

A DESTACAR

-Tema de Salud Pública

- Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO) notificadas numéricamente en Aragón en 2019
- Vigilancia de Gripe en Aragón. Temporada 2019-2020.
- Anexo I. Enfermedades de declaración obligatoria de baja incidencia 2019.
- Anexo II. Semanas epidemiológicas 2020.

Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración numérica.

Tabla de número de casos. Semana 52/2019

EDO	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón	Acumulados en el año actual	Acumulados esperados (Mediana de los últimos 5 años)
DE ALTA Y MEDIA INCIDENCIA						
Gripe	40	25	178	243	24.629	31.671
Hepatitis A	0	0	0	0	34	36
Hepatitis B	1	0	1	2	191	112
Hepatitis, Otras	0	0	0	0	131	87
Hidatidosis	0	0	0	0	3	21
Infección Gonocócica	0	0	7	7	326	103
Legionelosis	0	0	0	0	45	55
Meningitis, Otras	0	0	2	2	65	91
Otras Tuberculosis	0	0	0	0	40	58
Otros Procesos Diarreicos	203	102	431	736	61.697	70.421
Paludismo	0	0	0	0	53	38
Parotiditis	0	1	2	3	622	286
Sífilis	0	0	2	2	172	103
Tosferina	0	0	0	0	69	90
Toxiinfección Alimentaria	1	0	1	2	639	674
Tuberculosis	0	0	0	0	140	150
Varicela	1	4	25	30	2.659	6.119

En la semana 52, no se notificaron EDOs de baja incidencia en Aragón.

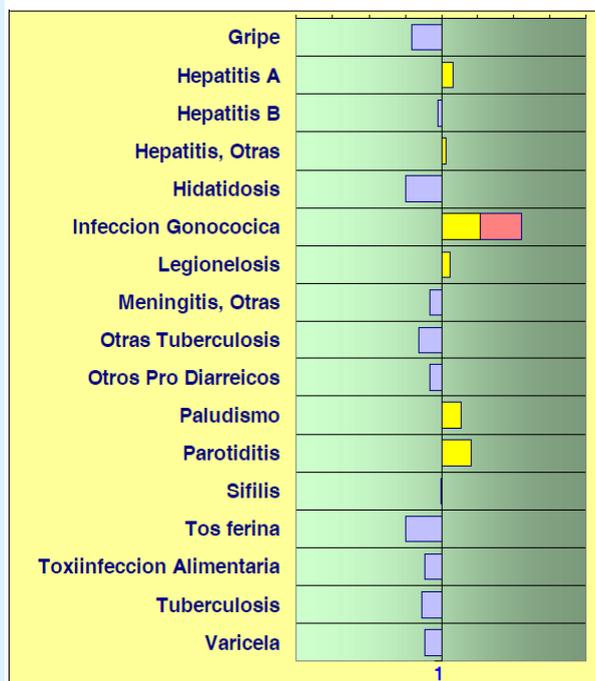
Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 49/2019-52/2019

Declaración numérica.

Cuatrimestra que termina la semana: 52 / 2019

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

- En la semana 52 no se han producido hechos epidemiológicos de relevancia en Aragón. Se sigue a la espera de resultados de la investigación sobre el caso de paludismo no importado (BESA __/2019) y de las muestras enviadas para examen microbiológico relativas al brote de gastroenteritis en una residencia de discapacitados de Zaragoza (BESA 52/2019).

Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO) notificadas numéricamente en Aragón en 2019 (Anexo)

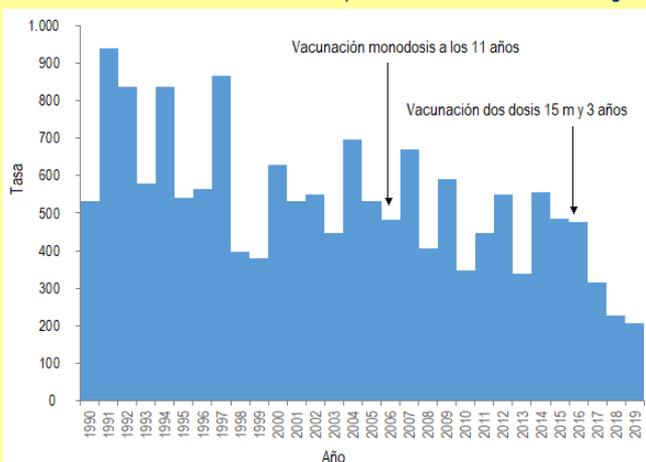
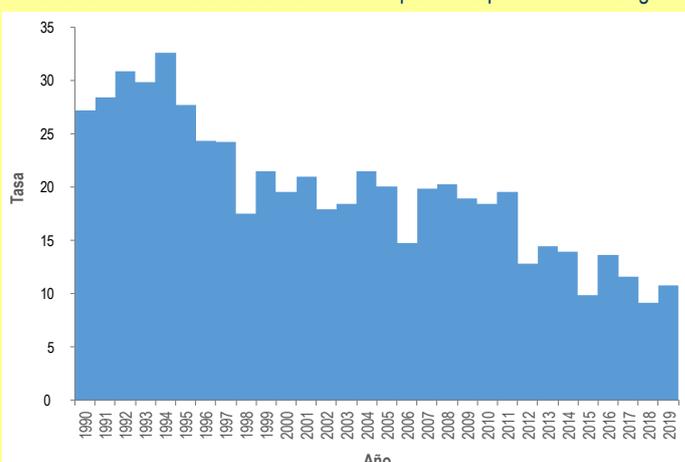
La notificación obligatoria de determinadas enfermedades es la herramienta fundamental, aunque no la única, del sistema de vigilancia de las enfermedades transmisibles en Aragón.

Durante 2019, el ítem con más notificaciones numéricas fue *otros procesos diarreicos*, con más de 60.000 notificaciones, seguido de *gripe* y *varicela*. Ninguna otra EDO llegó a las 1.000 notificaciones en 2019.

Respecto al número esperado de casos en función de los resultados de años anteriores, llama la atención el exceso de notificaciones de infecciones de transmisión sexual (*sífilis e infección gonocócica*), *hepatitis B* y *otras hepatitis víricas*, y *parotiditis*. Por el contrario, es de destacar el bajo número de notificaciones de *hidatidosis*, *tosferina*, *varicela*, *tuberculosis pulmonar* y *otras TB*. Varicela, como el año anterior, ha vuelto a alcanzar en 2019 su mínimo histórico y tuberculosis confirma la tendencia descendente de su incidencia (ver gráficos adjuntos).

En cuanto a las enfermedades de baja incidencia (ver Anexo), han resultado destacables las notificaciones de *sarampión* y *rubeola* generadas por dos brotes, el de rubeola iniciado en 2018. También es notoria la consolidación del exceso de notificaciones de *enfermedad meningocócica* (14, una de las cuales notificada desde otra Comunidad Autónoma). De otras EDO de reciente inclusión, como *fiebre Q* o *dengue*, se han notificado respectivamente 12 y 9 casos. Enfermedades transmitidas por vectores, como *fiebre exantemática mediterránea* o *leishmaniasis* han acumulado 6 y 10 casos respectivamente. Por último, cabe señalar la tendencia decreciente de zoonosis antes endémicas en Aragón, como *carbunco* (con dos casos en Teruel), *brucelosis* (5 casos, todos importados o ligados a alimentos de origen exterior y sin control sanitario) o *hidatidosis* (3 casos notificados frente a 21 esperados).

Tasas de incidencia anual de varicela por 100.000 habitantes en Aragón

Tasas de incidencia anual de tuberculosis pulmonar por 10⁵ h. en Aragón**Alertas Epidemiológicas** (Fuente: Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias-CCAES)

- **China:** El 31 de diciembre de 2019, las autoridades nacionales sanitarias notificaron un **agrupamiento de casos de neumonía de etiología desconocida** en la ciudad de Wuhan, provincia de Hubei de China en personas con una exposición común a un “mercado de pescado”. Hasta el 3 de enero de 2020, se han detectado 44 casos (11 graves). La presentación clínica incluye fiebre, disnea y pruebas radiológicas compatibles con lesiones infiltrativas pulmonares bilaterales. La fecha de inicio de síntomas de los casos se sitúa entre el 12 y el 29 de diciembre. Se sospecha una causa infecciosa para los cuadros detectados y se han descartado los virus de la gripe (humana y aviar) y adenovirus como posible causa. Los casos están aislados en instituciones médicas de Wuhan. Se ha localizado a 121 contactos cercanos que están bajo observación. El mercado se cerró al público el 1 de enero de 2020 para realizar limpieza, higiene y saneamiento. El suceso supone a priori un riesgo muy bajo para España, pero se necesita más información sobre las investigaciones en curso para realizar una evaluación de riesgo más precisa. La OMS mantiene las recomendaciones actuales sobre medidas de salud pública y vigilancia de la gripe y las infecciones respiratorias agudas graves.

Actualización

-**República Democrática del Congo (RDC):** desde la última actualización se han notificado 8 nuevos casos confirmados de **enfermedad por virus de Ébola (EVE)**, incluyendo 6 defunciones. Desde el inicio del brote, se han registrado 3.362 casos (3.244 confirmados, y 118 probables) incluyendo 2.226 defunciones (letalidad: 66,2%). La OMS mantiene que el riesgo de propagación de la enfermedad a nivel nacional y en los países limítrofes de la RDC (principalmente 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

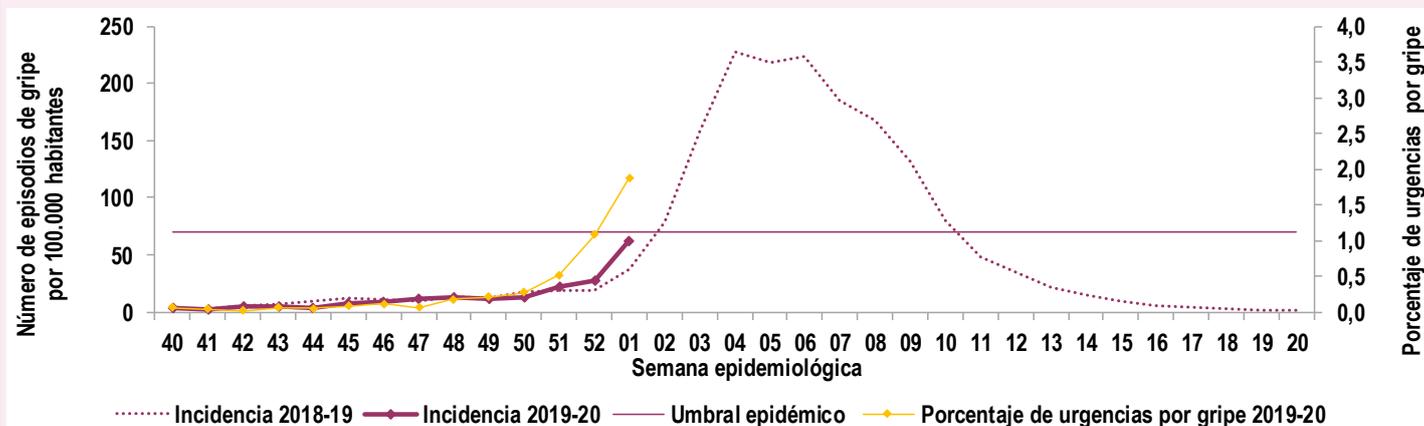
Situación epidemiológica

En la semana 01/2020 la incidencia de gripe registrada en Atención Primaria fue 62,4 casos por 100.000 habitantes, situándose por debajo del umbral basal establecido para la temporada en 70 casos por 100.000 habitantes.

En los hospitales públicos se registraron 228 urgencias por gripe (1,9% del total de urgencias atendidas, 12.198). Veintiocho casos fueron hospitalizados.

Desde el inicio de la temporada se han notificado 5 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

En la semana 01/2020 no se han enviado muestras centinela a los laboratorios del sistema.

Las detecciones de virus de gripe notificadas a través del Sistema de Información Microbiológica (SIM) se muestran en la tabla 1.

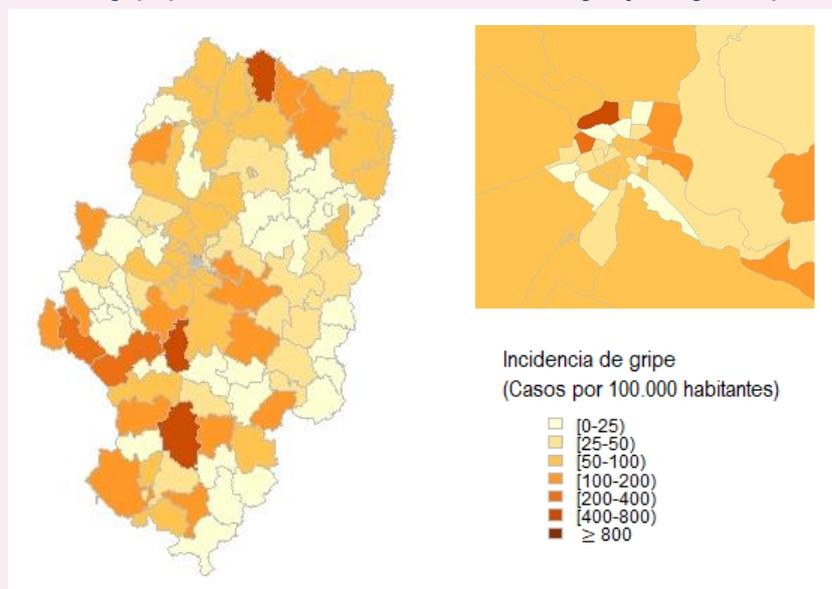
Tabla 1. Número de detecciones no centinela de virus de gripe por tipo/subtipo de virus. Temporada 2019-20

Tipo y subtipo de virus	Semana actual	Temporada 2019-20
Tipo A	57	120
A(H3N2)	0	0
A(H1N1)pdm09	1	15
A no subtipado	56	105
Tipo B	2	5
Tipo C	0	1
Total detecciones	59	126

Se han identificado 78 detecciones de VRS entre las 273 muestras analizadas (tasa de detección 28,5 %).

Difusión geográfica de la gripe

Gráfico 2. Incidencia de gripe por Zona Básica de Salud, OMI AP. Aragón y Zaragoza capital. Semana 01/2020



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

Anexo I. Enfermedades de declaración obligatoria de baja incidencia, semanas 1-52/2019

EDO				ACUMULADOS	ESPERADOS
	HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA	HASTA LA SEMANA 52	HASTA LA SEMANA 52
Botulismo	1	0	1	2	0
Brucelosis	1	0	4	5	2
Carbunco	0	2	0	2	1
Cólera	0	0	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0
Disentería Bacilar	0	0	5	5	3
Enfermedad Meningocócica	0	4	9	13	5
Fiebre Amarilla	0	0	0	0	0
Fiebre Exantemática Mediterránea	1	0	5	6	8
Fiebre Recurrente Garrapatas	0	0	0	0	0
Fiebre Recurrente Piojos	0	1	0	1	0
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	1	0	0	1	1
Leishmaniasis	6	1	3	10	4
Lepra	0	0	2	2	0
Meningitis Tuberculosa	1	0	0	1	2
Peste	0	0	0	0	0
Poliomielitis	0	0	0	0	0
Rabia	0	0	0	0	0
Rubeola	0	0	5	5	0
Rubeola Congénita	0	0	0	0	0
Sarampión	2	2	0	4	0
Sífilis Congénita	0	0	0	0	0
Tétanos	0	0	0	0	0
Tétanos Neonatal	0	0	0	0	0
Tifus Epidémico Por Piojos	0	0	0	0	0
Triquinosis	0	1	1	2	0
Fiebre Q*	7	0	5	12	NA
Zika*	0	0	1	1	NA
Fiebre de Chikungunya*	0	0	4	4	NA
Dengue*	3	1	5	9	NA

*NA: No Aplicable por ser EDO de reciente incorporación al sistema

Anexo II. Semanas epidemiológicas 2020

Descripcion	Fecha de Inicio	Fecha de Fin
Semana 1 del 30 de diciembre de 2019 al 5 de enero de 2020	30/12/2019	05/01/2020
Semana 2 del 6 de enero de 2020 al 12 de enero de 2020	06/01/2020	12/01/2020
Semana 3 del 13 de enero de 2020 al 19 de enero de 2020	13/01/2020	19/01/2020
Semana 4 del 20 de enero de 2020 al 26 de enero de 2020	20/01/2020	26/01/2020
Semana 5 del 27 de enero de 2020 al 2 de febrero de 2020	27/01/2020	02/02/2020
Semana 6 del 3 de febrero de 2020 al 9 de febrero de 2020	03/02/2020	09/02/2020
Semana 7 del 10 de febrero de 2020 al 16 de febrero de 2020	10/02/2020	16/02/2020
Semana 8 del 17 de febrero de 2020 al 23 de febrero de 2020	17/02/2020	23/02/2020
Semana 9 del 24 de febrero de 2020 al 1 de marzo de 2020	24/02/2020	01/03/2020
Semana 10 del 2 de marzo de 2020 al 8 de marzo de 2020	02/03/2020	08/03/2020
Semana 11 del 9 de marzo de 2020 al 15 de marzo de 2020	09/03/2020	15/03/2020
Semana 12 del 16 de marzo de 2020 al 22 de marzo de 2020	16/03/2020	22/03/2020
Semana 13 del 23 de marzo de 2020 al 29 de marzo de 2020	23/03/2020	29/03/2020
Semana 14 del 30 de marzo de 2020 al 5 de abril de 2020	30/03/2020	05/04/2020
Semana 15 del 6 de abril de 2020 al 12 de abril de 2020	06/04/2020	12/04/2020
Semana 16 del 13 de abril de 2020 al 19 de abril de 2020	13/04/2020	19/04/2020
Semana 17 del 20 de abril de 2020 al 26 de abril de 2020	20/04/2020	26/04/2020
Semana 18 del 27 de abril de 2020 al 3 de mayo de 2020	27/04/2020	03/05/2020
Semana 19 del 4 de mayo de 2020 al 10 de mayo de 2020	04/05/2020	10/05/2020
Semana 20 de 11 de mayo de 2020 al 17 de mayo de 2020	11/05/2020	17/05/2020
Semana 21 del 18 de mayo de 2020 al 24 de mayo de 2020	18/05/2020	24/05/2020
Semana 22 del 25 de mayo de 2020 al 31 de mayo de 2020	25/05/2020	31/05/2020
Semana 23 del 1 de junio de 2020 al 7 de junio de 2020	01/06/2020	07/06/2020
Semana 24 del 8 de junio de 2020 al 14 de junio de 2020	08/06/2020	14/06/2020
Semana 25 del 15 de junio de 2020 al 21 de junio de 2020	15/06/2020	21/06/2020
Semana 26 del 22 de junio de 2020 al 28 de junio de 2020	22/06/2020	28/06/2020
Semana 27 del 29 de junio de 2020 al 5 de julio de 2020	29/06/2020	05/07/2020
Semana 28 del 6 de julio de 2020 al 12 de julio de 2020	06/07/2020	12/07/2020
Semana 29 del 13 de julio de 2020 al 19 de julio de 2020	13/07/2020	19/07/2020
Semana 30 del 20 de julio de 2020 al 26 de julio de 2020	20/07/2020	26/07/2020
Semana 31 del 27 de julio de 2020 al 2 de agosto de 2020	27/07/2020	02/08/2020
Semana 32 del 3 de agosto de 2020 al 9 de agosto de 2020	03/08/2020	09/08/2020
Semana 33 del 10 de agosto de 2020 al 16 de agosto de 2020	10/08/2020	16/08/2020
Semana 34 del 17 de agosto de 2020 al 23 de agosto de 2020	17/08/2020	23/08/2020
Semana 35 del 24 de agosto de 2020 al 30 de agosto de 2020	24/08/2020	30/08/2020
Semana 36 del 31 de agosto de 2020 al 6 de septiembre de 2020	31/08/2020	06/09/2020
Semana 37 del 7 de septiembre de 2020 al 13 de septiembre de 2020	07/09/2020	13/09/2020
Semana 38 del 14 de septiembre de 2020 al 20 de septiembre de 2020	14/09/2020	20/09/2020
Semana 39 del 21 de septiembre de 2020 al 27 de septiembre de 2020	21/09/2020	27/09/2020
Semana 40 del 28 de septiembre de 2020 al 4 de octubre de 2020	28/09/2020	04/10/2020
Semana 41 del 5 de octubre de 2020 al 11 de octubre de 2020	05/10/2020	11/10/2020
Semana 42 del 12 de octubre de 2020 al 18 de octubre de 2020	12/10/2020	18/10/2020
Semana 43 del 19 de octubre de 2020 al 25 de octubre de 2020	19/10/2020	25/10/2020
Semana 44 del 26 de octubre de 2020 al 1 de noviembre de 2020	26/10/2020	01/11/2020
Semana 45 del 2 de noviembre de 2020 al 8 de noviembre de 2020	02/11/2020	08/11/2020
Semana 46 del 9 de noviembre de 2020 al 15 de noviembre de 2020	09/11/2020	15/11/2020
Semana 47 del 16 de noviembre de 2020 al 22 de noviembre de 2020	16/11/2020	22/11/2020
Semana 48 del 23 de noviembre de 2020 al 29 de noviembre de 2020	23/11/2020	29/11/2020
Semana 49 del 30 de noviembre de 2020 al 6 de diciembre de 2020	30/11/2020	06/12/2020
Semana 50 del 7 de diciembre de 2020 al 13 de diciembre de 2020	07/12/2020	13/12/2020
Semana 51 del 14 de diciembre de 2020 al 20 de diciembre de 2020	14/12/2020	20/12/2020
Semana 52 del 21 de diciembre de 2020 al 27 de diciembre de 2020	21/12/2020	27/12/2020
Semana 53 del 28 de diciembre de 2020 al 3 de enero de 2021	28/12/2020	03/01/2021