

## A DESTACAR

### -Tema de Salud Pública

Tuberculosis en Aragón 1993-2021. Día Mundial de la Tuberculosis, 24 de marzo de 2021

- 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 09/2022

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	13	41	59	113	380	22.665
Hepatitis A	0	0	1	1	3	4
Hepatitis B	0	1	0	1	16	26
Hepatitis, Otras	0	0	1	1	4	17
Hidatidosis	0	0	0	0	1	1
Infección Gonocócica	0	0	5	5	74	36
Legionelosis	0	0	1	1	5	9
Meningitis, Otras	0	0	0	0	10	13
Otras Tuberculosis	0	0	2	2	6	6
Otros Procesos Diarreicos	140	64	667	871	5.517	12.030
Paludismo	0	0	0	0	3	3
Parotiditis	0	0	1	1	17	77
Sífilis	0	0	6	6	38	23
Tosferina	1	0	0	1	1	7
Toxiinfección Alimentaria	2	1	6	9	58	82
Tuberculosis	0	0	0	0	8	19
Varicela	0	1	0	1	23	487

Entre las enfermedades de BAJA INCIDENCIA, en la semana 09 no se notificaron casos.

### Gráfico. Índice de alerta cuatrisesemal Semanas 06/2022-09/2022

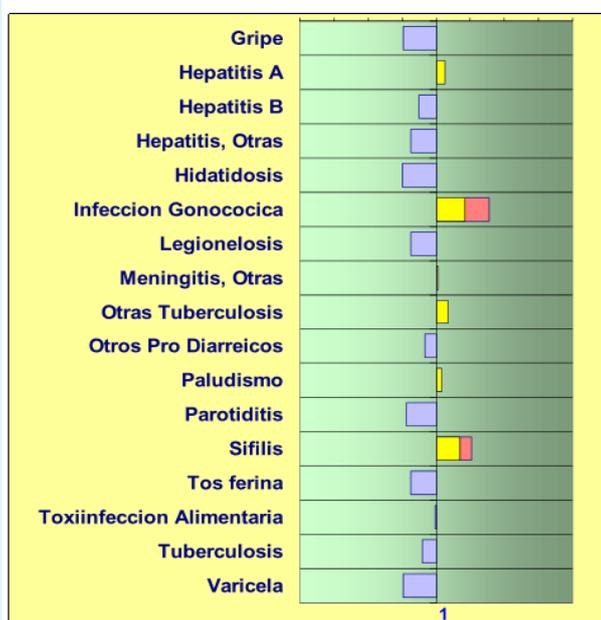
#### Declaración numérica.

Cuatrisesmana que termina la semana: 09 / 2022

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.



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

## Información epidemiológica relevante

- Brote familiar de **escabiosis** en la provincia de Teruel con 4 expuestos y 2 afectados. A través de Atención Primaria se pauta tratamiento específico y simultáneo tanto a los casos como profiláctico a los expuestos. Se recomiendan medidas de aislamiento higiénico-sanitarias a nivel individual y de fómites.
- Brote de **toxiinfección alimentaria** después de una comida en un bar de Zaragoza. De diez personas expuestas, siete resultaron afectadas con un cuadro autolimitado de diarrea, vómitos y fiebre. En una muestra de coprocultivo se aisló *Norovirus*. Se comunicó a la Sección de Higiene Alimentaria.

## Instrucción sobre vacunación frente a neumococo

Con fecha 11 de marzo se emite instrucción del Director General de Salud Pública en la que se actualizan las instrucciones de vacunación antineumocócica en personas de 65 o más años de edad residentes en centros residenciales de personas mayores o con discapacidad.

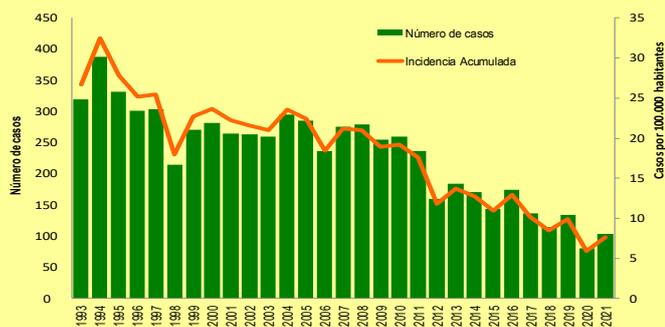
[Enlace al documento completo](#)

**Tuberculosis en Aragón 1993-2021. Día Mundial de la Tuberculosis, 24 de marzo de 2021**

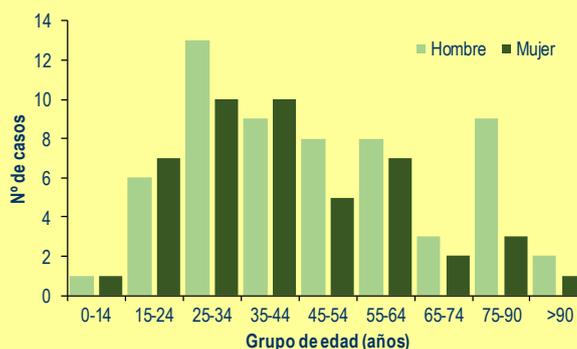
La tuberculosis (TB) continúa siendo un problema de salud pública a pesar de los esfuerzos realizados para su control. A nivel mundial, es la decimotercera causa de muerte y la enfermedad infecciosa más mortífera por detrás de la COVID-19. Las medidas fundamentales de prevención y control incluyen el diagnóstico y tratamiento completo de los casos, así como el estudio de los contactos, siendo una enfermedad de declaración obligatoria.

En Aragón, en el año 2021 se notificaron 105 casos (7,8 casos por 10<sup>5</sup> habitantes). Respecto a los tipos generales de TB, se notificaron 85 casos de TB respiratoria y 17 casos bajo el epígrafe de Otras TB, así como 3 casos de meningitis tuberculosa. El 57,3% de los casos fueron hombres, declarándose 7 fallecimientos en personas diagnosticadas de TB, con otras enfermedades concomitantes. En Aragón 10 casos fueron resistentes a fármacos antituberculosos (8 en Zaragoza, 1 en Huesca y 1 en Teruel), 2 de ellos multirresistentes. Hubo un brote de TB en la provincia de Huesca con 3 casos confirmados entre 227 expuestos (BESA 13/2021).

**Gráfico 1. Incidencia acumulada anual de TB en Aragón, 1993-2021**



**Gráfico 2. Casos de TB por grupos de edad y sexo Aragón, 2021**



El próximo 24 de marzo se celebrará el [Día Mundial de la Tuberculosis 2022](#) (OMS) cuyo lema es “Invirtamos en poner fin a la TB. Salvemos vidas”: su objetivo es enfatizar la importancia de invertir recursos para luchar contra la TB y conseguir los compromisos mundiales para acabar con ella, de forma especial en la pandemia actual de COVID-19.

**Enlaces de interés**

- [Informe Mundial de la tuberculosis 2021](#)
- [Plan de Prevención y Control de la Tuberculosis en España. Ministerio de Sanidad](#)
- [Procedimiento de Prevención y Control de la Tuberculosis en Aragón](#)
- [Grupo de Genética de Micobacterias. Universidad de Zaragoza](#)
- Zimmer AJ et al. [Tuberculosis in times of COVID-19](#). J Epidemiol Community Health 2022; 76(3) :310-316

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

- **España:** el 10 de marzo de 2022 Canarias notifica la presencia de larvas de culicidos, identificadas como *Ae. aegypti*, en una ovitrampa situada en el Puerto de Santa Cruz de La Palma. Se trata, por el momento, de una introducción puntual de esta especie en la isla. Se ha reforzado e intensificado la vigilancia entomológica y las autoridades locales están realizando actuaciones para fomentar la educación entomológica y sanitaria de la población. *Aedes aegypti* no está presente en nuestro país. Es un mosquito vector de los virus de la fiebre amarilla, dengue, chikungunya y zika, por lo que su presencia resulta preocupante. La probabilidad de que este mosquito se establezca en la Isla de La Palma en principio es baja, aunque las condiciones climáticas son favorables. Por ello se están realizando actuaciones entomológicas para su erradicación.

- **China:** el 24 de febrero de 2022 la Comisión Nacional de Salud de la República Popular de China notificó dos casos confirmados de infección humana por virus de **gripe aviar A(H5N6)**. Desde 2014, se han notificado a la OMS un total de 73 casos confirmados de infección humana por el virus de la gripe A(H5N6), incluidas 32 muertes, todos ellos en China.

**Actualizaciones**

- **España:** La RASVE ha notificado 4 nuevos focos de **Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP) AH5N1** en aves de corral en la provincia de Sevilla, así como dos aves silvestres muertas en las provincias de Sevilla y Córdoba. En España durante el año 2022 se han detectado 27 focos de IAAP H5N1 en aves silvestres en varias provincias y otros 27 focos en aves domésticas en las provincias de Segovia, Valladolid, Huelva y Sevilla.

La infección en humanos por gripe aviar A(H5N1) puede ser grave. Puesto que el virus no ha desarrollado capacidad de transmisión entre personas, se considera que el riesgo para la población española es muy bajo.

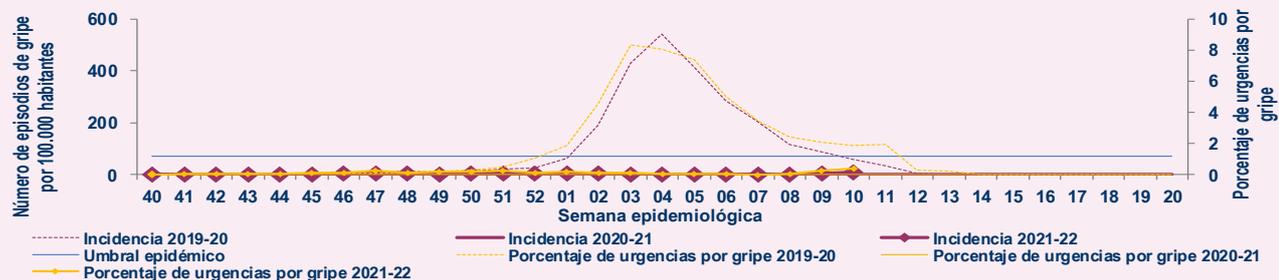
## Vigilancia de Gripe en Aragón. Temporada 2021-2022

### Situación epidemiológica

En la semana 10/2022 la incidencia de gripe registrada en Atención Primaria fue 11,4 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 42 urgencias por gripe (0,37% del total de urgencias atendidas, 11.258). Se produjeron 2 hospitalizaciones por gripe.

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



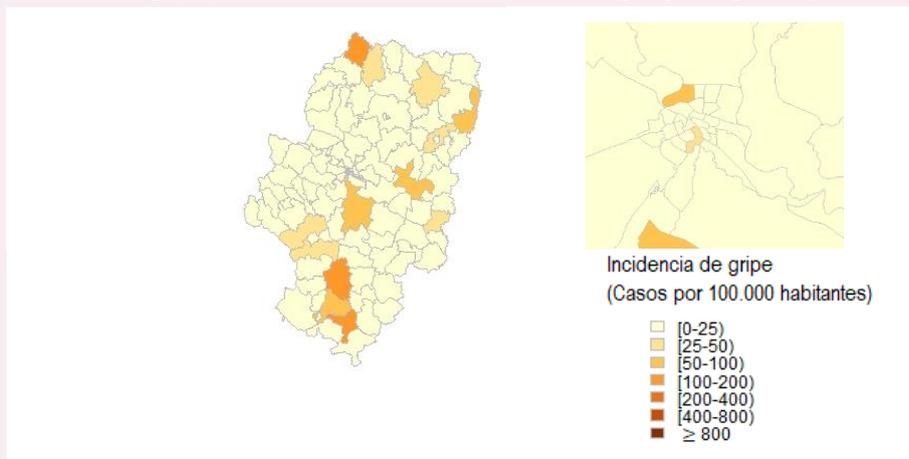
### Situación virológica

En la misma semana, a través del Sistema de Información Microbiológica (SIM) se han notificado 178 detecciones de virus de gripe, 177 tipo A (43 A(H3), 134 ANS y 1 tipo B). Desde el inicio de la temporada se han notificado 966 detecciones de virus de gripe no centinela, 96% tipo A [18,4 % A(H3), 0,3% A(H1N1)pdm09 y 81,3% ANS], 3% tipo B y 2% virus tipo C.

Se han identificado 6 detecciones de VRS entre las 298 muestras analizadas (tasa de detección 2%).

### Difusión geográfica de la gripe

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

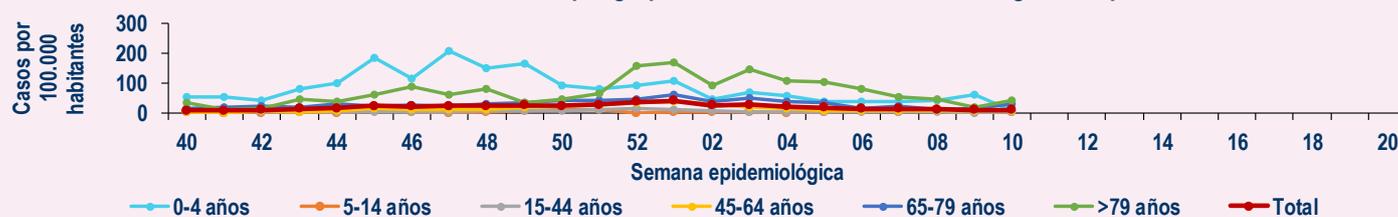


En el contexto de la pandemia de COVID-19, los datos de gripe presentados deben interpretarse con cautela.

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

En la semana 10/2022, la tasa global de IRAG asciende a 9,5 casos por 100.000 h. Por grupos de edad, la mayor incidencia se observa en los mayores de 79 años (41,5 casos /100.000 h) seguido del grupo de 65 a 79 años (27,6 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 15 de marzo, se han registrado 404.977 casos confirmados, 2.526 de ellos en la última semana.

Actualmente hay 160 casos hospitalizados en Aragón, 23 de ellos en Unidades de Cuidados Intensivos. Desde el inicio de la pandemia se han registrado 4.940 fallecimientos, 53 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 6 nuevos brotes epidémicos, todos ellos en centros residenciales. En la última semana se han detectado 3 fallecimientos en el ámbito institucional. La letalidad por covid-19 en centros residenciales en el periodo prevacunal fue de 15,6%, mientras que después ha sido de 2,3%.

### Fallecimientos por provincia y letalidad, por edad

Edad (años)	Número de casos fallecidos					Letalidad por 100 casos
	HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA	OTROS	TOTAL	
0-9	0	1	1	0	2	0,0
10-19	0	0	0	0	0	0,0
20-29	2	0	1	0	3	0,0
30-39	3	0	13	0	16	0,0
40-49	5	5	30	0	41	0,1
50-59	23	17	114	0	154	0,3
60-69	61	40	315	0	416	1,3
70-79	128	72	642	4	846	4,1
80-89	314	232	1.415	10	1.971	12,2
≥90	258	188	1.037	5	1.488	19,8
<b>TOTAL</b>	<b>794</b>	<b>555</b>	<b>3.568</b>	<b>23</b>	<b>4.940</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 463.927.521 casos y 6.058.667 fallecimientos. En los últimos 28 días, los países con más casos han sido Corea del Sur, Alemania, Vietnam, Rusia, Francia y Japón, con España en el puesto 22, sumando 515.646 casos y 4.066 muertes.

[Aplicación gráfica Johns Hopkins University](#)

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