

## A DESTACAR

### - Tema de Salud Pública

- Otras meningitis (no meningocócica, no tuberculosa). Aragón 2010-2019
- Vigilancia de infecciones covid-19 Aragón
- Vigilancia de gripe en Aragón, semana 42 de la temporada 2020-2021

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

Tabla de número de casos. Semana 41/2020

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	0	0	2	2	34.570	30.240
Hepatitis A	0	0	0	0	9	26
Hepatitis B	0	2	2	4	83	122
Hepatitis, Otras	2	0	0	2	48	76
Hidatidosis	0	0	0	0	4	15
Infección Gonocócica	0	0	1	1	207	104
Legionelosis	1	1	0	2	53	43
Meningitis, Otras	0	0	1	1	35	71
Otras Tuberculosis	0	0	0	0	32	35
Otros Procesos Diarreicos	62	25	213	300	23.719	52.971
Paludismo	0	0	0	0	8	30
Parotiditis	0	0	2	2	356	415
Sífilis	0	0	1	1	101	111
Tosferina	0	0	0	0	36	75
Toxiinfección Alimentaria	1	1	6	8	295	538
Tuberculosis	0	0	2	2	61	112
Varicela	4	1	2	7	695	3.507

Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 38/2020-41/2020

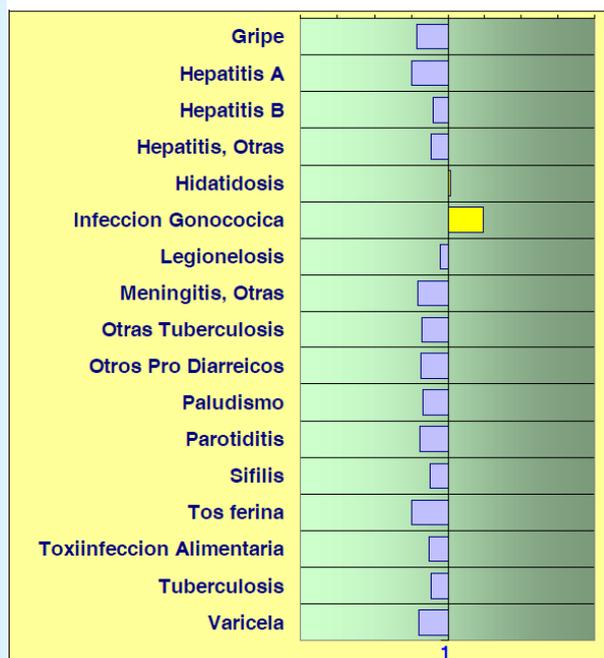
### Declaración numérica.

Cuatrimestra que termina la semana: 41 / 2020

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 41 se notificó un caso de **leishmaniasis** en la provincia de Zaragoza.

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 **toxiinfección alimentaria** en ámbito familiar con 5 expuestos y 4 afectados en una localidad de Teruel, con uno de los casos positivo a *Salmonella*. Se realiza educación higiénico-sanitaria y se notifica a Higiene Alimentaria para que se tomen las medidas pertinentes, ya que ambos son camareros en un local de la población.
- Brote familiar de **intoxicación por monóxido de carbono** en una localidad de Teruel, por encontrarse deteriorada la chimenea de la vivienda, con 6 expuestos y 6 casos; todos ellos evolucionan favorablemente. Se están tomando las medidas adecuadas para subsanar la avería y colocar dispositivos de seguridad.
- Es accesible, desde cualquier plataforma, la aplicación interactiva para visualización de datos de covid-19 en Aragón en el siguiente enlace: [Vigilancia Epidemiológica de Covid-19 en Aragón](#) Se actualiza diariamente y prosigue su desarrollo.

## Informe recomendado

**Informe Mundial de Tuberculosis 2020.** La Organización Mundial de la Salud acaba de hacer público el informe de tuberculosis de 2020, cuyo objetivo es proporcionar una evaluación completa y actualizada de la epidemia de tuberculosis y del progreso en la prevención, el diagnóstico y el tratamiento de la enfermedad a nivel mundial, regional y nacional. Los informes de años anteriores pueden consultarse en el mismo enlace.

## Temas de Salud Pública

### Otras meningitis (no meningocócica, no tuberculosa). Aragón 2010-2019

Bajo el epígrafe de *Otras Meningitis* se incluyen en el sistema de Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO) numerosos tipos de meningitis causadas por gran variedad de microorganismos, incluidos bacterias, virus, hongos y parásitos. Es un tipo de enfermedad de declaración individualizada y urgente ya que puede requerir una intervención de salud pública.

En Aragón en el período de estudio 2010-2019, se notificaron un total de 1.017 casos, la mayoría fueron meningitis víricas, siendo las meningitis por enterovirus no tipado las más frecuentes y con un predominio estacional en primavera.

Gráfico 1. Tasa de incidencia de *Otras Meningitis* por semana, Aragón 2010-2019

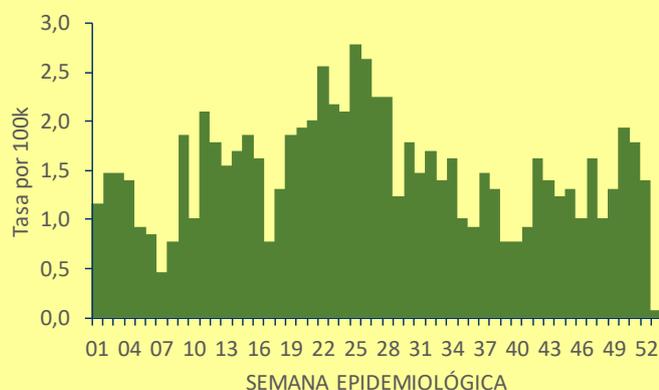
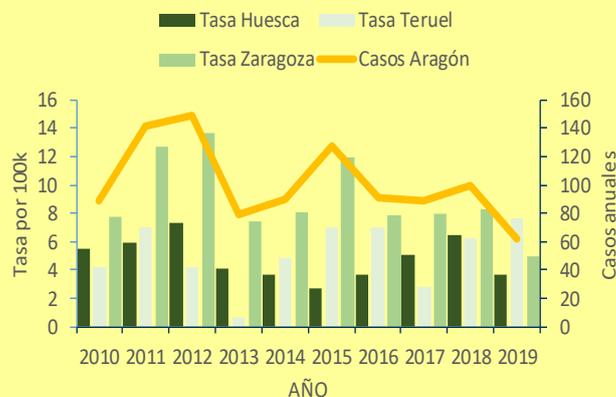


Gráfico 2. Incidencia anual de *Otras Meningitis*, Aragón 2010-2019



Fuente: Sistema de Enfermedades de Declaración Obligatoria.

Aunque las medidas preventivas dependen de la etiología de cada proceso, ante la sospecha de una meningitis se deben recomendar medidas de higiene general y el lavado frecuente de manos. Estas medidas son especialmente importantes en el cuidado de niños pequeños que llevan pañal.

#### Enlaces de interés:

- [Página de meningitis de los CDC de EEUU](#)
- Acceso al resumen de [Revisión sobre la epidemiología global de Enterovirus no polio](#) con complicaciones neurológicas graves. Para consultar el original completo, se puede solicitar a la Biblioteca del Instituto de Ciencias de la Salud IACS.

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

#### Actualizaciones

- **Andalucía:** el brote de **meningoencefalitis por virus del Nilo Occidental (VNO)** suma 75 casos, 57 en Sevilla, 14 en Cádiz y 4 en Badajoz. El rango de edades es de 4 a 88 años, con mediana de 64 años. El 74,7% ha presentado clínica neurológica y el 94,7% ha necesitado hospitalización. La fecha de inicio de síntomas del primer caso fue el 12 de junio, identificado por búsqueda retrospectiva. Hay 7 fallecidos hasta la fecha, cinco hombres y dos mujeres de 59 a 87 años. Hasta ahora, se han detectado 127 brotes en équidos en las provincias de Sevilla, Cádiz, Huelva, Badajoz, Jaén, Cáceres, Tarragona y Lleida. Se han detectado 3 azores positivos al Linaje 2 del VNO, en las provincias de Tarragona y Lleida. El principal mecanismo de transmisión del VNO es la picadura de mosquitos del género *Culex*.

- **República Democrática del Congo. Provincia de Ecuador.** Desde el inicio del brote de **enfermedad por virus de Ébola**, se han registrado 128 casos (118 confirmados y 6 probables) incluyendo 53 defunciones, (letalidad: 41,4%). En la última semana no se han detectado nuevos casos ni fallecimientos. En la situación actual, el riesgo de que pueda aparecer algún caso en España se considera muy bajo, especialmente con la limitación actual de viajes internacionales.

- **Global:** desde el inicio de la pandemia de **covid-19** hasta la fecha de cierre de este Boletín, se han notificado 41.281.842 casos y 1.132.169 fallecimientos. Los países con mayor número de notificaciones son, por este orden, Estados Unidos, India, Brasil, Rusia, Argentina y España.

Enlaces relacionados:

[Aplicación gráfica Johns Hopkins University.](#)

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

# Vigilancia de infecciones covid-19 en Aragón

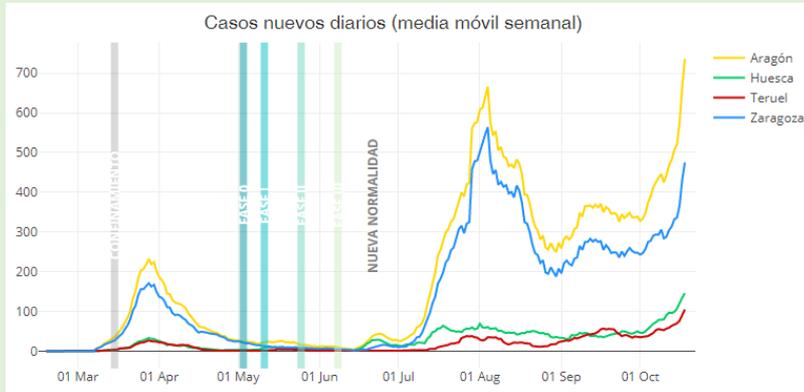
## Información de casos confirmados

Desde el inicio de la vigilancia de casos de covid-19, y hasta el 21 de octubre a las 24:00 horas, se han registrado 47.735 casos confirmados microbiológicamente por PCR, tests de antígenos y/o pruebas serológicas IgM.

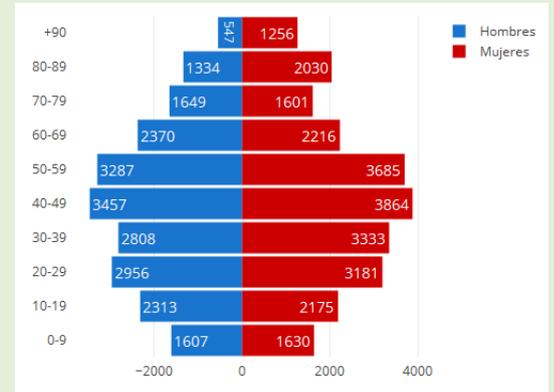
Por provincias, 75,6% de los casos residen en Zaragoza, 15,1% en Huesca y 9,3% en Teruel. El 47,2% son hombres, que presentan una tasa de letalidad del 3,6%, frente a 3,1% en mujeres. La mediana de edad es 45 años.

Actualmente hay 594 casos de covid-19 hospitalizados en Aragón, 76 de ellos en Unidades de Cuidados Intensivos. Se han registrado desde el inicio de la pandemia 1.580 fallecimientos por su causa en la Comunidad Autónoma.

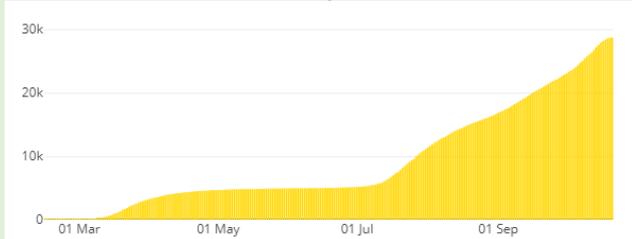
Casos por fecha de notificación y provincia\*



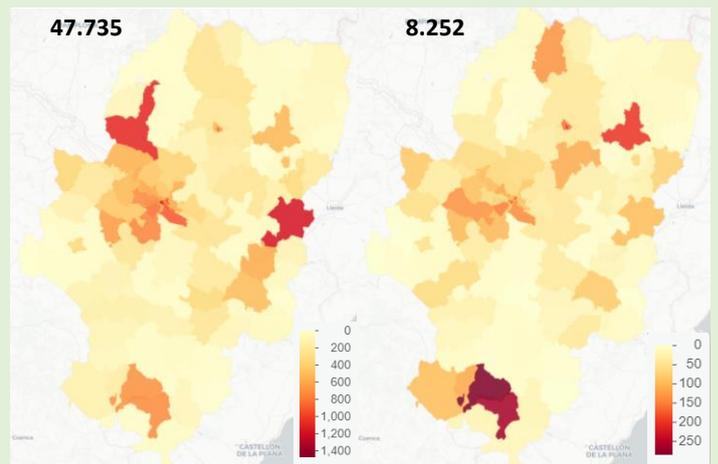
Casos acumulados por grupo de edad y sexo\*



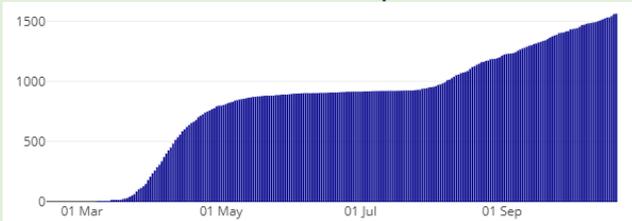
Casos acumulados diarios por fecha inicio síntomas\*



Distribución de casos confirmados por Zona Básica de Salud Total de acumulados (izquierda) y últimas dos semanas\*



Defunciones acumuladas diarias por fecha defunción\*



\* Fuente: [Vigilancia Epidemiológica de Covid-19 en Aragón](#)

## Información de brotes de covid-19 en Aragón

Se han detectado 614 agrupaciones de casos, 316 de ellas en centros residenciales, con 978 fallecimientos hasta la fecha. 475 de los brotes se han dado ya por concluidos y 70,4% de los afectados se han recuperado.

Hay 73 brotes activos, de los que 43 corresponden a centros residenciales, 8 al ámbito laboral y 10 al educativo. La letalidad por covid-19 en el conjunto de brotes es del 10,4%. Entre usuarios de centros residenciales, la letalidad (fallecidos/casos en residentes) fue 36,3% hasta el 31 de mayo y es 12,6% desde el 1 de junio hasta hoy.

Brotes epidémicos (*clusters*) por covid-19 en Aragón desde el comienzo de la pandemia

Ámbito	Nº clusters	Cerrados <sup>1</sup>	Activos*	Zaragoza	Teruel	Huesca	Interprovincia	Nº casos	Nº fallecidos	Recuperados
Centros residenciales	316	247	43	219	47	50	0	5675	978	3536
Laboral	126	103	8	59	19	45	3	2281	0	2184
Educativo <sup>2</sup>	34	12	10	19	11	4	0	185	0	59
Resto de clusters	138	113	12	56	54	25	3	1359	13	910
<b>TOTAL</b>	<b>614</b>	<b>475</b>	<b>73</b>	<b>353</b>	<b>131</b>	<b>124</b>	<b>6</b>	<b>9500</b>	<b>991</b>	<b>6689</b>

<sup>1</sup>Se consideran **cerrados** aquellos brotes con al menos 28 días sin casos nuevos.

\*Se consideran **activos** aquellos brotes con algún caso que inicia síntomas en las dos semanas previas a la actualización.

<sup>2</sup>Se 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.

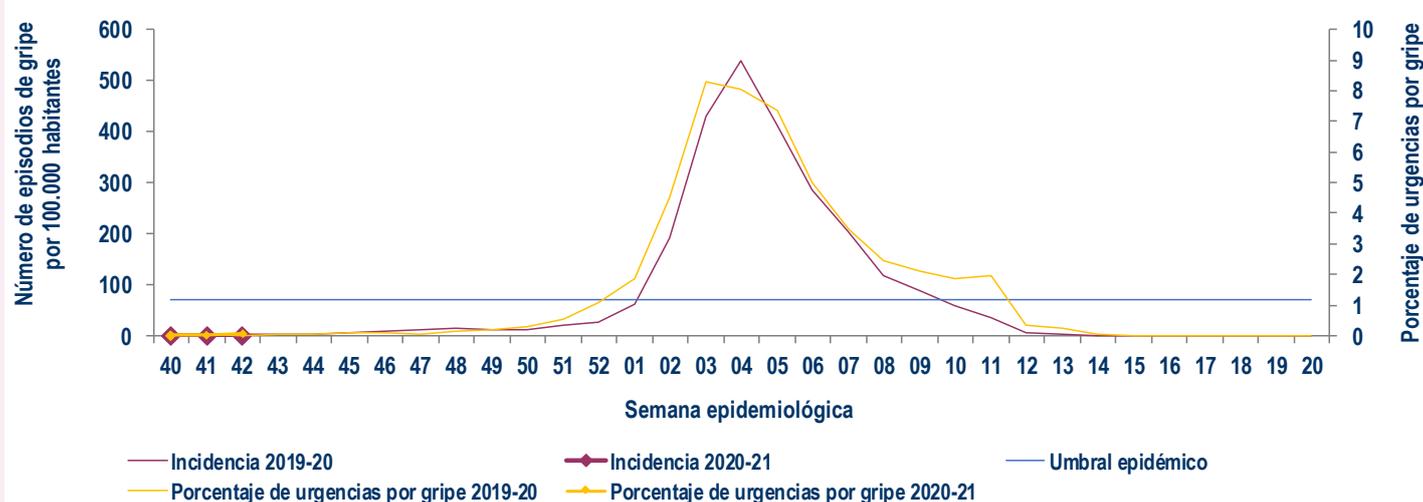
## Vigilancia de Gripe en Aragón. Temporada 2020-2021

### Situación epidemiológica

En la semana 42/2020 la incidencia de gripe registrada en Atención Primaria fue 1,4 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 registraron 5 urgencias por gripe (0,06% del total de urgencias atendidas, 8.509). Ningún caso fue hospitalizado.

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



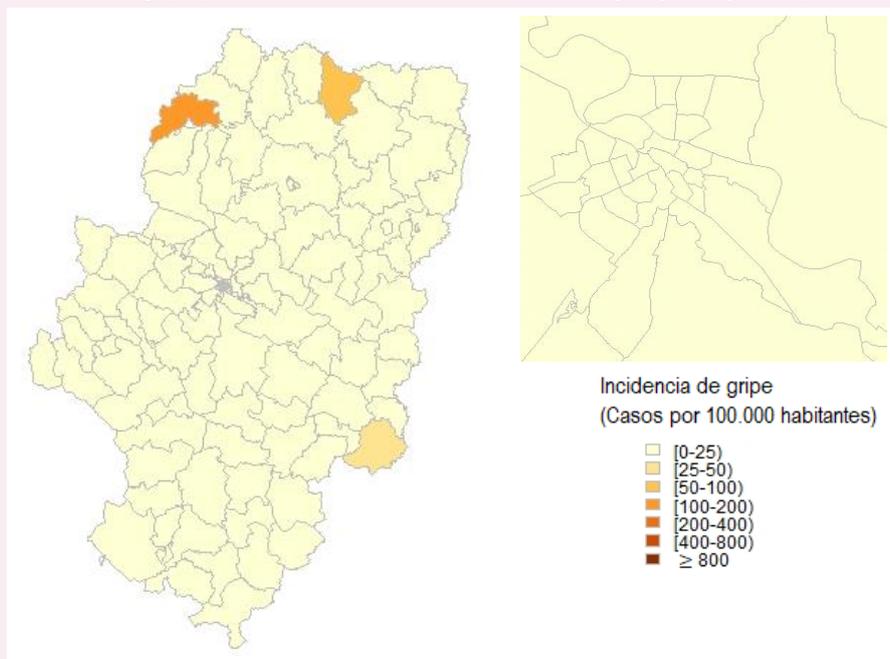
### Situación virológica

En la misma semana, no se han enviado muestras centinela a los laboratorios del sistema.

A través del Sistema de Información Microbiológica (SIM) no se han notificado detecciones de virus de gripe ni de VRS.

### Difusión geográfica de la gripe

Gráfico 2. Incidencia de gripe por Zona Básica de Salud, OMI AP. Aragón y Zaragoza capital. Semana 42/2020



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