

A DESTACAR

- Tema de Salud Pública
Vigilancia de gripe en la temporada 2019-2020 en Aragón
- Vigilancia de infecciones covid-19 Aragón

Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración numérica.

Tabla de número de casos. Semana 20/2020

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	0	1	34.492	29.963
Hepatitis A	0	0	0	0	7	15
Hepatitis B	0	0	0	0	38	58
Hepatitis, Otras	0	0	1	1	30	32
Hidatidosis	0	0	0	0	2	7
Infección Gonocócica	0	0	2	2	107	45
Legionelosis	0	0	2	2	25	16
Meningitis, Otras	0	0	3	3	26	33
Otras Tuberculosis	0	0	0	0	12	17
Otros Procesos Diarreicos	57	29	252	338	15.224	27.753
Paludismo	0	0	0	0	5	6
Parotiditis	0	1	4	5	311	112
Sifilis	0	0	0	0	64	57
Tosferina	0	0	1	1	36	21
Toxiinfección Alimentaria	3	2	5	10	134	194
Tuberculosis	0	1	0	1	32	50
Varicela	1	1	3	5	581	2.178

En la semana 20 no se notificaron enfermedades de baja incidencia.

Gráfico. Índice de alerta cuatrisesemal Semanas 17/2020-20/2020

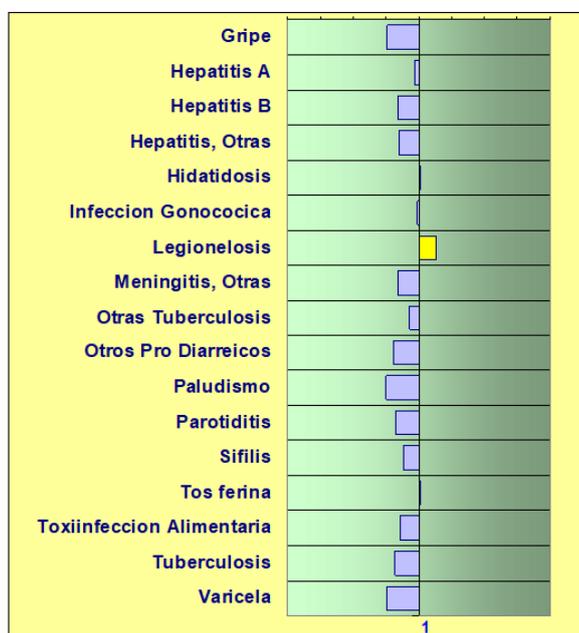
Declaración numérica.

Cuatrisesmana que termina la semana: 20 / 2020

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.



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

Información epidemiológica relevante

- Brote institucional de **gastroenteritis aguda** de posible origen vírico en un centro residencial de Huesca, con 80 expuestos y 24 enfermos, que evolucionaron favorablemente en las primeras 24 horas. Tras realizar coprocultivo a 13 de los afectados, no se pudo identificar el agente causal del brote. Los hechos fueron comunicados a la Sección de Higiene Alimentaria, que inspeccionó las instalaciones, tomó y analizó muestras del alimento sospechoso, que han resultado negativas a todos los agentes investigados.

Artículo recomendado

Rasgos distintivos de la enfermedad covid-19

Tang D, Comish P, Kang R (2020) The hallmarks of COVID-19 disease. PLoS Pathog 16 (5): e1008536. En este completo artículo se recopila gran parte de la evidencia disponible sobre los aspectos epidemiológicos, virológicos, fisiopatológicos, clínicos y terapéuticos de la enfermedad covid-19, dejando patente la necesidad del abordaje multidisciplinar de la misma. Se aportan, además, diferentes tablas e infografías que facilitan la síntesis y comprensión de la información; así como algunas comparaciones con los síndromes SARS y MERS, producidos por virus de la misma familia.

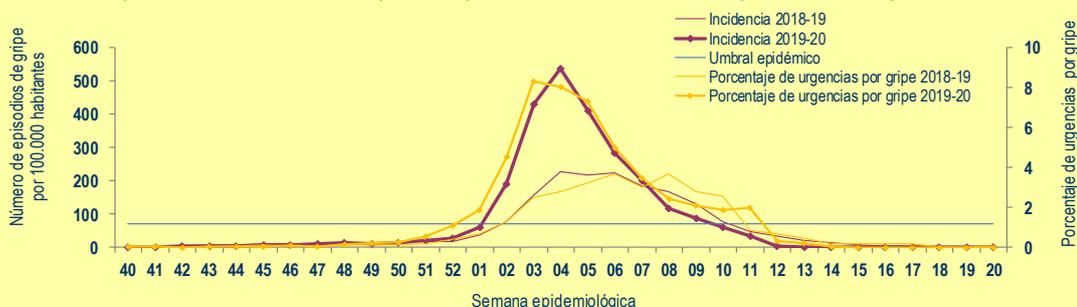
Temas de Salud Pública

Vigilancia de gripe en la temporada 2019-2020 en Aragón

El día 17 de mayo finalizó la temporada de vigilancia de la gripe en Aragón, que se ha llevado a cabo desde la semana 40 de 2019 hasta la semana 20 de 2020. Según la información obtenida a través del sistema OMI-AP, la incidencia acumulada en la temporada fue de 2.567,5 casos por 100.000 habitantes, muy superior a la alcanzada en la temporada 2018-2019 (1.722,9 casos por 100.000 habitantes).

El umbral epidémico se superó en la semana 2 de 2020, alcanzando el pico en la semana 4 con 539,8 casos por 100.000 habitantes. El periodo epidémico tuvo una duración de 8 semanas. Desde la semana 12 de 2020 hasta el final de la temporada, la incidencia de gripe registrada a través de OMI-AP se mantuvo en 0 episodios por 100.000 habitantes.

Incidencia semanal de gripe, OMI AP. Porcentaje de urgencias hospitalarias por gripe, PCH Urgencias. Temporada 2019-20



Se puede visualizar un resumen gráfico secuenciado de la temporada de gripe en Aragón en el siguiente [enlace](#). De todas las muestras enviadas a través de la Red Centinela, 50 resultaron positivas al virus de la gripe y 88% de ellas fueron virus de tipo A. Por otro lado, a través del Sistema de Información Microbiológica (SIM) se notificaron 1.891 muestras no centinela en las que se detectó la presencia de virus gripales. De ellas, 1.427 (75,45%) correspondieron a virus de tipo A, 463 (24,5%) a virus de tipo B y solo 1 (0,05%) a virus de tipo C.

El Servicio de Medicina Preventiva del Hospital Universitario Miguel Servet notificó 201 casos que cumplían la definición de caso grave hospitalizado confirmado de gripe, 90,5% de ellos por virus de gripe tipo A. El 10% de estos pacientes requirieron ingreso en UCI y entre ellos se produjeron 11 defunciones, todas en pacientes con factores de riesgo.

Enlaces

[Vigilancia de la gripe en Aragón y España.](#)

[Vigilancia de la gripe en Europa y en el mundo](#)

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

Actualizaciones

-Global: desde el inicio del brote de neumonía asociada al coronavirus SARS-CoV-2, y hasta la fecha de cierre de este Boletín, se han notificado 5.593.148 casos y 350.509 fallecimientos.

A nivel global, los países con mayor número de notificaciones son:

- Estados Unidos: 1.681.418 casos y 98.929 fallecimientos.
- Brasil: 291.222 casos y 24.512 fallecimientos.
- Rusia: 362.342 casos y 3.807 fallecimientos.
- Reino Unido: 266.599 casos y 37.130 fallecimientos.
- España: 236.259 casos y 27.117 fallecimientos.
- Italia: 230.555 casos y 32.955 fallecimientos.

Fuente en tiempo real: [Aplicación gráfica Johns Hopkins University](#)

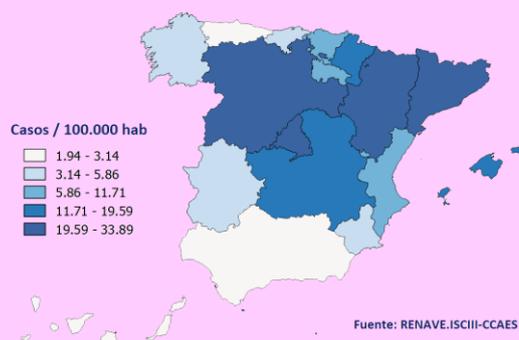
Enlaces relacionados:

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

[Procedimientos de actuación Covid-19: Aragón, nacional y otra información](#)

-República Democrática del Congo (RCD): desde la última actualización, no se ha notificado ningún caso de EVE ni se han producido defunciones entre los casos confirmados. Tampoco queda ningún paciente hospitalizado. Desde el inicio del brote, se han registrado 3.462 casos (3.317 confirmados y 145 probables), incluyendo 2.279 defunciones (letalidad: 65,8%). La OMS mantiene que el riesgo de propagación de la enfermedad a nivel nacional y en los países limítrofes de la RDC (principalmente Uganda y Ruanda) es muy alto. En España, el riesgo de que aparezca un caso es muy bajo.

Incidencia acumulada últimos 14 días (26/05/2020)



Vigilancia de infecciones covid-19 en Aragón

Desde el inicio de la vigilancia de casos de covid-19, y hasta el 27 de mayo a las 24:00 horas, se han registrado en Aragón 72.432 casos en investigación, de los que 5.715 se han confirmado microbiológicamente por PCR o ELISA (IgM) y 2.115 por test rápido de anticuerpos, sumando un total de 7.830 casos.

Información de casos confirmados (por PCR + ELISA IgM)

Por provincias, el 75,5% de los casos residen en Zaragoza, el 13,7% en Huesca y el 10,8% en Teruel. El 42,1% son hombres, que presentan una tasa de letalidad del 18,9%, frente a 12,4% en mujeres. La mediana de edad es 63 años. El 43,1% de los casos han sido hospitalizados y un 4,5% admitidos en UCI. Se han registrado 863 fallecimientos.

Casos confirmados covid-19 por grupos de edad en Aragón

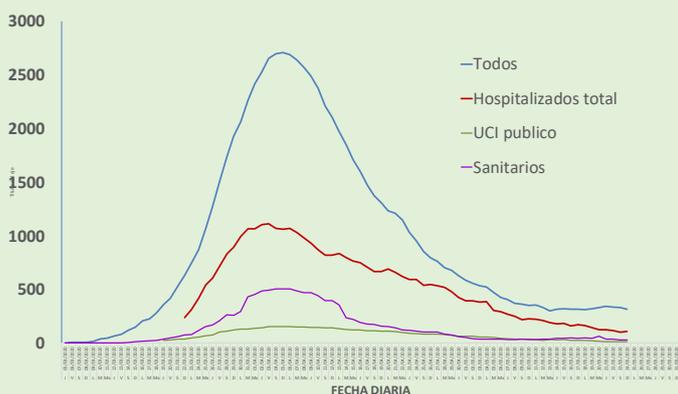


Casos confirmados por fecha inicio de síntomas, fecha notificación y acumulados

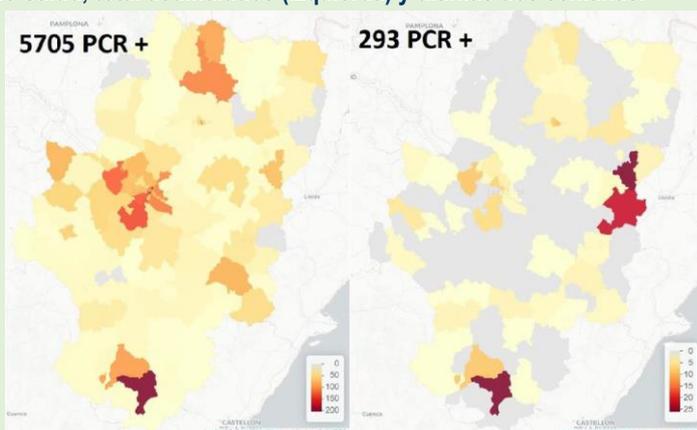


¹Los datos sombreados pueden estar afectados por retraso en la notificación o diagnóstico

Casos prevalentes totales, hospitalizados, ingresados en UCI y trabajadores sanitarios confirmados de covid-19 por día.



Distribución de casos confirmados de covid-19 por Zona Básica de Salud, total acumulados (izquierda) y últimas dos semanas.



Vigilancia de brotes por covid-19 en Aragón

Se han detectado 152 agrupaciones de casos confirmados, 122 de ellas en centros residenciales, con 739 fallecimientos hasta la fecha. 103 de los brotes se han dado ya por concluidos y más de la mitad de los afectados se han recuperado. En las últimas semanas se han identificado 7 brotes de ámbito laboral que han requerido pruebas de cribado a población asintomática, mientras que se han estabilizado el número de brotes y casos en el ámbito de centros residenciales.

Ámbito	Nº clusters	Cerrados	Zaragoza	Teruel	Huesca	Interprovinciales	Nº casos	Nº fallecidos	Recuperados
Centros residenciales	122	81	86	17	19	0	2815	729	1501
Resto de clusters	30	22	16	4	7	3	616	10	477
TOTAL	152	103	102	21	26	3	3431	739	1978

Brotes de covid-19 en centros residenciales de Aragón. Acumulados diarios de número de brotes, casos totales, casos en residentes, fallecimientos y tasa de letalidad (fallecidos*100/casos en residentes), por fecha hasta el 27/5/2020.

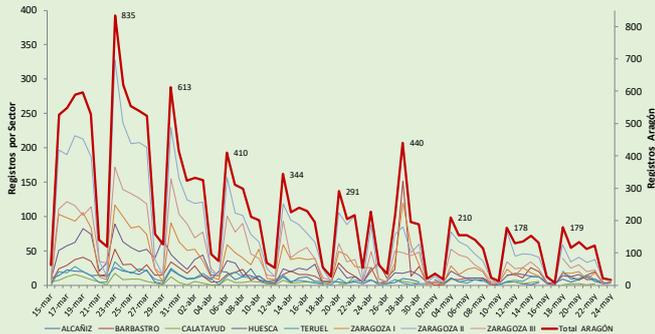


Monitorización de asistencia sanitaria en Aragón

Asistencia Primaria

Atenciones relacionadas con covid-19 en **Atención Primaria (OMI-AP)** por fecha, **totales** y Sector Sanitario.

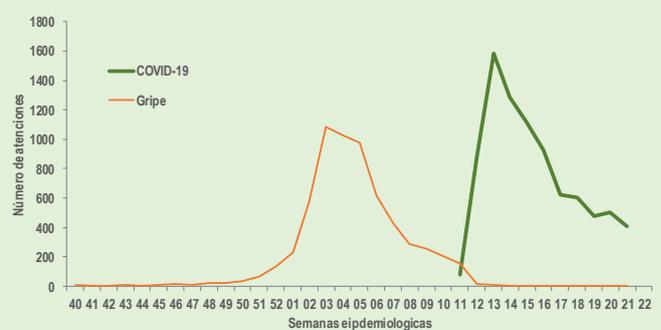
Atenciones semanales en Atención Primaria de casos de **gripe** (temporadas 2018-2019 y 2019-2020) y **covid-19**.



Asistencia en Urgencias Hospitalarias (Fuente: PCH-Urgencias)

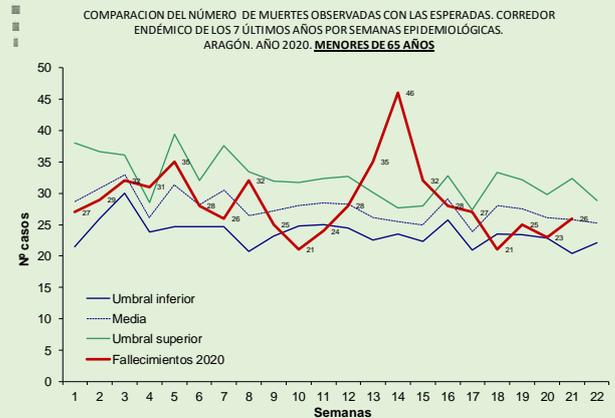
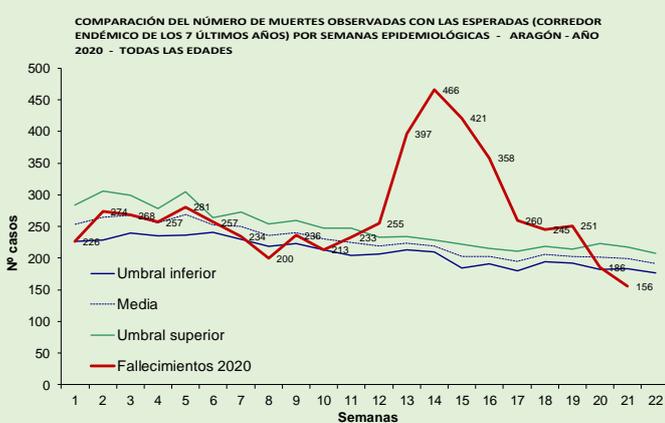
Distribución temporal de **urgencias hospitalarias** totales de 2019 y 2020 por fecha desde el 1 de enero.

Distribución temporal de urgencias hospitalarias atendidas por **gripe** y por **covid-19** en la temporada 2019-2020



Monitorización de la mortalidad semanal por todas las causas en Aragón

La mortalidad por todas las causas ya está dentro de los valores esperados, o incluso por debajo, tanto en mayores de 65 años, como en menores de esa edad y en los tres territorios de Aragón. A la izquierda fallecimientos semanales de todas las edades, Aragón. Han sido 8 las semanas que las muertes totales observadas han permanecido por encima del umbral superior esperado, con un pico máximo alcanzado en la semana 14.



Nota: en la situación epidemiológica actual, esta información es provisional y cambiante, por lo que los datos ofrecidos deben ser interpretados con precaución.