

## A DESTACAR

- Tema de Salud Pública
  - Semana Mundial de Concienciación sobre el Uso de los Antibióticos (18 a 24 de noviembre)
- Vigilancia de infecciones covid-19 Aragón
- Vigilancia de gripe en Aragón, semana 45 de la temporada 2020-2021

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

Tabla de número de casos. Semana 44/2020

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	1	1	6	8	34.619	30.500
Hepatitis A	0	0	0	0	9	27
Hepatitis B	0	1	0	1	85	126
Hepatitis, Otras	0	0	0	0	53	82
Hidatidosis	0	0	0	0	4	18
Infección Gonocócica	0	0	9	9	229	114
Legionelosis	0	0	0	0	56	48
Meningitis, Otras	0	0	0	0	35	79
Otras Tuberculosis	0	0	0	0	33	36
Otros Procesos Diarreicos	43	39	255	337	24.890	58.113
Paludismo	0	0	0	0	9	35
Parotiditis	0	0	2	2	362	443
Sífilis	0	1	1	2	106	122
Tosferina	0	0	0	0	37	83
Toxiinfección Alimentaria	2	1	3	6	317	577
Tuberculosis	0	1	0	1	66	120
Varicela	0	2	9	11	732	3.595

No se notificaron casos de enfermedades de baja incidencia durante la semana epidemiológica 44.

Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 41/2020-44/2020

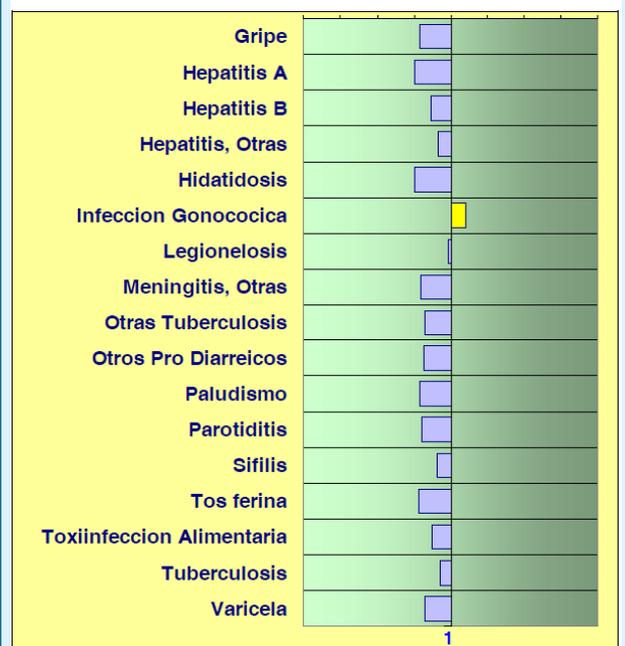
Declaración numérica.

Cuatrimestra que termina la semana: 44 / 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.



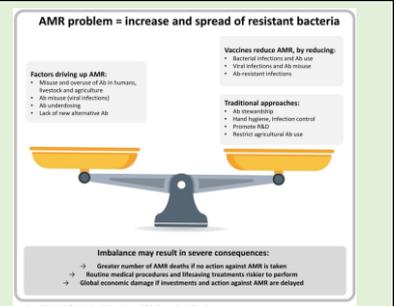
Valor de referencia para el cálculo del Índice de Alerta: media de los 15 valores cuatrimestrales de los 5 años anteriores (cuatrimestra de estudio + cuatrimestra anterior + cuatrimestra posterior).

## Información epidemiológica relevante

- Brote familiar de **intoxicación por setas** recolectadas por ellos mismos con 3 afectados entre 3 expuestos. Confundieron unos ejemplares con la llamada localmente Muchardón de San Miguel (*Clitocybe nebularis*), que consumieron en la cena, apareciendo cuadro de vómitos y diarrea, que cedió en 24 horas.
- 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. En la última semana se han incorporado mapas de incidencia y mortalidad acumuladas por comarca.

## Artículo recomendado

Buchy P *et al.* [Impact of vaccines on antimicrobial resistance](#). Int J Infect Dis. 2020 Jan; 90: 188-196. En esta revisión, se detallan tres vías mediante las que las vacunas pueden prevenir la aparición de resistencias antimicrobianas y limitar su diseminación: previniendo enfermedades bacterianas se reduce el uso de antibióticos para su tratamiento, reduciendo la presión selectiva que favorece las resistencias; previniendo enfermedades víricas, lo que reduce el mal uso de antibióticos con el mismo efecto; e inmunizando frente a enfermedades transmitidas por agentes resistentes.



## Semana Mundial de Concienciación sobre el Uso de los Antibióticos (18 a 24 de noviembre)

Los antibióticos son medicamentos indispensables para tratar infecciones bacterianas en personas y animales, pero suponen un recurso escaso y de difícil renovación. Utilizarlos de forma inadecuada y excesiva contribuye a la aparición y propagación de las bacterias resistentes y a la pérdida de su eficacia. El problema de la resistencia a los antibióticos constituye una amenaza importante para la salud pública y sanidad animal a nivel mundial.



El lema elegido por la Organización Mundial de la Salud (OMS) para 2020 es *Antimicrobianos: manéjalos con cuidado*, con el que pretende mejorar las prácticas del uso de los antibióticos.

En Europa mueren cada año 33.000 personas por infecciones provocadas por bacterias resistentes a los antibióticos. Para concienciar sobre los riesgos asociados al uso indebido, se celebra el [Día Europeo para el Uso Prudente de los Antibióticos, ECDC](#).

Fuente: [materiales OMS](#)

En España, [el Plan Nacional frente a la Resistencia a los Antibióticos \(PRAN\)](#) es la estrategia que encauza todos los esfuerzos para abordar este problema. En Aragón, la [Estrategia de Infecciones Relacionadas con la Asistencia Sanitaria \(IRASPROA\)](#) tiene como objetivos reducir la incidencia de infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria (IRAS), optimizar la utilización de antimicrobianos para minimizar la aparición y expansión de la resistencia a los antibióticos, y minimizar el impacto clínico de las infecciones, especialmente las causadas por los microorganismos más resistentes.

### Enlaces de interés:

- [Semana Mundial de Concienciación sobre el Uso de Antibióticos, OMS](#)
- El 18 de noviembre se desarrollará una jornada en la que expertos en salud humana, sanidad animal y medioambiente analizarán los efectos de la pandemia de COVID-19 en el problema de la resistencia y la importancia del concepto "One Health" en el contexto sanitario actual. [Jornada del Día Europeo para el Uso Prudente de los Antibióticos 2020](#).
- [Atlas de vigilancia de enfermedades infecciosas del ECDC](#)

### 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 77 casos, 57 en Sevilla, 14 en Cádiz y 6 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 136 brotes en équidos en las provincias de Sevilla (56), Cádiz (49), Huelva (17), Badajoz (5), Jaén (1), Cáceres (2), Tarragona (4) y Lleida (2). 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*.
- **Canadá:** La Agencia de Salud Pública ha notificado el primer caso humano confirmado de **virus variante de influenza A(H1N2)v** en Canadá. El caso es un niño en edad escolar primaria, residente en la provincia de Alberta, que desarrolló síntomas leves de infección respiratoria. Hasta el momento, ha habido una transmisión limitada y no sostenida de persona a persona del virus A(H1N2)v.
- **Global:** desde el inicio de la pandemia de **covid-19** hasta la fecha de cierre de este Boletín, se han notificado 52.178.723 casos y 1.285.379 fallecimientos. Los países con mayor número de notificaciones son, por este orden, Estados Unidos, India, Brasil, Francia, Rusia 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

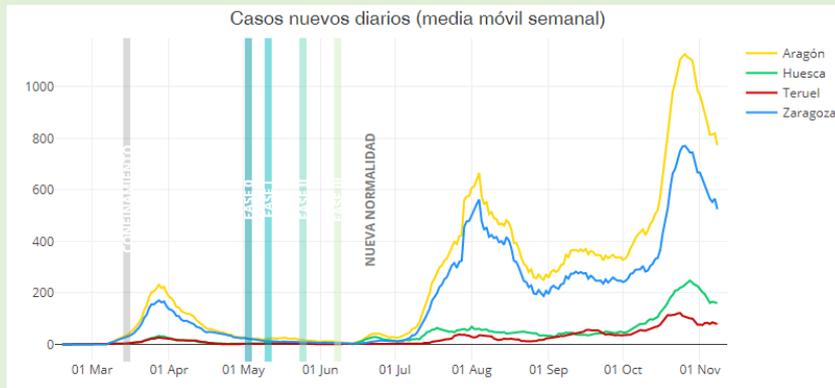
## Información de casos confirmados

Desde el inicio de la vigilancia de casos de covid-19, y hasta el 11 de noviembre a las 24:00 horas, se han registrado 67.773 casos confirmados microbiológicamente por PCR, tests de antígenos y/o pruebas serológicas IgM.

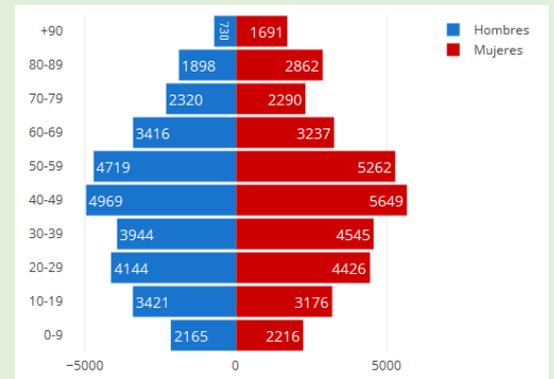
Por provincias, 73,7% de los casos residen en Zaragoza, 16,9% en Huesca y 9,3% en Teruel. El 47,4% son hombres, que presentan una tasa de letalidad del 3,2%, frente a 2,7% en mujeres. La mediana de edad es 45 años.

Actualmente hay 998 casos de covid-19 hospitalizados en Aragón, 121 de ellos en Unidades de Cuidados Intensivos. Se han registrado desde el inicio de la pandemia 1.969 fallecimientos por su causa en la Comunidad Autónoma.

Casos por fecha de notificación y provincia\*



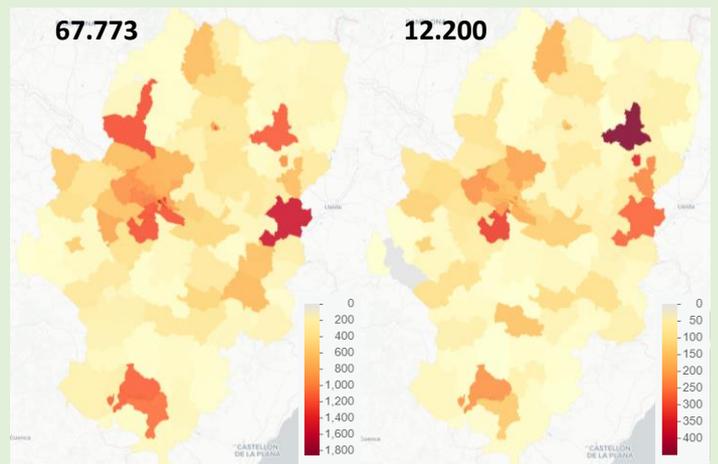
Casos acumulados por grupo de edad y sexo\*



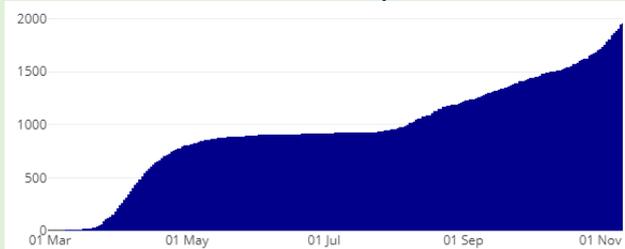
Casos acumulados diarios por fecha de confirmación\*



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 742 agrupaciones de casos, 380 de ellas en centros residenciales, con 1.116 fallecimientos hasta la fecha. 547 de los brotes se han dado ya por concluidos y 67,5% de los afectados se han recuperado.

Hay 102 brotes activos, de los que 69 corresponden a centros residenciales, 9 al ámbito laboral y 29 al educativo. La letalidad por covid-19 en el conjunto de brotes es del 9,7%. Entre usuarios de centros residenciales, la letalidad (fallecidos/casos en residentes) fue 36,3% hasta el 31 de mayo y es 12,3% 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	380	269	69	260	54	66	0	7213	1100	4020
Laboral	147	122	9	61	28	55	3	2454	0	2322
Educativo <sup>2</sup>	61	29	14	30	15	16	0	305	0	203
Resto de clusters	154	127	10	63	54	34	3	1550	16	1238
<b>TOTAL</b>	<b>742</b>	<b>547</b>	<b>102</b>	<b>414</b>	<b>151</b>	<b>171</b>	<b>6</b>	<b>11522</b>	<b>1116</b>	<b>7783</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.

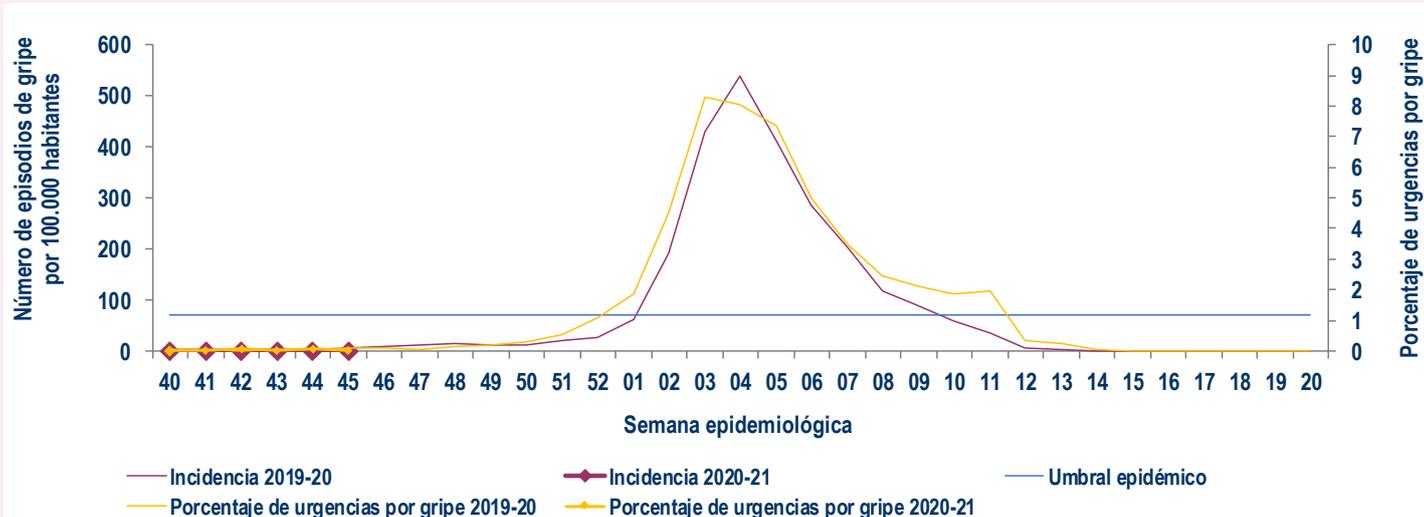
## Vigilancia de Gripe en Aragón. Temporada 2020-2021

### Situación epidemiológica

En la semana 45/2020 la incidencia de gripe registrada en Atención Primaria fue 0,3 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 4 urgencias por gripe (0,05% del total de urgencias atendidas, 8.064). Ningún caso fue hospitalizado.

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



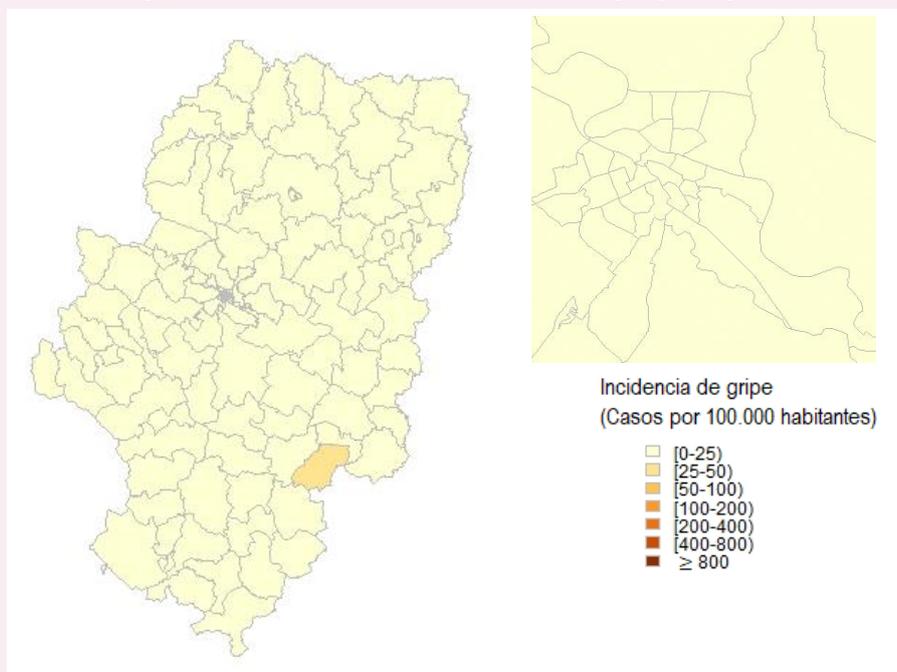
### Situación virológica

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 45/2020



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