

A DESTACAR

- Tema de Salud Pública

Tuberculosis en Aragón (1993-2022). Día Mundial de la Tuberculosis, 24 de marzo de 2023

- Vigilancia de Gripe. Vigilancia sindrómica de Infección Respiratoria Aguda. Vigilancia centinela de la Infección Respiratoria Aguda Grave en Aragón, temporada 2022-23

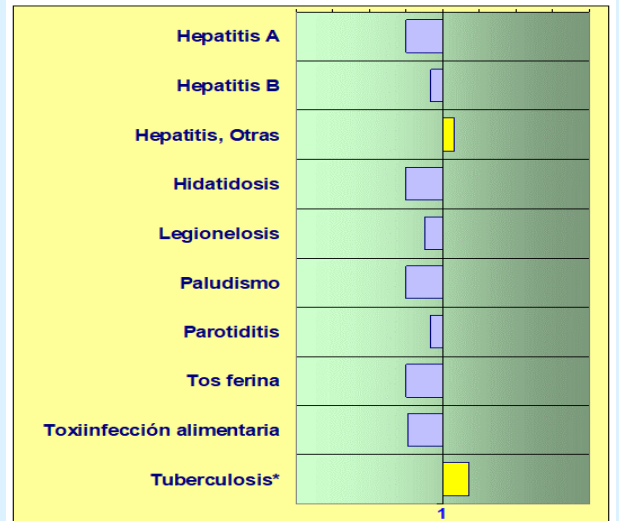
Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración individualizada e InfoEDO.

Tabla de número de casos. Semana 11/2023

EDO	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón	Acumulados en el año actual	Acumulados esperados (Mediana de los últimos 5 años)
DE ALTA Y MEDIA INCIDENCIA						
Hepatitis A	0	0	0	0	0	5
Hepatitis B	2	1	2	5	31	40
Hepatitis, Otras	0	0	2	2	45	27
Hidatidosis	0	0	0	0	0	0
Infección Gonocócica	0	0	5	5	65	*
Legionelosis	0	0	0	0	6	9
Paludismo	0	0	0	0	6	3
Parotiditis	1	0	5	6	37	32
Sífilis	2	0	2	4	54	*
Tosferina	0	0	0	0	0	9
Toxiinfección Alimentaria	0	0	0	0	14	80
Tuberculosis	1	0	2	3	22	17

Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 08/2022-11/2023

Cuatrimestra que termina la semana: 11 / 2023
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 11 no se notificaron casos.

* Debido al cambio en el sistema de vigilancia en 2022, no se dispone de datos históricos comparables de Infección Gonocócica y Sífilis (declaración numérica).

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 **gripe A** en residencia de ancianos de Zaragoza, con 41 casos (2 trabajadores y 39 residentes), 7 ingresos hospitalarios y 2 fallecidos. Se han dado las recomendaciones generales y de indicación de quimioprofilaxis y tratamiento.
- Brote por **Enfermedad mano-pie-boca** en una Escuela de Educación Infantil de la provincia de Huesca, con 79 alumnos expuestos y 10 casos (niños entre 1 a 3 años). Se recomiendan medidas preventivas para el control del brote.
- Sospecha de brote de **GEA** entre alumnos de Zaragoza, alojados en un establecimiento de la provincia de Huesca, donde acuden a realizar actividades de invierno, con 30 afectados de 61 expuestos. Los síntomas fueron vómitos, diarreas y fiebre. Los cuadros han sido leves y autolimitados. Se comunicó a Higiene Alimentaria.
- Desde el último Boletín se han notificado en Aragón 120 casos nuevos de **covid-19** y ningún fallecido. No se ha identificado ningún brote en centros residenciales. Más información en [Aragón](#), [España](#) y [Global](#).

Vigilancia semanal de la mortalidad en Aragón

En la semana 11 se registraron 253 defunciones. Los valores observados superaron los umbrales superiores esperados en los canales de todas las edades, mayores de 65 y Huesca. [Enlace a canales de mortalidad](#).

Artículo recomendado

Ryckman T, Robsky K, Cilloni L et al. [Ending tuberculosis in a post-COVID-19 world: a person-centred, equity-oriented approach](#). Lancet Infect Dis. 2023 Feb; 23 (2). Epub 2022 Aug 10. El artículo propone un enfoque para abordar la tuberculosis, destacando la urgencia de reestructurar los sistemas de salud posteriores a COVID-19 de una manera más centrada en la persona y orientada a la equidad.

Tuberculosis en Aragón 1993-2022. Día Mundial de la Tuberculosis, 24 de marzo de 2023

A pesar de los objetivos planteados por la OMS con el fin de eliminar la tuberculosis (TB) en el año 2030, la TB continúa siendo un problema de salud pública considerándose, a nivel mundial, la decimotercera causa de muerte y la enfermedad infecciosa más mortífera por detrás de la COVID-19. Incluida como una Enfermedad de Declaración Obligatoria en España, se pretende hacer un diagnóstico y tratamiento precoz, así como un estudio e intervención en los contactos con el objetivo de frenar la transmisión de la enfermedad.

En Aragón, en el año 2022 se notificaron 108 casos (8,14 casos por 100.000 habitantes), manteniendo la tendencia descendente. De estos, 74 casos se categorizaron como TB pulmonar y 1 como meningitis tuberculosa. Tras el estudio de contactos, se identificaron cuatro brotes de TB que agruparon 10 de los casos.

Según su distribución por sexo, fue mayor en hombres agrupando el 61,1% de los casos y la edad media de los afectados fue de 46,3 años. A lo largo del año, se declararon 9 fallecimientos en personas diagnosticadas de TB, con otras enfermedades concomitantes.

Un desafío importante que se presenta en la lucha de la TB es la resistencia al tratamiento de primera línea. En Aragón, 18 casos fueron resistentes a algún fármaco antituberculosos (15 en Zaragoza, 1 en Huesca y 2 en Teruel), 1 de ellos con un patrón multirresistente.

Gráfico 1. Incidencia acumulada anual de TB en Aragón, 1993-2022

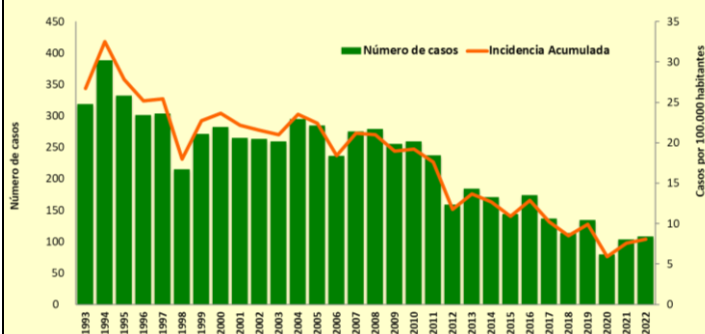
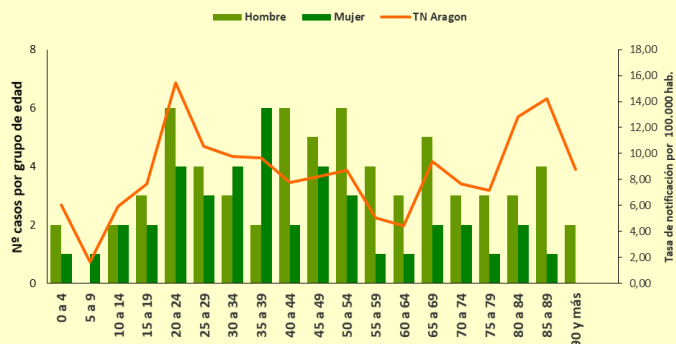


Gráfico 2. Casos de TB por grupos de edad y sexo Aragón, 2022



Este viernes, 24 de marzo, se celebra el [Día Mundial de la Tuberculosis 2023 \(OMS\)](#) cuyo lema es “**Sí, podemos poner fin a la tuberculosis**”: su objetivo es promover el liderazgo del alto nivel para el aumento de inversiones y una aplicación más rápida de las recomendaciones de la OMS para combatir la epidemia de la tuberculosis.

Enlaces de interés

- [Informe Mundial de la tuberculosis 2022](#)
- [Plan de Prevención y Control de la Tuberculosis en España. Ministerio de Sanidad](#)
- [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)

- **Cataluña y País Vasco:** desde la última actualización, se han notificado dos nuevos focos de **IAAP A(H5N1)** en aves silvestres en Lleida (Cataluña) y Álava (País Vasco). Se han tomado medidas de salud pública oportunas.
- **Sudáfrica:** desde la semana epidemiológica 40/2022 hasta la semana 9/2023 se han confirmado 727 casos de **sarampión** mediante serología. La mayoría de los casos (42%) se encuentra en el grupo de edad de 5 a 9 años. La cobertura de vacunación en 2022 para la 1ª dosis de la vacuna (MCV1) era de 88.2% y de la 2ª (MCV2), de 87%.
- **Nepal:** desde el 24/11/22 al 10/03/23 se han notificado 690 casos de **sarampión** y una muerte asociada en varios distritos del oeste y este de Nepal. La mayoría de los casos (86%) se encuentra en el grupo de edad de 1 a 14 años. Más de la mitad de los casos eran no vacunados. La cobertura vacunal en 2021 era de 90% para MCV1 y de 87% para MCV2.
- **Guinea Ecuatorial:** desde el último informe (ver BESA 08/2023) OMS ha sido informada de 3 nuevos casos confirmados de enferm. por **virus Marburg**. Hasta 17/03/23 se han registrado 12 casos (4 confirmados y 8 probables) y 9 fallecidos.
- **Burundi:** el 17 de marzo las autoridades sanitarias informaron un brote de **poliovirus** circulante tipo 2. Se trata de un niño de 4 años sin antecedentes de vacunación contra la poliomielitis, y dos contactos del caso.
- **Uganda:** ha notificado un brote de **fiebre del valle del Rift**. El 10/02 un hombre, carnicero de profesión, fue remitido al Hospital de Mbarara con fiebre y hemorragia nasal, falleciendo el mismo día. Se recogieron 51 muestras de trabajadores agrícolas, de las que 5 fueron positivas por PCR. Desde diciembre del 2022 al 9 de marzo, se han notificado 20 casos humanos (19 confirmados, 1 probable) de los cuales 4 han fallecido y casos de abortos en vacas del mismo distrito. Las actuaciones que se están realizando incluyen la búsqueda activa de casos, mapeo de granjas y vigilancia de vectores.

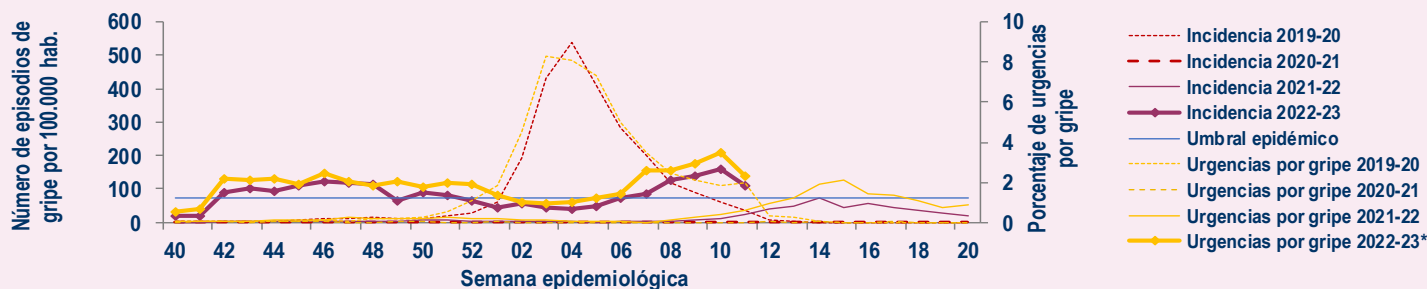
Vigilancia de Gripe en Aragón. Temporada 2022-2023

Situación epidemiológica

En la semana 11/2023 la incidencia de gripe registrada en Atención Primaria fue 109,4 casos por 100.000 habitantes, superando el umbral basal establecido para la temporada en 71,7 casos por 100.000.

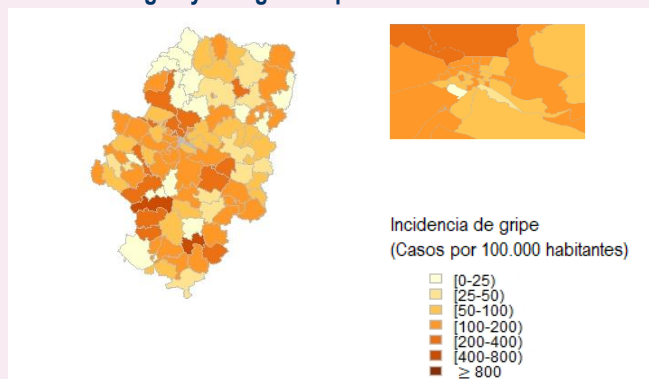
En los hospitales públicos se registraron 280 urgencias por gripe (2,29% del total de urgencias atendidas, 12.217). Fueron hospitalizados 27 pacientes.

Gráfico 1. Incidencia semanal de gripe, OMI AP. Porcentaje de urgencias hospitalarias por gripe, PCH Urgencias. Temporada 2022-23



Difusión geográfica de la gripe

Gráfico 2. Incidencia de gripe por Zona Básica de Salud, OMI AP. Aragón y Zaragoza capital. Semana 11/2023



Situación virológica

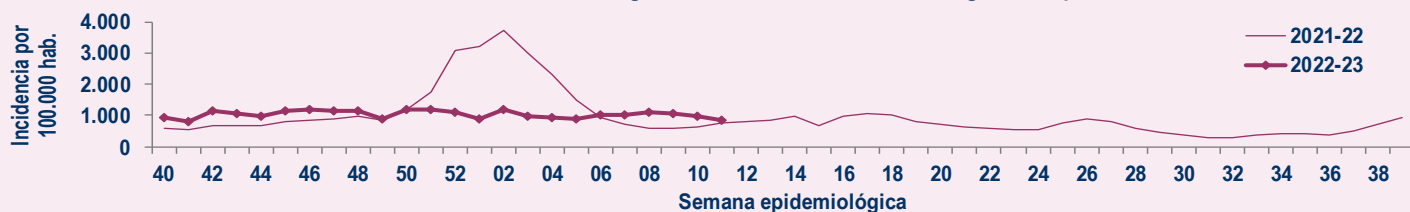
En la misma semana, a través del Sistema de Información Microbiológica (SIM) se han notificado 35 detecciones de virus de gripe, 6 del tipo A, [1 A(H1N1)pdm09 y 5 ANS] y 29 del tipo B. Desde el inicio de la temporada se han notificado 977 detecciones de virus de gripe no centinela, 16% tipo B y 84% tipo A [40,9% A(H3), 9,3% A(H1N1)pdm09, y 49,8% ANS].

Se han identificado 1 detección de VRS entre las 198 muestras analizadas (tasa de detección 0,5%).

Vigilancia sindrómica de Infección Respiratoria Aguda (IRAs)

En la semana 11/2023, la tasa global de IRAs se sitúa en 834,4 casos por 100.000 h.

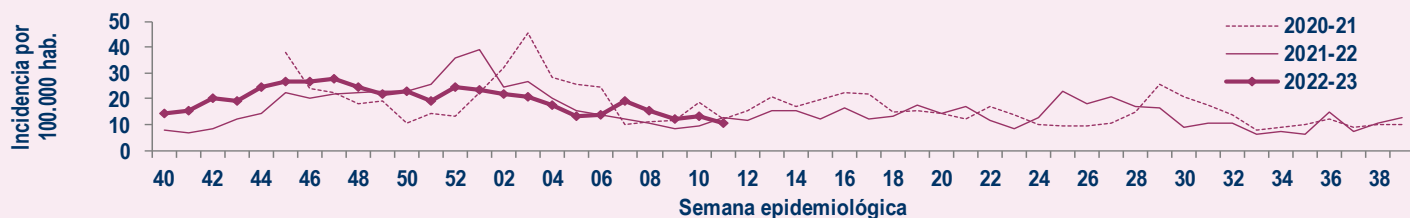
Gráfico 3. Incidencia semanal de IRAs. Vigilancia sindrómica OMI AP. Aragón. Temporada 2022-23



Vigilancia centinela de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG)

En la semana 11/2023, la tasa global de IRAG se sitúa en 10,6 casos por 100.000 h. El grupo de mayores de 79 años fue el de mayor incidencia (57,6 casos por 100.000 h.), seguido del grupo de 0 a 4 años (47,7 casos por 100.000 h.).

Gráfico 4. Incidencia semanal de IRAG. Sistema centinela. Aragón. Temporada 2022-23



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