

## A DESTACAR

### -Temas de Salud Pública

**Brotos epidémicos en Aragón 2019**

**-Vigilancia de Gripe en Aragón. Temporada 2019-2020. Nuevo descenso de la incidencia, pico en la semana 4.**

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

Tabla de número de casos. Semana 05/2020

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	773	469	4.386	5.628	22.071	11.476
Hepatitis A	0	0	0	0	2	3
Hepatitis B	0	1	0	1	11	14
Hepatitis, Otras	1	0	3	4	9	7
Hidatidosis	0	0	0	0	0	4
Infección Gonocócica	0	0	2	2	25	11
Legionelosis	0	0	4	4	7	3
Meningitis, Otras	0	0	1	1	9	11
Otras Tuberculosis	0	0	0	0	2	4
Otros Procesos Diarreicos	195	105	829	1.129	6.246	7.412
Paludismo	0	0	1	1	4	2
Parotiditis	4	0	17	21	109	28
Sífilis	1	0	6	7	28	14
Tosferina	0	0	0	0	7	4
Toxiinfección Alimentaria	1	3	11	15	44	50
Tuberculosis	0	0	3	3	9	17
Varicela	2	4	39	45	211	356

En la semana 5 de 2020 no se notificaron enfermedades de baja incidencia.

Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 02/2020-05/2020

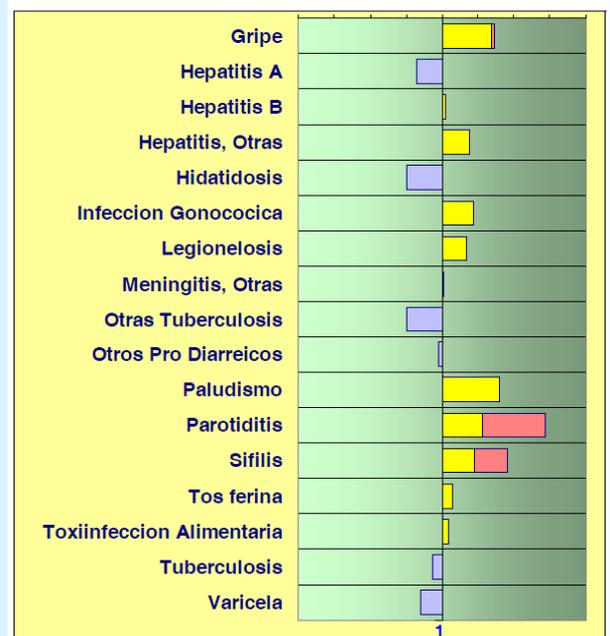
### Declaración numérica.

Cuatrimestra que termina la semana: 05 /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 con dos casos de **enfermedad invasiva por *Streptococcus pyogenes*** en Zaragoza, uno de ellos fallecido. Las cepas, caracterizadas en el Centro Nacional de Microbiología, son idénticas. Se administró quimioprofilaxis a los otros 2 convivientes asintomáticos, uno de ellos portador en exudado faríngeo de la misma cepa que los casos.
- Brote de **toxiinfección alimentaria** en una residencia de mayores de Zaragoza. Han enfermado 20 residentes, uno de los cuales ha requerido ingreso hospitalario. El suceso está en investigación epidemiológica y se ha notificado a Higiene de los Alimentos.
- Brote de **gripe A** (no subtipado) con 5 casos en un centro asistencial de la provincia de Teruel, notificado al Sistema de Alertas por parte del Hospital Obispo Polanco. Precisan ingreso hospitalario y evolucionan favorablemente. Se recomienda tratamiento preventivo y se refuerzan medidas higiénico-sanitarias.

## Artículo recomendado

Delgado-Sanz C, Mazagatos-Ateca C, Oliva J, Gherasim A, Larrauri A. [Illness Severity in Hospitalized Influenza Patients by Virus Type and Subtype, Spain, 2010–2017](#). Emerg Infect Dis. 2020;26(2):220-228. Se trata de un estudio de cohortes retrospectivo para establecer el efecto del tipo y subtipo de virus en la gravedad de la enfermedad entre pacientes hospitalizados confirmados de gripe en España. El subtipo A(H1N1)pdm09 se asoció a un mayor riesgo de ingreso en UCI y muerte respecto a los subtipos A(H3N2) o B.

## Temas de Salud Pública

### Brotos epidémicos. Aragón, 2019

Los brotes epidémicos son de notificación obligatoria y urgente a Salud Pública con el fin de iniciar precozmente su investigación y poder adoptar las medidas de control oportunas.

En 2019 se identificaron 207 brotes epidémicos en Aragón, siendo la incidencia acumulada de 15,7 brotes por 100.000 habitantes, similar al año anterior. El número de casos asociados a brotes fue 1.394, precisando hospitalización un 8,2%.

Como en años anteriores, los brotes de escabiosis fueron los más frecuentes, seguido de los transmitidos por agua y alimentos y las gastroenteritis agudas no alimentarias. (Gráfico 2).

El mayor número de brotes se dio en el ámbito familiar (65,7%), pero el mayor número de casos se acumuló en el colectivo. Cabe destacar un pequeño brote de sarampión de ámbito hospitalario, 6 casos de listeriosis no invasiva vinculados al brote nacional asociado al consumo de carne mechada y un caso de botulismo relacionado con el consumo de conserva casera (ver BESAs 27, 33 y 05 de 2019 respectivamente).

Gráfico 1. Incidencia de brotes y casos asociados. Aragón, 2008-2019

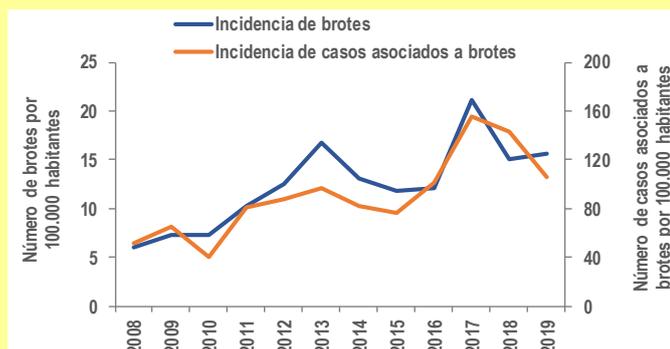
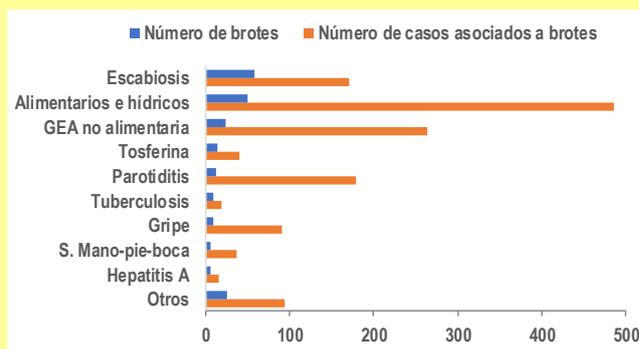


Gráfico 2. Número de brotes y casos asociados. Aragón, 2019



#### Enlaces de interés

- [Centro Europeo de Prevención y Control de Enfermedades. Materiales sobre brotes](#)
- [Organización Mundial de la Salud. Noticias de brotes y otros materiales](#)

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

##### Actualización

- **China:** desde el inicio del brote de neumonía asociada a un **nuevo coronavirus (enfermedad COVID-19, virus SARS-CoV-2)**, se han registrado 45.111 casos confirmados, 409 de ellos fuera de China, con un total de 1.114 fallecidos (tasa de letalidad 2,5%). En los países de la Unión Europea y Reino Unido se han confirmado 43 casos en 8 países, de los cuales 25 son secundarios: 14 en Alemania, 6 en Francia, 5 en Reino Unido y 2 en España.

Con la información disponible, según la Comisión Nacional de Salud de la República Popular de China, sólo se ha documentado transmisión comunitaria sostenida en la provincia de Hubei.

En España, el día 31 de enero se confirmó en La Gomera un caso de coronavirus 2019-nCoV en un ciudadano alemán, contacto estrecho de otro caso confirmado en Alemania. El día 9.02.2020 se confirmó el segundo caso en un residente de Mallorca, que fue contacto de otro caso detectado en Reino Unido.

España no dispone de aeropuertos con vuelos con conexión directa a Wuhan, pero recibe viajeros de esta ciudad. La restricción de vuelos desde la ciudad de Wuhan y otras trece ciudades cercanas, reduce la probabilidad de llegada de personas enfermas. Aun así, no se puede descartar que aparezca algún nuevo caso importado en España procedente de la zona de riesgo. Si esto ocurriera, nuestro país está preparado para realizar la detección precoz de los casos y la instauración temprana de medidas de prevención y control, lo que reduciría en gran medida el riesgo de transmisión. En la situación actual, el riesgo global para la salud pública en España, en caso de detectar un caso importado en nuestro país se considera moderado.

Esta evaluación de riesgo se revisa constantemente de acuerdo con la información disponible.

Enlace:

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

-**República Democrática del Congo (RDC):** desde el BESA 04/2020, se han notificado 4 nuevos casos confirmados y 4 probables de **enfermedad por virus de Ébola**, incluyendo 5 defunciones. Desde el inicio del brote se han registrado 3.429 casos, incluyendo 2.251 defunciones (letalidad: 65,5%). El riesgo de propagación de la enfermedad en la RDC y sus países limítrofes como Uganda y Ruanda es muy alto. En España, el riesgo de que aparezca un caso es muy bajo.

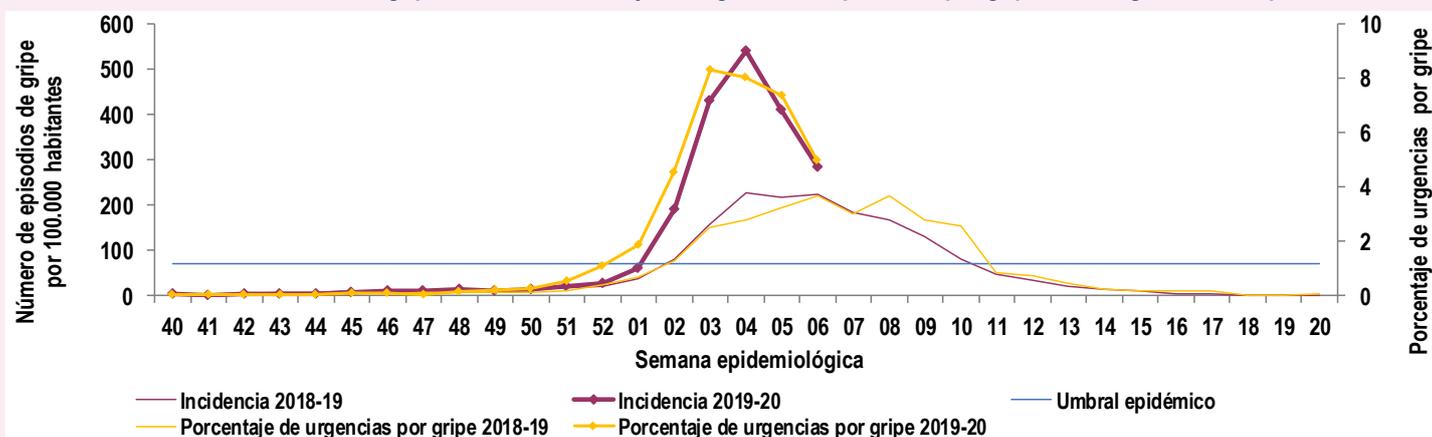
## Vigilancia de Gripe en Aragón. Temporada 2019-2020

### Situación epidemiológica

En la semana 06/2020 la incidencia de gripe registrada en Atención Primaria fue 284,8 casos por 100.000 habitantes, superando por quinta semana el umbral basal establecido para la temporada en 70 casos por 100.000 habitantes. Es la segunda semana seguida en que la incidencia desciende, confirmando que el pico se produjo en Aragón en la semana 4. En los hospitales públicos se registraron 616 urgencias por gripe (5% del total de urgencias atendidas, 12.307). Fueron hospitalizados 82 casos.

Desde el inicio de la temporada se han notificado 169 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

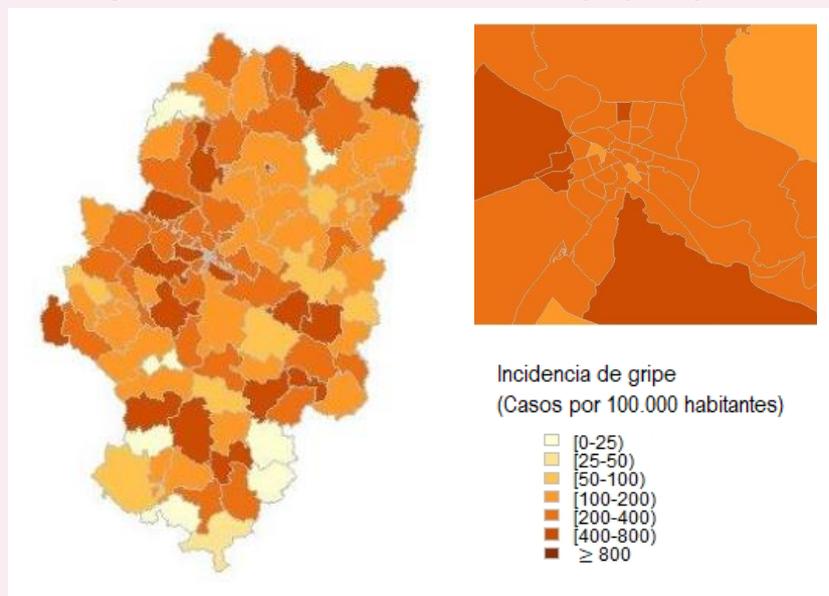
Tipo y subtipo de virus	Semana actual		Temporada 2019-20	
	Centinela	SIM *	Centinela	SIM *
<b>Tipo A</b>	<b>3</b>	<b>129</b>	<b>25</b>	<b>1.334</b>
A(H3N2)	1	0	1	0
A(H1N1)pdm09	2	0	20	15
A no subtipado	0	129	4	1.319
<b>Tipo B</b>	<b>3</b>	<b>80</b>	<b>3</b>	<b>246</b>
<b>Tipo C</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>Total detecciones</b>	<b>6</b>	<b>209</b>	<b>28</b>	<b>1.582</b>

\* Sistema de Información Microbiológica

Se han identificado 50 detecciones de VRS entre las 484 muestras analizadas (tasa de detección 10,3%).

### Difusión geográfica de la gripe

Gráfico 2. Incidencia de gripe por Zona Básica de Salud, OMI AP. Aragón y Zaragoza capital. Semana 06/2020



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