

## A DESTACAR

### -Temas de Salud Pública

Legionelosis en Aragón, 2000-2019

-Vigilancia de Gripe en Aragón. Temporada 2019-2020

-Vigilancia de infecciones covid-19 Aragón

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

Tabla de número de casos. Semana 12/2020

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	7	10	34	51	33.698	28.949
Hepatitis A	0	0	0	0	5	6
Hepatitis B	1	0	0	1	31	37
Hepatitis, Otras	0	1	0	1	21	16
Hidatidosis	0	0	0	0	1	7
Infección Gonocócica	0	0	3	3	82	33
Legionelosis	0	1	0	1	18	9
Meningitis, Otras	0	0	0	0	21	20
Otras Tuberculosis	0	0	0	0	9	10
Otros Procesos Diarreicos	63	33	76	172	12.322	16.407
Paludismo	0	0	0	0	4	3
Parotiditis	4	0	4	8	265	69
Sífilis	0	1	1	2	49	27
Tosferina	1	0	0	1	24	11
Toxiinfección Alimentaria	1	2	1	4	103	116
Tuberculosis	1	0	3	4	22	34
Varicela	2	6	7	15	466	1.088

Gráfico. Índice de alerta cuatrisesemal Semanas 09/2020-12/2020

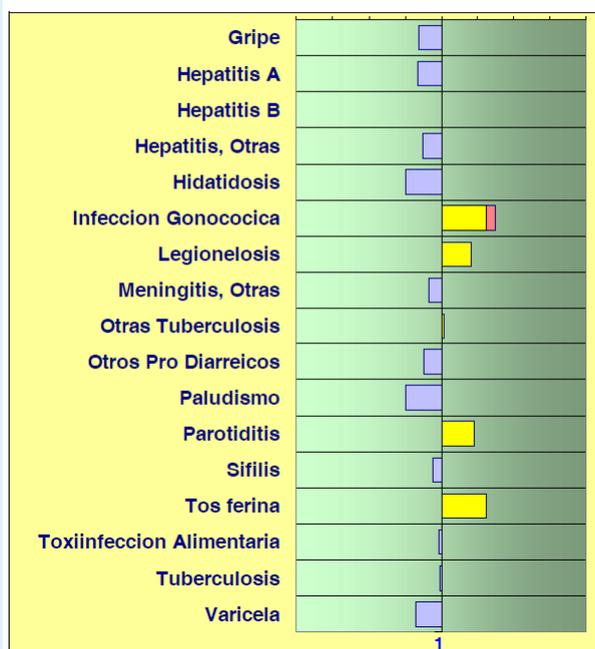
### Declaración numérica.

Cuatrisesmana que termina la semana: 12 / 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.



Entre las enfermedades de baja incidencia, en la semana 12 no se han notificado casos en Aragón.

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

\*Debido a la situación epidémica por COVID-19, los datos presentados en la tabla y gráfico superiores pueden ser incompletos y deben interpretarse con precaución.

### Artículos recomendados

- Preliminary Estimates of the Prevalence of Selected Underlying Health Conditions Among Patients with Coronavirus Disease 2019 — United States, February 12–March 28, 2020. MMWR Morb Mortal Wkly Rep. ePub: 31 March 2020. DOI: <http://dx.doi.org/10.15585/mmwr.mm6913e2>

Según una serie de más de 7.000 pacientes en EEUU, el mayor riesgo de infección COVID-19 grave correspondía a personas con alguna o algunas de estas tres condiciones de salud previas: diabetes mellitus, enfermedad pulmonar crónica y enfermedad cardiovascular, respecto a quienes no presentaban ninguna de ellas.

- Kimball A, Hatfield KM, Arons M, *et al.* Asymptomatic and Presymptomatic SARS-CoV-2 Infections in Residents of a Long-Term Care Skilled Nursing Facility — King County, Washington, March 2020. MMWR Morb Mortal Wkly Rep. ePub: 27 March 2020. DOI: <http://dx.doi.org/10.15585/mmwr.mm6913e1>

El estudio del brote de COVID-19 en una residencia de mayores pone de manifiesto la positividad del test de SARS-CoV-2 en pacientes presintomáticos y asintomáticos, con carga viral suficiente para ser considerados potenciales transmisores de la infección.

## Temas de Salud Pública

### Legionelosis en Aragón, 2000-2019

La legionelosis es una Enfermedad de Declaración Obligatoria (EDO), de notificación urgente, producida por la inhalación de aerosoles contaminados con la bacteria *Legionella pneumophila*. Habitualmente se presenta en forma de casos esporádicos, pero en ocasiones se detectan casos agrupados o *clusters* y brotes. Su importancia en Salud Pública radica en la aparición de brotes que generan alarma social, la alta letalidad en personas de edad avanzada o con patología subyacente y la posibilidad de prevención mediante el control de las instalaciones que utilizan agua.

En Aragón, en el período 2000-2019 se observaron picos de incidencia en 2004 y 2005 vinculados a brotes de ámbito comunitario en la ciudad de Zaragoza. En 2019 se notificaron 45 casos de legionelosis en Aragón, con una incidencia de 3,3 casos por 10<sup>5</sup> habitantes. Los grupos de edad más afectados fueron de 55 a 59 y de 85 a 90 años. El 73,3% de los casos eran del sexo masculino.

#### Incidencia de legionelosis en Aragón, 2000-2019.

Nº de casos por provincia y año y tasas de incidencia anual por 100.000 habitantes en Aragón.



Fuente: EDO individualizada

Se registraron 3 fallecimientos, todos con factores de riesgo.

Se observó un patrón estacional con predominio otoño-invierno. La principal forma clínica de presentación fue la neumonía, presente en el 98% de los casos. En 2019, se notificaron 2 casos pertenecientes a una agregación de 4 casos (desde mayo de 2018) vinculados a una institución penitenciaria de Zaragoza, dos casos más asociados a residencias de mayores.

#### Enlaces de interés

- [Red Europea de Vigilancia de Legionelosis \(ELDSnet\)](#)

- [Página de legionelosis de los CDC](#)

- [Programa de vigilancia sanitaria para la prevención y control de legionelosis en Aragón](#). En breve se colgará en la web del Gobierno de Aragón el informe de vigilancia epidemiológica de legionelosis en Aragón 2019.

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

##### Actualización

-Global: desde el inicio del brote de neumonía asociada a un nuevo coronavirus (enfermedad covid-19, virus SARS-CoV-2), y hasta la fecha de cierre de este Boletín, se han notificado 941.949 casos, 189.633 de ellos en EEUU, y 47.522 fallecimientos.

En la Unión Europea/EEE, los países con mayor número de notificaciones son Italia con 110.574 y 13.155 fallecidos, España con 104.118 y 9.387 muertes, Alemania con 77.981 casos y 931 muertes y Francia con 57.763 casos y 4.032 fallecimientos.

China se mantiene en 82.394 casos acumulados hasta la fecha.

Fuente (que se actualiza en tiempo real): [Aplicación gráfica de la Johns Hopkins University](#)

##### Incidencia acumulada últimos 14 días (31/03/2020)



Incidencias acumuladas en los últimos 14 días por 100.000 habitantes hasta el 31 de marzo por C. A. Fuente: CNE

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 (RDC):** desde la última actualización, no se han notificado casos de **enfermedad por virus de Ébola** ni se han producido defunciones durante esta semana. El último caso se notificó en Beni el 17 de febrero, lo que implica que el final del brote está ya muy cerca. Desde el inicio del brote, se han registrado 3.444 casos incluyendo 2.264 defunciones (letalidad: 65,5%). 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.

## Vigilancia de Gripe en Aragón. Temporada 2019-2020

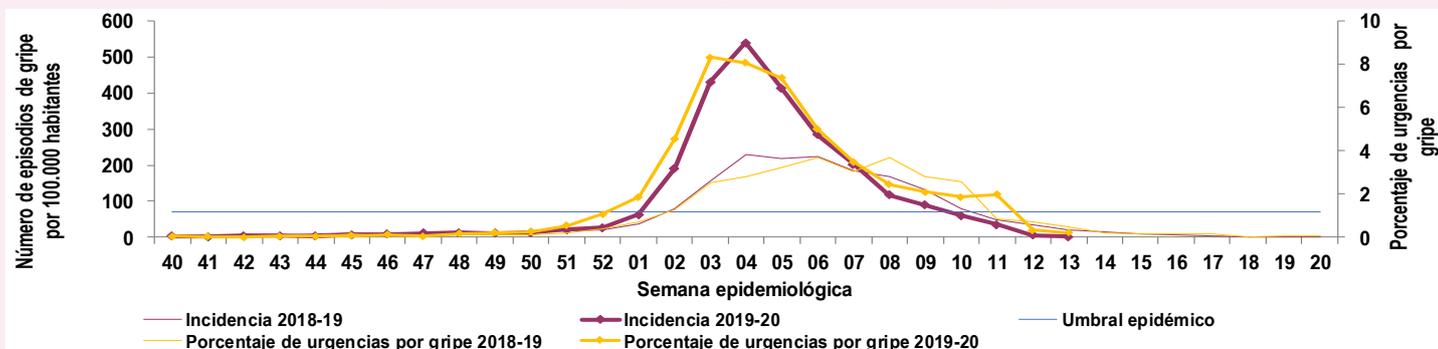
### Situación epidemiológica

En la semana 13/2020 la incidencia de gripe registrada en Atención Primaria fue 1,9 casos por 100.000 habitantes, por debajo del umbral basal establecido para la temporada en 70 casos por 100.000 habitantes.

En los hospitales públicos se registraron 9 urgencias por gripe (0,2% del total de urgencias atendidas, 4.001). Fue hospitalizado un solo caso.

Desde el inicio de la temporada se han notificado 201 casos graves hospitalizados confirmados de gripe (CGHCG).

Gráfico 1. Incidencia semanal de gripe, OMI AP. Porcentaje de urgencias hospitalarias por gripe, PCH Urgencias. Temporada 2019-20



### Situación virológica

Tabla 1. Número de detecciones de virus de gripe por tipo/subtipo de virus y sistema de vigilancia. Temporada 2019-20

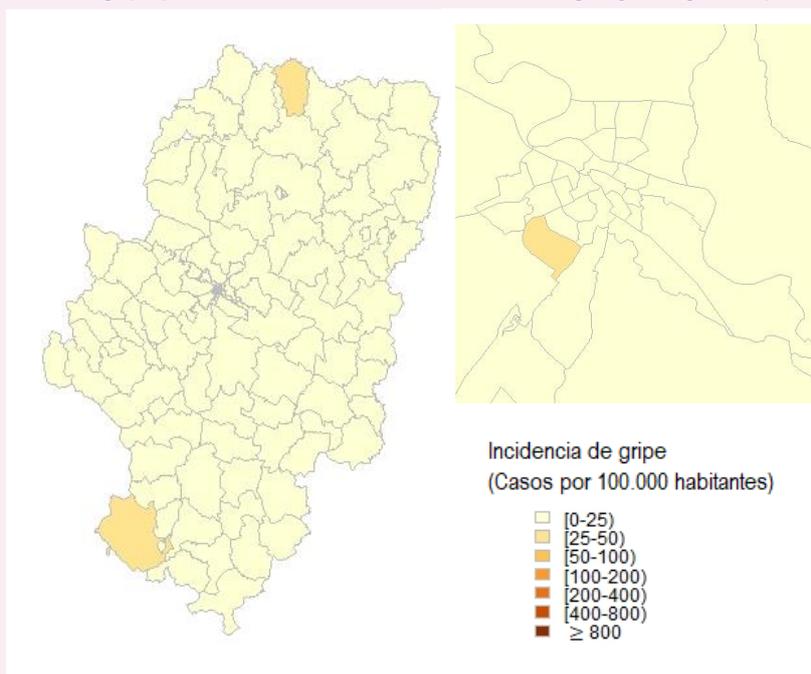
Tipo y subtipo de virus	Semana actual		Temporada 2019-20	
	Centinela	SIM *	Centinela	SIM *
<b>Tipo A</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>44</b>	<b>1.427</b>
A(H3N2)	0	0	2	0
A(H1N1)pdm09	0	0	20	0
A no subtipado	0	2	22	1.427
<b>Tipo B</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>462</b>
<b>Tipo C</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>Total detecciones</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>50</b>	<b>1.890</b>

\* Sistema de Información Microbiológica

Se ha identificado una detección de VRS entre las 158 muestras analizadas (tasa de detección 0,6%).

### Difusión geográfica de la gripe

Gráfico 2. Incidencia de gripe por Zona Básica de Salud, OMI AP. Aragón y Zaragoza capital. Semana 13/2020



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

## Vigilancia de infecciones covid-19 en Aragón

Desde que el inicio de la vigilancia de casos de covid-19, y hasta el 1 de abril a las 20:00 horas, se han registrado en Aragón 8.585 casos en investigación, de los que 2.700 se han confirmado microbiológicamente.

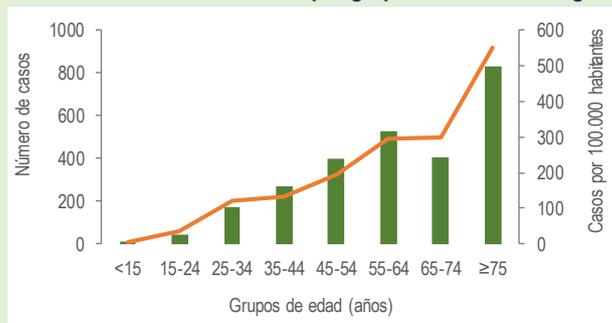
### Información de casos confirmados

Por provincias, el 76,6% de los casos residen en Zaragoza, el 10,5% en Teruel y el 12,9% en Huesca.

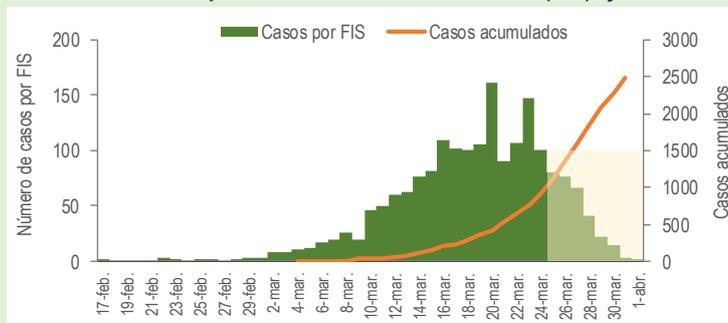
El 47% son hombres, que presentan una tasa de letalidad del 9,8%, frente a 5,2% en mujeres. La mediana de edad es 63 años y se han identificado 7 casos menores de 15 años.

El 48,9% de los casos han sido hospitalizados y un 6,6% admitidos en UCI. Se han registrado 200 fallecimientos.

### Casos confirmados covid-19 por grupos de edad en Aragón



### Casos confirmados por fecha de inicio de síntomas (FIS)<sup>1</sup> y acumulados

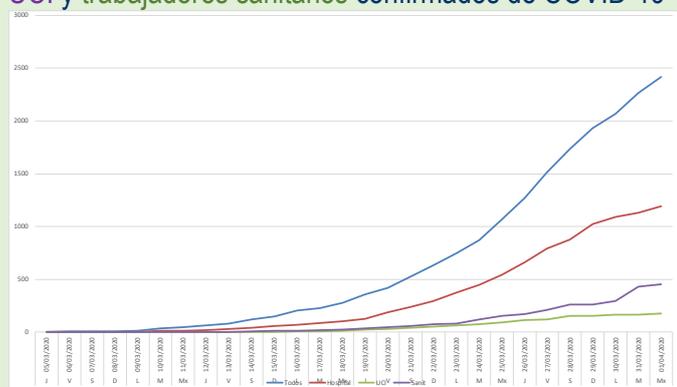


<sup>1</sup>Los datos sombreados pueden estar afectados por retraso en la notificación o diagnóstico

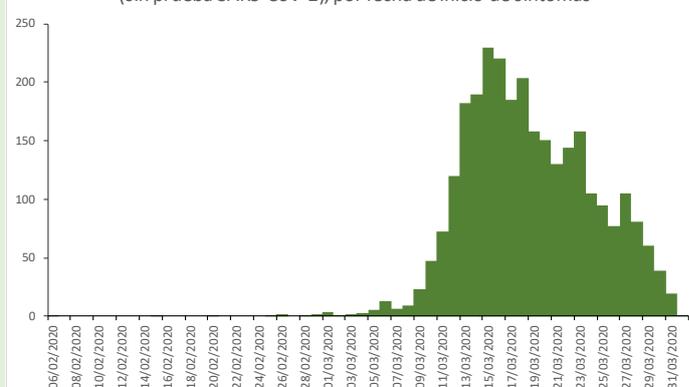
Se han detectado 142 agrupaciones de casos confirmados, 125 de ellas en instituciones, la mayoría residencias de mayores, donde han fallecido 126 personas.

Ámbito	Nº clusters	Zaragoza	Teruel	Huesca	Interprovinciales	Nº casos	Nº fallecidos
Institucional	125	89	19	17	0	1089	126
Otros	17	11	0	3	3	106	2
Total	142	100	19	20	3	1195	128

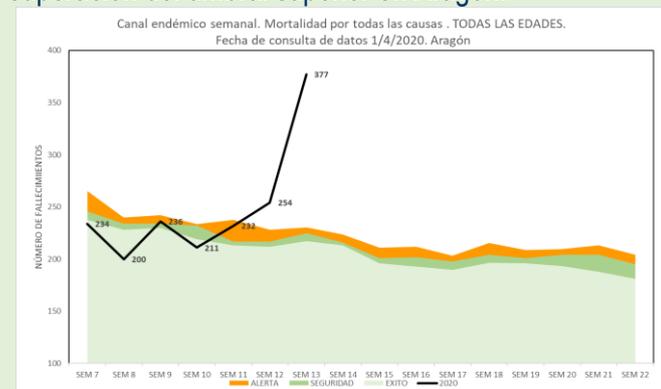
### Casos prevalentes totales, hospitalizados, ingresados en UCI y trabajadores sanitarios confirmados de COVID-19



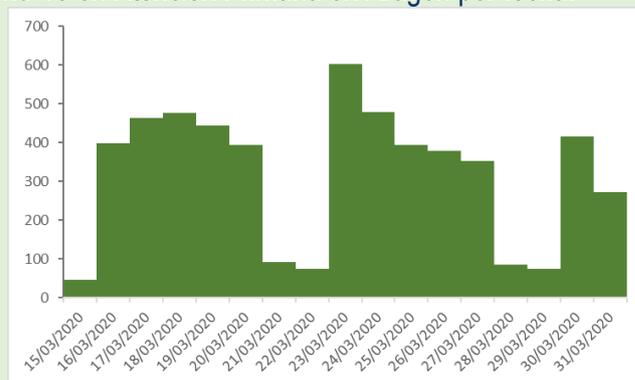
### Número diario de casos posibles aislados en domicilio por O61 (sin prueba SARS-CoV-2), por fecha de inicio de síntomas



### Monitorización de la mortalidad. Segunda semana de superación del umbral superior en Aragón.



### Monitorización OMI-AP. Atenciones relacionadas con covid-19 en Atención Primaria en Aragón por fecha.



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