

## A DESTACAR

### -Tema de Salud Pública

Mortalidad por causas en Aragón, 2020

- Vigilancia de Gripe. Vigilancia centinela de Infección Respiratoria Aguda Grave. Aragón, temporada 2021-22
- Vigilancia de infecciones covid-19

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

Tabla de número de casos. Semana 10/2022

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	33	61	94	188	594	22.854
Hepatitis A	0	0	0	0	3	5
Hepatitis B	1	1	0	2	18	30
Hepatitis, Otras	0	1	0	1	5	19
Hidatidosis	0	0	0	0	1	1
Infección Gonocócica	0	0	8	8	85	38
Legionelosis	0	0	0	0	5	10
Meningitis, Otras	0	0	0	0	10	14
Otras Tuberculosis	0	0	0	0	6	8
Otros Procesos Diarreicos	151	71	670	892	6.569	13.372
Paludismo	0	0	0	0	3	3
Parotiditis	0	0	2	2	20	90
Sífilis	0	0	2	2	41	25
Tosferina	1	0	0	1	2	9
Toxiinfección Alimentaria	1	0	6	7	65	88
Tuberculosis	1	0	0	1	9	22
Varicela	1	0	3	4	27	568

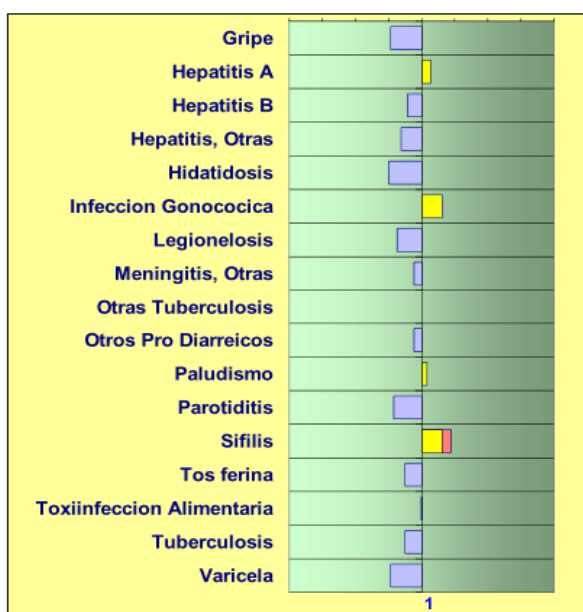
Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 07/2022-10/2022

### Declaración numérica.

Cuatrimestra que termina la semana: 10 / 2022

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 10 no se notificaron casos.

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 **escabiosis** en Huesca con 5 expuestos y 4 afectados, notificado con retraso. Se han tomado las medidas oportunas en cuanto a tratamiento y recomendaciones higiénico-sanitarias.
- Brote de **gastroenteritis aguda** en una residencia de mayores de Huesca; han enfermado 37 personas de los 80 residentes y 8 de 35 trabajadores, con síntomas leves y evolución favorable. Se sospecha de transmisión interpersonal.
- Dos brotes institucionales de **gripe A** en sendos centros residenciales de la provincia de Zaragoza, con 8 y 5 casos respectivamente. En este último se ha confirmado virus AH3 y en el primero gripe A pendiente de subtipar. Se han tomado las medidas oportunas para el control de los brotes y protección de los residentes.

## Página recomendada

[Tracking covid-19 excess deaths across countries](#)

El semanario The Economist, radicado en Londres y dedicado fundamentalmente a las relaciones internacionales y la economía global, aloja en su página web un apartado de seguimiento gráfico del exceso de muertes por covid-19 en todos los países; los datos se actualizan semanalmente. Sus análisis sugieren que la mortalidad por covid-19 se está subestimando en la mayor parte del planeta.

## Tema de Salud Pública

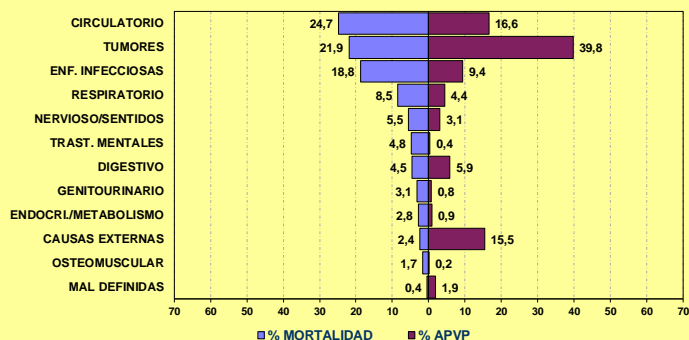
### Mortalidad por causas en Aragón, 2020

Ya se encuentra disponible, en la web de Salud Pública, el informe [Mortalidad en Aragón 2020](#)

Se registraron 16.711 defunciones de residentes en Aragón (8.245 hombres y 8.466 mujeres). Esto significó una tasa bruta de 12,6 por 1.000 habitantes tanto para el total como en hombres y mujeres. Respecto a 2019, supuso un aumento del 22,7 % en el número de muertes. Del total de defunciones, 377 se produjeron fuera de la Comunidad Autónoma (2,3 %).

La esperanza de vida al nacimiento en el año 2020 en Aragón fue de 82,4 años (79,8 años en hombres y 85,1 en mujeres). Fue muy semejante a la media nacional. Respecto a 2019, la esperanza de vida ha disminuido 1,5 años manteniéndose la diferencia mujer-hombre en torno a 5 años.

MORTALIDAD PROPORCIONAL Y % DE APVP - ARAGÓN 2020 - AMBOS SEXOS



Elaboración: Dirección General de Salud Pública. Dpto. de Sanidad.

La tasa ajustada por edad a la nueva población estándar europea, fue de 9,3 por 1.000 habitantes (11,8 en hombres y 7,4 en mujeres).

Respecto al año anterior, la tasa ajustada de 2020 en hombres aumentó un 17,4 % y en mujeres un 23,1 %. La razón hombre/mujer de tasas ajustadas fue de 1,6 en 2020 en Aragón.

Las enf. infecciosas ocuparon este año el 3º puesto (habitualmente se situaban alrededor del 10º) de Grandes Grupos de Causas de Muerte tras circulatorio y tumores, ya que la Covid-19 pertenece a este Gran Grupo.

En los hombres, desde el año 2000, los tumores son el primer grupo de causa de muerte (26,7 %). Como causas específicas de muerte destacó la Covid-19 tanto en hombres, mujeres como en el total.

Dentro del capítulo "causas externas", al igual que en años anteriores, el número absoluto de suicidios fue superior al de muertes por accidentes de tráfico en Aragón. El capítulo de causas mal definidas se mantiene por debajo del 1 % gracias a la labor de recuperación de información realizada desde el registro de mortalidad de Aragón.

En Años Potenciales de Vida Perdidos (APVP), como indicador de mortalidad prematura, destacaron claramente los tumores con el 39,8 % de los APVP (34,2 % en hombres y 50,8 % en mujeres).

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

-**Australia**: se han comunicado 20 casos humanos confirmados de enfermedad por **virus de encefalitis japonesa (JEV)** incluyendo 2 defunciones. Se ha documentado la presencia del virus en cerdos de granjas del país. El virus de la encefalitis japonesa se transmite por la picadura de mosquitos del género *Culex*, afectando habitualmente a cerdos y algunas especies de aves. En general, la infección en seres humanos es asintomática y únicamente el 1% desarrolla clínica. El riesgo para la población se considera bajo.

- **Alemania**: Hamburgo ha notificado un **caso positivo a Poliovirus tipo 1** en una muestra de exudado nasorafíngeo de un nacido en 2019, que había recibido las dosis de vacuna inactivadas de la polio correspondientes a su edad. El caso estuvo de viaje en Pakistán entre el 1 de febrero y el 7 de marzo de 2022, recibiendo una dosis de vacuna oral de la polio el 1 de marzo. Hay una muestra en estudio y se ha realizado el estudio de contactos. Europa está declarada libre de polio desde 2002. Dadas las altas coberturas de vacunación, el riesgo de propagación se considera muy bajo.

- **Reino Unido**: se han notificado 6 casos confirmados de ***Neisseria gonorrhoeae* resistente a ceftriaxona**, 5 de ellos en estudiantes universitarios, sin relación entre sí. Todos los casos están asociados al clon FC428, que habitualmente se asocia a viajes en la región de Asia y el Pacífico. Es la cuarta notificación de casos de *Neisseria gonorrhoeae* resistente a ceftriaxona en el Reino Unido. La diseminación de estas cepas resistentes en poblaciones de alto riesgo (especialmente en hombres que tienen relaciones sexuales con otros hombres, HSH), resulta preocupante. El riesgo para la población española se considera muy bajo.

- **Noruega**: se han identificado 239 casos asociados a un brote de ***Pseudomonas aeruginosa* ST3875** en 33 hospitales del país. Se ha detectado la presencia de *Pseudomonas aeruginosa* ST3875 en toallitas de higiene corporal del fabricante "Vernacare Limited" en Lancashire, Reino Unido. El lote afectado ha sido distribuido únicamente en Noruega. Autoridades noruegas de seguridad alimentaria han solicitado la retirada de este producto.

- **Italia**: se notifican tres casos de ***Shigella sonnei* (CTX-M-27)**, cepa que coincide con la notificada desde Reino Unido en enero 2022, asociado a diferentes casos alrededor de Europa. El Centro Nacional de Microbiología (CNM) ha identificado 19 casos en 2021 y 7 en 2022 de la misma cepa. Una gran proporción de los casos son hombres que tienen sexo con hombres (HSH) que se habían infectado por transmisión sexual.

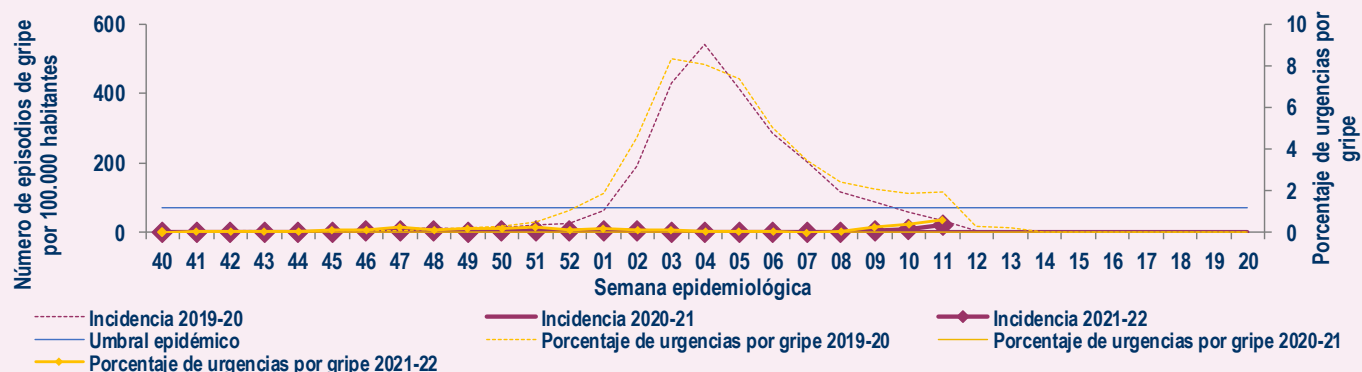
## Vigilancia de Gripe en Aragón. Temporada 2021-2022

### Situación epidemiológica

En la semana 11/2022 la incidencia de gripe registrada en Atención Primaria fue 23,4 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 66 urgencias por gripe (0,59% del total de urgencias atendidas, 11.162). Se produjeron 3 hospitalizaciones por gripe.

Gráfico 1. Incidencia semanal de gripe, OMI AP. Porcentaje de urgencias hospitalarias por gripe, PCH Urgencias. Temporada 2021-22



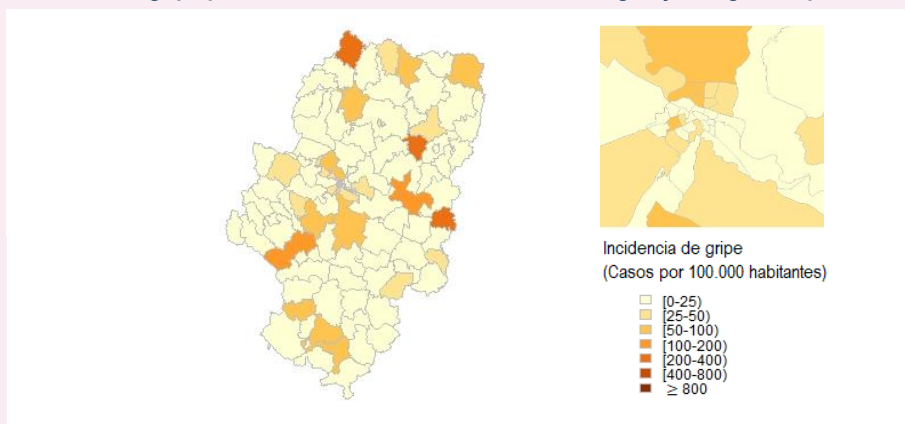
### Situación virológica

En la misma semana, a través del Sistema de Información Microbiológica (SIM) se han notificado 316 detecciones de virus de gripe, todas tipo A (122 A(H3), 1(H1N1)pdm09) y 193 ANS. Desde el inicio de la temporada se han notificado 1.282 detecciones de virus de gripe no centinela, 97% tipo A [29 % A(H3), 0,3% A(H1N1)pdm09 y 70,7% ANS], 2% tipo B y 1% virus tipo C.

Se han identificado 7 detecciones de VRS entre las 274 muestras analizadas (tasa de detección 2,6%).

### Difusión geográfica de la gripe

Gráfico 2. Incidencia de gripe por Zona Básica de Salud, OMI AP. Aragón y Zaragoza capital. Semana 10/2022

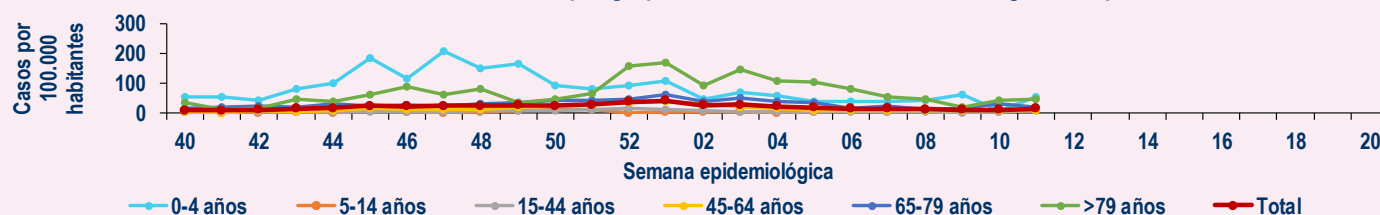


En el contexto de la pandemia de COVID-19, los datos de gripe presentados deben interpretarse con cautela.

### Vigilancia centinela de Infección respiratoria aguda grave (IRAG)

En la semana 11/2022, la tasa global de IRAG asciende a 12,9 casos por 100.000 h. Por grupos de edad, la mayor incidencia se observa en el grupo de 0 a 4 años (50,5 casos/100.000 h) seguido del grupo de mayores de 79 años (45,3 casos/100.000 h).

Gráfico 3. Incidencia semanal de IRAG por grupo de edad. Sistema centinela. Aragón. Temporada 2021-22



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

## Vigilancia de infecciones covid-19 en Aragón

### Información de casos confirmados

Desde el inicio de la vigilancia hasta el 22 de marzo, se han registrado 407.896 casos confirmados, 2.919 de ellos en la última semana.

Actualmente hay 141 casos hospitalizados en Aragón, 20 de ellos en Unidades de Cuidados Intensivos. Desde el inicio de la pandemia se han registrado 4.974 fallecimientos, 34 en la última semana, con una mediana de edad de 86 años.

Es accesible, desde cualquier plataforma, la aplicación interactiva para la visualización de datos de **covid-19** en Aragón, actualizada diariamente, en el siguiente enlace: [Vigilancia Epidemiológica de covid-19 en Aragón](#). En esta aplicación, desde la semana 11/2022, los datos se actualizan los días martes y viernes.

### Información de brotes de covid-19

Desde el BESA anterior, se han identificado 11 nuevos brotes epidémicos, 8 ellos en centros residenciales. En la última semana no se han detectado fallecimientos asociados a brotes. La letalidad por covid-19 en centros residenciales en el periodo prevacunal fue de 15,6%, mientras que después ha sido de 2,2%.

### Fallecimientos por provincia y letalidad, por edad

Edad (años)	Número de casos fallecidos					Letalidad por 100 casos
	HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA	OTROS	TOTAL	
<b>0-9</b>	0	1	1	0	<b>2</b>	<b>0,0</b>
<b>10-19</b>	0	0	0	0	<b>0</b>	<b>0,0</b>
<b>20-29</b>	2	0	1	0	<b>3</b>	<b>0,0</b>
<b>30-39</b>	3	0	13	0	<b>16</b>	<b>0,0</b>
<b>40-49</b>	5	6	30	0	<b>41</b>	<b>0,1</b>
<b>50-59</b>	23	17	113	0	<b>153</b>	<b>0,3</b>
<b>60-69</b>	61	41	320	0	<b>422</b>	<b>1,3</b>
<b>70-79</b>	130	73	643	4	<b>850</b>	<b>4,1</b>
<b>80-89</b>	315	233	1.419	10	<b>1.977</b>	<b>12,1</b>
<b>≥90</b>	261	192	1.047	5	<b>1.505</b>	<b>19,9</b>
<b>TOTAL</b>	<b>800</b>	<b>563</b>	<b>3.587</b>	<b>24</b>	<b>4.974</b>	<b>1,2</b>

### Situación Nacional e Internacional de covid-19

**Global:** desde el inicio de la pandemia de **covid-19** hasta la fecha de cierre de este Boletín, se han notificado 475.796.335 casos y 6.104.499 fallecimientos. En los últimos 28 días, los países con más casos han sido Corea del Sur, Vietnam, Alemania y Francia, con España en el puesto 23, sumando 464.679 casos y 3.117 muertes en este periodo.

[Aplicación gráfica Johns Hopkins University](#)

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