario) y 6 (colectivos con una función esencial, como fuerzas de seguridad, bomberos y personal de emergencias o personas que trabajan en centros docentes).

Las personas que estaban citadas durante este periodo de suspensión recibirán la información oportuna sobre la pauta a seguir una vez se resuelva esta suspensión temporal.

La vacunación con vacunas ARNm dirigida a mayores de 80 años y personas consideradas grandes dependientes sigue realizándose con normalidad.

Se han emitido aclaraciones sobre la vacunación en residencias, disponibles en la página web.

A fecha de 17 de marzo se han administrado en Aragón un total de 197.708 dosis, correspondiendo a segundas dosis un total de 68.305 (información elaborada por la D.G. Asistencia Sanitaria y los servicios centrales del Salud).

Vacunas y dosis Administradas

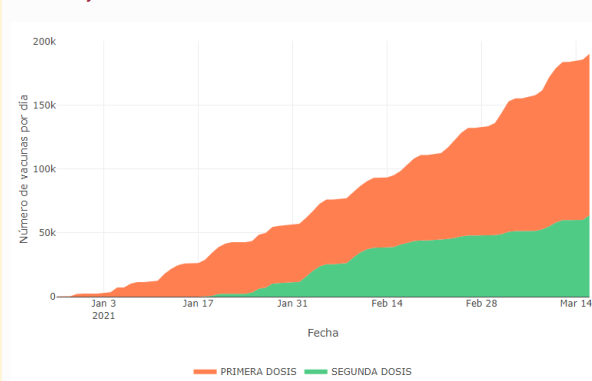
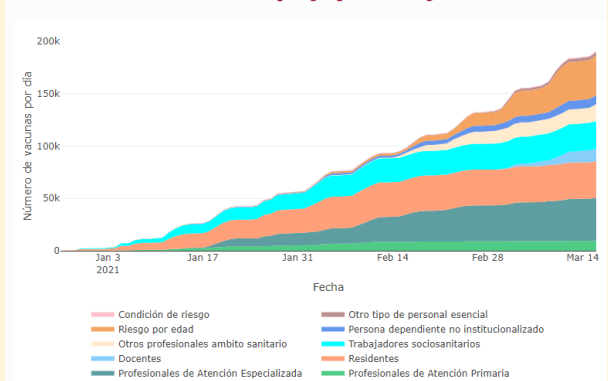


Gráfico de Vacunación COVID19 por grupos de riesgo



La semana próxima se distribuirán algo más de 23.000 dosis correspondientes a las vacunas de Pfizer/BioNTech y Moderna para continuar con la vacunación de mayores de 80 años, tanto en primeras como en segundas dosis, estando previsto alcanzar el 95% de primeras dosis en este grupo de edad durante la semana del 5 de abril (datos proporcionados por el CGIPC del Salud).

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

https://www.mscbs.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.

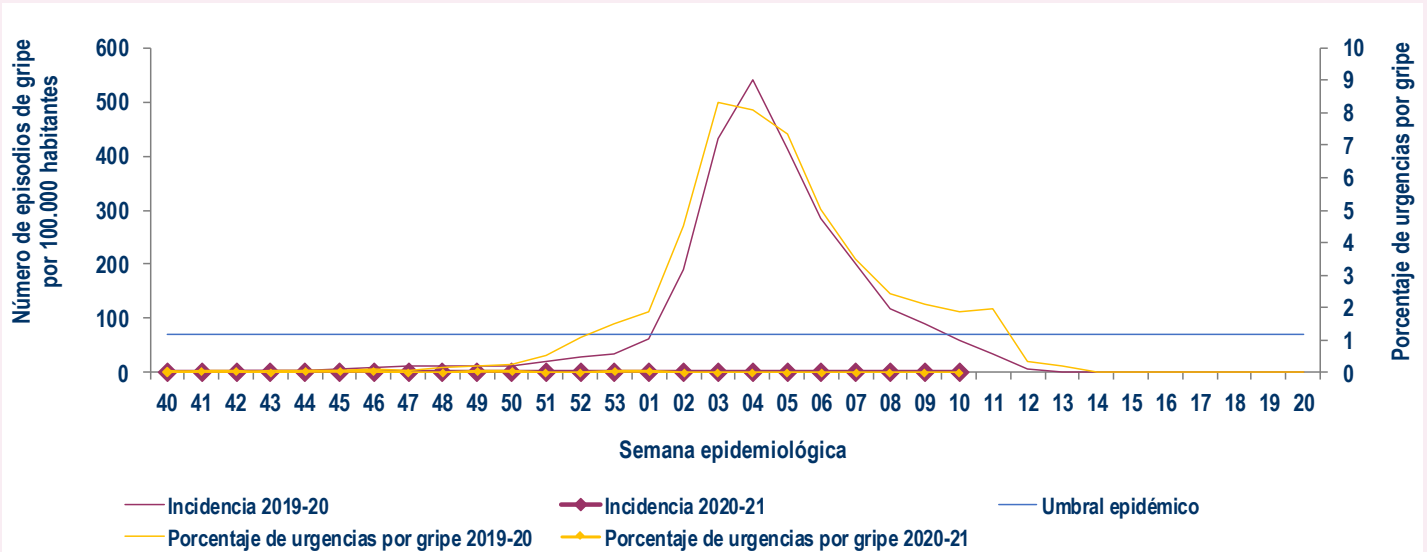
Más información disponible en www.aragon.es/vacunas

Vigilancia de Gripe en Aragón. Temporada 2020-2021

Situación epidemiológica

En la semana 10/2021 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



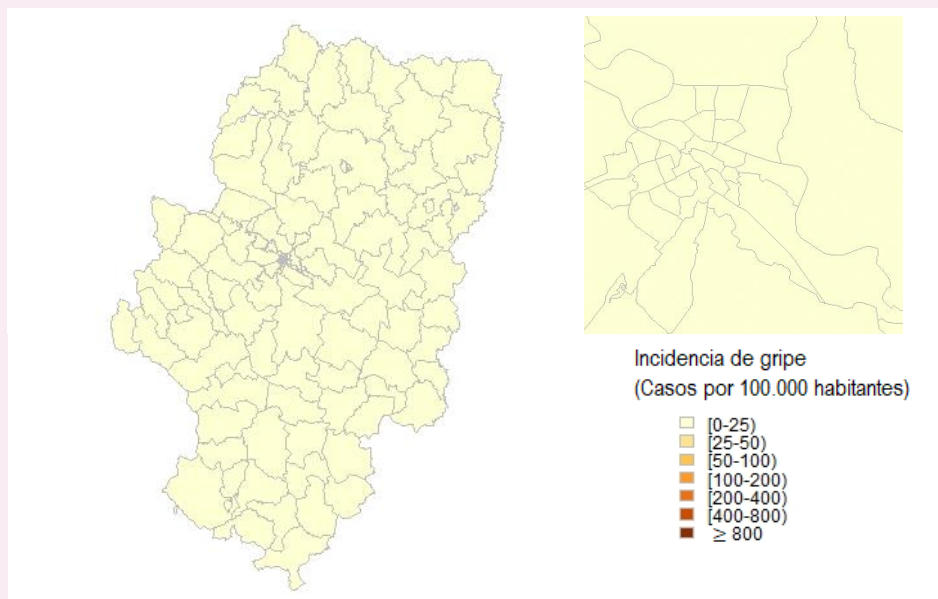
Situación virológica

En la misma semana, a través del Sistema de Información Microbiológica (SIM) no se han notificado detecciones de virus de gripe ni de VRS.

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).

Difusión geográfica de la gripe

Gráfico 2. Incidencia de gripe por Zona Básica de Salud, OMI AP. Aragón y Zaragoza capital. Semana 10/2021



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](#)