

A DESTACAR

-Tema de Salud Pública

Día Mundial Sin Tabaco, 31 de mayo 2020

-Vigilancia de Gripe en Aragón. Temporada 2019-2020

-Vigilancia de infecciones covid-19 Aragón

Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración numérica.

Tabla de número de casos. Semana 19/2020

EDO	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón	Acumulados en el año actual	Acumulados esperados (Mediana de los últimos 5 años)
DE ALTA Y MEDIA INCIDENCIA						
Gripe	0	0	1	1	34.357	29.943
Hepatitis A	0	0	1	1	7	13
Hepatitis B	1	0	0	1	37	55
Hepatitis, Otras	0	0	1	1	29	30
Hidatidosis	0	0	0	0	2	7
Infección Gonocócica	0	0	4	4	105	43
Legionelosis	0	0	0	0	22	14
Meningitis, Otras	0	0	0	0	23	30
Otras Tuberculosis	0	0	1	1	12	15
Otros Procesos Diarreicos	49	26	209	284	14.670	26.661
Paludismo	0	0	0	0	5	5
Parotiditis	2	0	2	4	306	96
Sífilis	0	0	1	1	62	53
Tosferina	1	0	0	1	34	21
Toxiinfección Alimentaria	1	0	2	3	122	185
Tuberculosis	0	0	1	1	31	47
Varicela	0	1	3	4	570	2.064

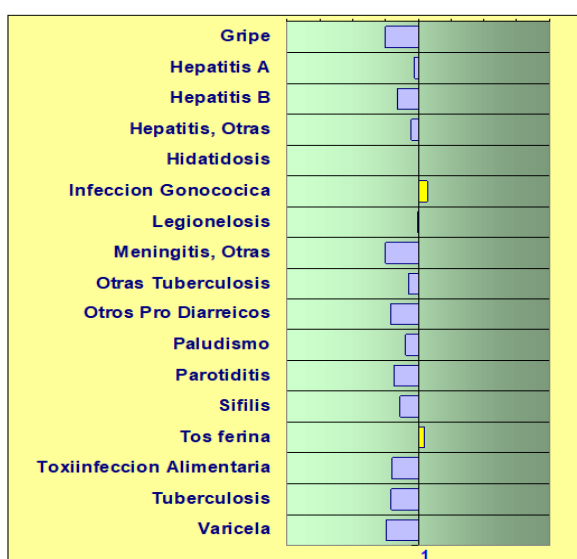
Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 16/2020-19/2020

Declaración numérica.

Cuatrimestra que termina la semana: 19 / 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).

En la semana 19 no se notificaron enfermedades de baja incidencia.

Información epidemiológica relevante

- Brote familiar de **gastroenteritis aguda de posible origen alimentario** en Teruel, con cinco expuestos y dos enfermos, que requirieron asistencia especializada y evolucionan favorablemente. Se desconoce el agente causal, pero ante la sospecha de un alimento de origen industrial, se puso el hecho en conocimiento de la Sección de Higiene Alimentaria.

Nota informativa sobre el acuerdo nacional con las prioridades del Programa de Vacunaciones durante las fases de transición de la pandemia de covid-19. La Dirección General de Salud Pública de Aragón está planificando las actuaciones de vacunación durante el periodo de transición. Emitirá en breve instrucciones e informará sobre la reanudación del programa de vacunaciones, con las fechas concretas de administración de las diferentes edades y cohortes de nacimiento, incluyendo el calendario infantil, el de edad adulta, grupos de riesgo y la campaña de rescate frente a meningococo ACWY).”

Artículo recomendado

Dinámica temporal de la emisión y transmisibilidad de SARS-CoV-2. Xi He, Eric H. Y. Lau, Peng Wu. Nature Medicine. Abril 2020. En este artículo se presenta un estudio en el que se cuantificó la carga viral y el periodo de transmisibilidad de 94 casos confirmados de covid-19 mediante PCR. Se observó que el 44% de los contagios se produjeron a partir casos asintomáticos; estimándose que la transmisibilidad comenzó 2,3 días antes del inicio de los síntomas, alcanzando su punto máximo cerca del momento de ese inicio de síntomas. Además, se constató un descenso muy importante de la carga viral, y en consecuencia de la transmisibilidad, a partir del séptimo día de la enfermedad.

Temas de Salud Pública

Día Mundial Sin Tabaco, 31 de mayo 2020

Cada año más de siete millones de personas fallecen como consecuencia del consumo directo de tabaco. Además, la exposición indirecta al humo del tabaco es la responsable de más de un millón de muertes en no fumadores.

En Aragón el tabaco es la segunda droga más consumida tras el alcohol entre la población joven, según datos de la encuesta ESTUDES 2018-2019 que se realiza en estudiantes de 14 a 18 años. Un 46,1% del alumnado dice haber fumado en alguna ocasión en su vida y un 38% en el último año.

Ante los intentos constantes de la industria tabacalera y otras industrias para fomentar que las nuevas generaciones se inicien en el consumo de sus productos, la OMS ha lanzado una campaña mediante la cual hace un llamamiento a todos los jóvenes para que se sumen al reto de convertirse en una generación libre de tabaco.

Los diferentes programas de promoción de la salud y prevención de adicciones en centros escolares y en espacios de ocio y de educación no formal en nuestra Comunidad Autónoma tienen como prioridad la adopción, en edades tempranas, de actitudes, valores y conductas saludables, como la práctica de actividad física.

Un encuentro que reúne en un mismo evento la sensibilización sobre los riesgos para la salud del consumo de tabaco y el beneficio de la actividad física es la [Carrera sin Humo](#) para escolares de 12 a 18 años que tiene lugar anualmente en Zaragoza con ocasión del Día Mundial sin Tabaco. Este año, debido al estado de alarma, se lanza como alternativa la iniciativa **31 Minutos Sin Humo**, que ofrece una variada programación de actividades del 25 al 31 de mayo.



Además, este año la celebración del Día Mundial sin Tabaco se une inevitablemente a la covid-19. Está ampliamente demostrado que el tabaco supone un factor de riesgo para el desarrollo numerosas infecciones respiratorias, agravando además su sintomatología. Un grupo de expertos en Salud Pública reunido por la OMS concluyó, tras la revisión diversos estudios, que [los fumadores tienen más probabilidades](#) de desarrollar síntomas graves en caso de padecer covid-19.

Enlaces:

[Blog Aragón Sin Humo. Dirección General de Salud Pública de Aragón.](#)
[Día Mundial Sin Tabaco 2020. OPS/OMS.](#)

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

Actualizaciones

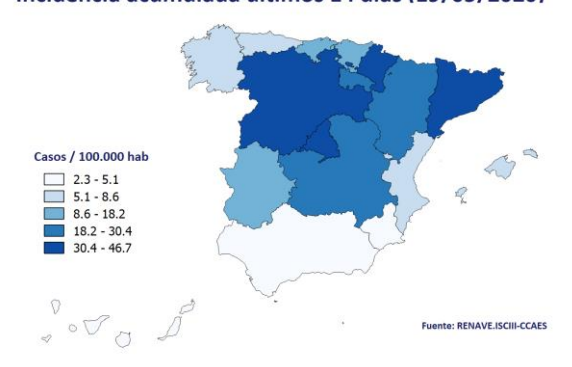
-**Global:** desde el inicio del brote de neumonía asociada al coronavirus SARS-CoV-2, y hasta la fecha de cierre de este Boletín, se han notificado 4.901.773 casos y 323.413 fallecimientos.

A nivel global, los países con mayor número de notificaciones son:

- Estados Unidos: 1.528.661 casos y 91.938 fallecimientos.
- Rusia: 299.941 casos y 2.837 fallecimientos.
- Brasil: 271.885 casos y 17.983 fallecimientos.
- Reino Unido: 250.138 casos y 35.422 fallecimientos.
- España: 232.037 casos y 27.778 fallecimientos.
- Italia: 226.699 casos y 32.169 fallecimientos.

Fuente en tiempo real: [Aplicación gráfica Johns Hopkins University](#)

Incidencia acumulada últimos 14 días (19/05/2020)



Enlaces relacionados:

[Actualización diaria del brote de COVID-19. Ministerio de Sanidad.](#)
[Procedimientos de actuación Covid-19: Aragón, nacional y otra información](#)

-**República Democrática del Congo (RDC):** desde la última actualización, no se ha notificado ningún caso de EVE ni se han producido defunciones entre los casos confirmados. Tampoco queda ningún paciente hospitalizado. Desde el inicio del brote, se han registrado 3.462 casos (3.317 confirmados y 145 probables), incluyendo 2.279 defunciones (letalidad: 65,8%). 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

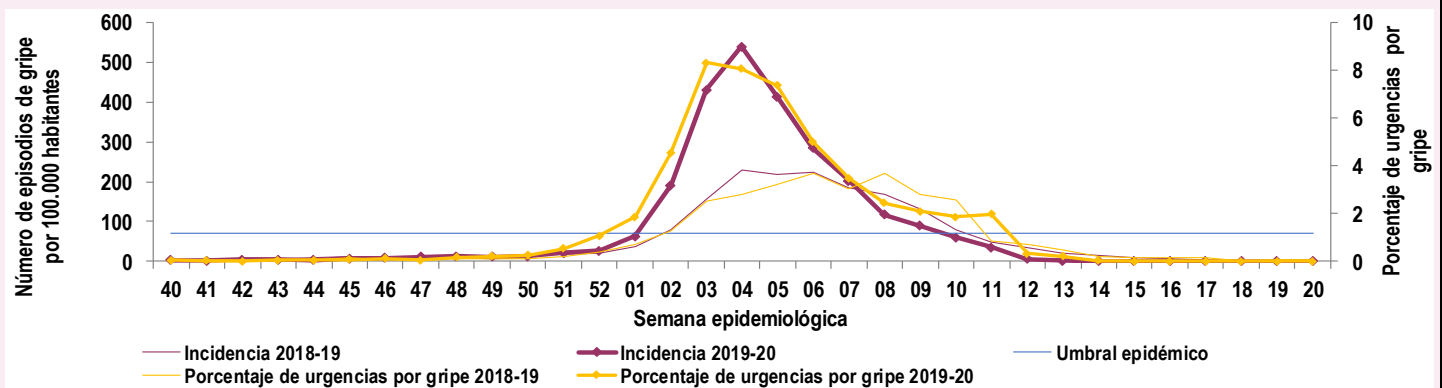
Situación epidemiológica

En la semana 20/2020 la incidencia de gripe registrada en Atención Primaria fue 0 casos por 100.000 habitantes, por debajo del umbral basal establecido para la temporada en 70 casos por 100.000 habitantes.

En los hospitales públicos no se registraron urgencias por gripe. El total de urgencias atendidas fue 6.363.

Desde el inicio de la temporada se han notificado 201 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

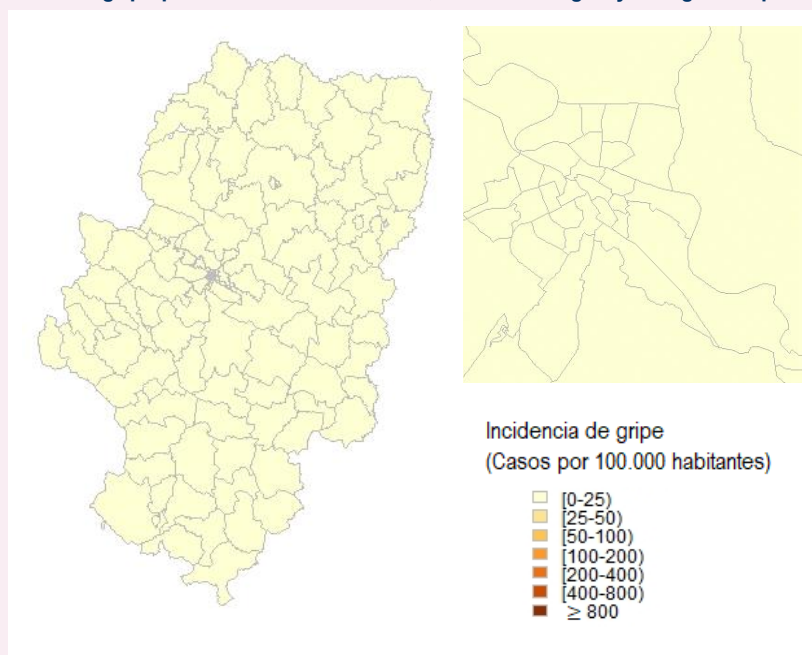
Tabla 1. Número de detecciones de virus de gripe por tipo/subtipo de virus y sistema de vigilancia. Temporada 2019-20

Tipo y subtipo de virus	Semana actual		Temporada 2019-20	
	Centinela	SIM *	Centinela	SIM *
Tipo A	0	0	44	1.427
A(H3N2)	0	0	2	0
A(H1N1)pdm09	0	0	20	0
A no subtipado	0	0	22	1.427
Tipo B	0	0	6	463
Tipo C	0	0	0	1
Total detecciones	0	0	50	1.891

* Sistema de Información Microbiológica

Difusión geográfica de la gripe

Gráfico 2. Incidencia de gripe por Zona Básica de Salud, OMI AP. Aragón y Zaragoza capital. Semana 20/2020



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

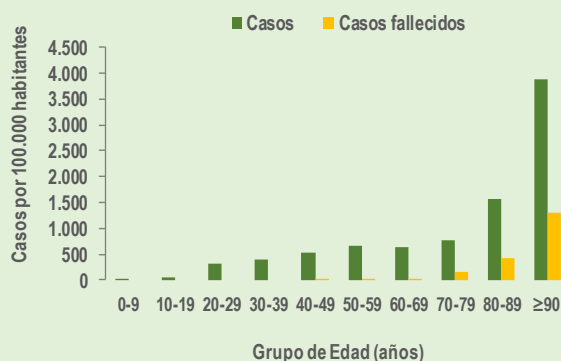
Vigilancia de infecciones covid-19 en Aragón

Desde el inicio de la vigilancia de casos de covid-19, y hasta el 20 de mayo a las 24:00 horas, se han registrado en Aragón 61.975 casos en investigación, de los que 5.598 se han confirmado microbiológicamente por PCR o ELISA (IgM) y 1.910 por test rápido de anticuerpos, sumando un total de 7.508 casos.

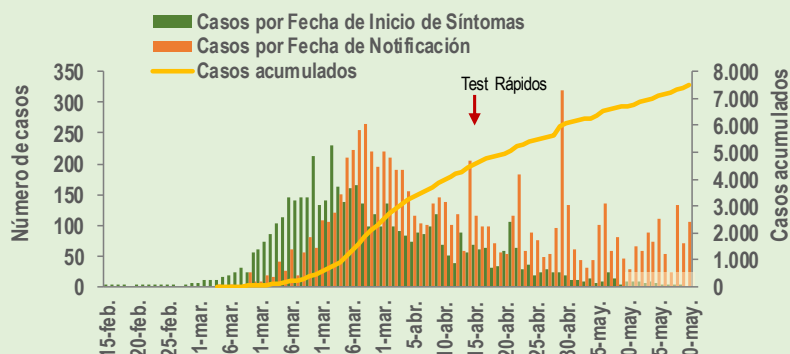
Información de casos confirmados (por PCR + ELISA IgM + test rápidos)

Por provincias, el 74,7% de los casos residen en Zaragoza, el 15,6% en Huesca y el 9,7% en Teruel. El 42% son hombres, que presentan una tasa de letalidad del 14,1%, frente a 9,3% en mujeres. La mediana de edad es 61 años. El 34,5% de los casos han sido hospitalizados y un 3,5% admitidos en UCI. Se han registrado 848 fallecimientos.

Casos confirmados covid-19 por grupos de edad en Aragón

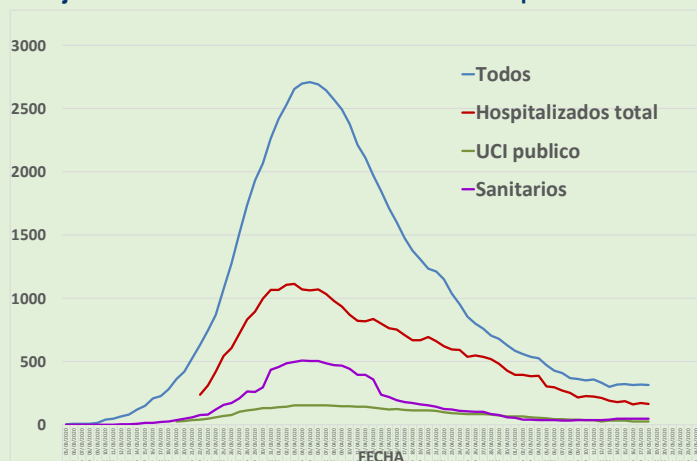


Casos confirmados por fecha inicio de síntomas, fecha notificación y acumulados

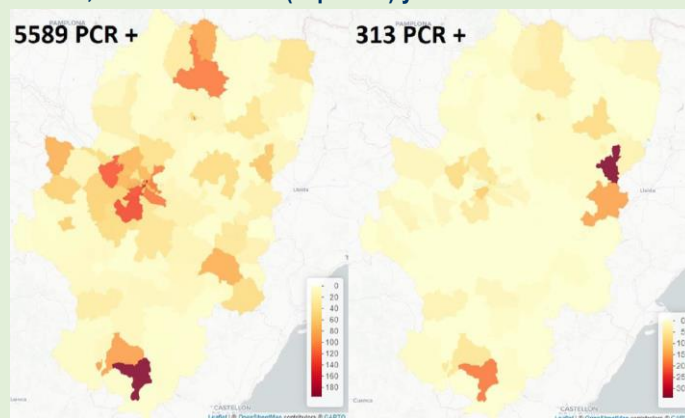


¹Los datos sombreados pueden estar afectados por retraso en la notificación o diagnóstico

Casos prevalentes totales, hospitalizados, ingresados en UCI y trabajadores sanitarios confirmados de covid-19 por día.



Distribución de casos confirmados de covid-19 por Zona Básica de Salud, total acumulados (izquierda) y últimas dos semanas.

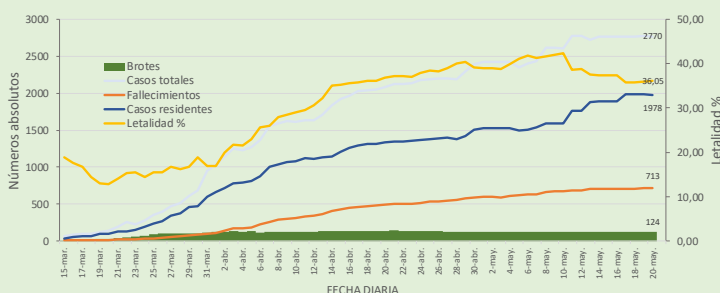


Vigilancia de brotes por covid-19 en Aragón

Se han detectado 153 agrupaciones de casos confirmados, 124 de ellas en centros residenciales, con 723 fallecimientos hasta la fecha. 85 de los brotes se han dado ya por concluidos y más de la mitad de los afectados se han recuperado. En las últimas semanas se han identificado 5 brotes de ámbito laboral que han requerido pruebas de cribado a población asintomática, y cuyos resultados han condicionado la apariencia de algunas de las gráficas presentadas en esta página.

Ámbito	Nº clusters	Cerrados	Zaragoza	Teruel	Huesca	Interprovinciales	Nº casos	Nº fallecidos	Recuperados
Centros residenciales	124	64	88	17	19	0	2770	713	1352
Resto de clusters	29	21	16	3	7	3	594	10	457
TOTAL	153	85	104	20	26	3	3364	723	1809

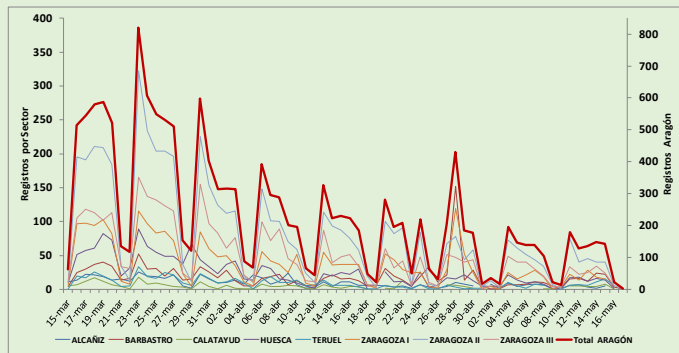
Brotes de covid-19 en centros residenciales de Aragón. Acumulados diarios de número de brotes, casos totales, casos en residentes, fallecimientos y tasa de letalidad (fallecidos*100/casos en residentes), por fecha hasta el 20/5/2020.



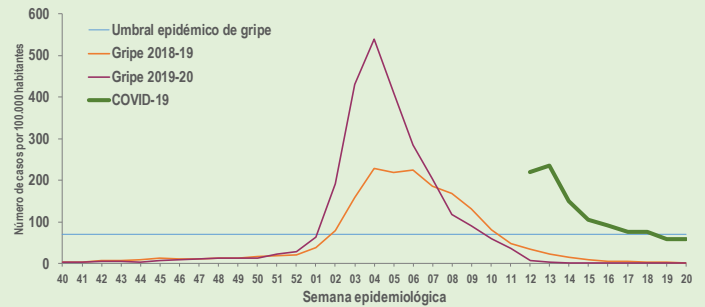
Monitorización de asistencia sanitaria en Aragón

Asistencia Primaria

Atenciones relacionadas con covid-19 en **Atención Primaria (OMI-AP)** por fecha, **totales** y Sector Sanitario.

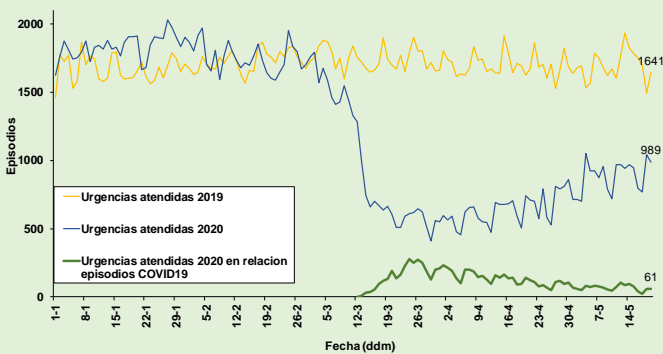


Atenciones semanales en Atención Primaria de casos de **Gripe** (temporadas 2018-2019 y 2019-2020) y **covid-19**.

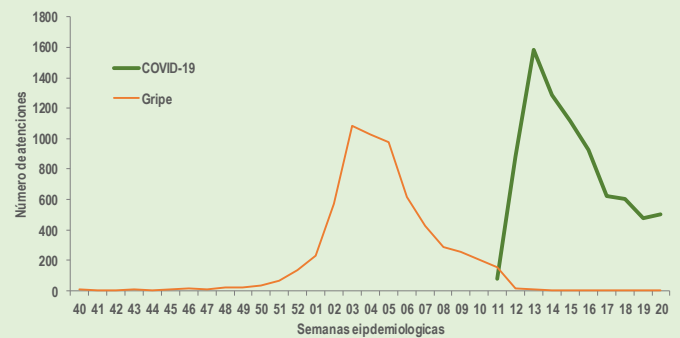


Asistencia en Urgencias Hospitalarias (Fuente: PCH-Urgencias)

Distribución temporal de **urgencias hospitalarias** totales de 2019 y 2020 por fecha desde el 1 de enero.

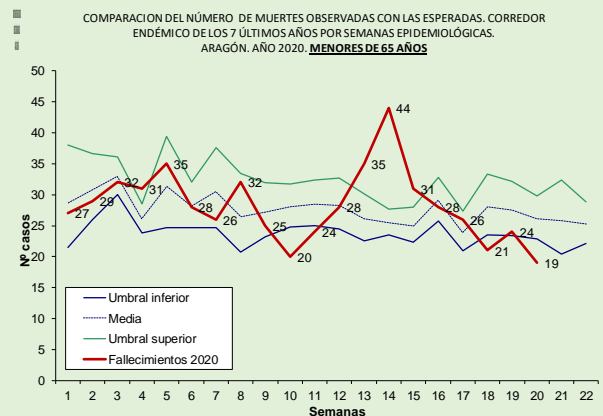
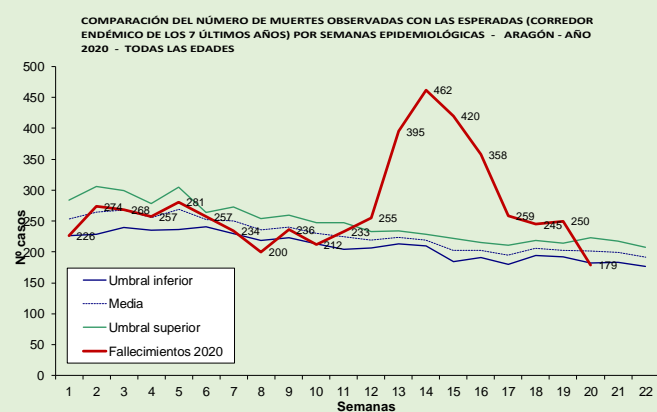


Distribución temporal de urgencias hospitalarias atendidas por **gripe** y por **covid-19** en la temporada 2019-2020



Monitorización de la mortalidad semanal por todas las causas en Aragón

La mortalidad por todas las causas ya está dentro de los valores esperados, o incluso por debajo, tanto en mayores de 65 años, como en menores de esa edad y en los tres territorios de Aragón. A la izquierda fallecimientos semanales de todas las edades, Aragón. Han sido 8 las semanas que las muertes totales observadas han permanecido por encima del umbral superior esperado, con un pico máximo alcanzado en la semana 14.



Nota: en la situación epidemiológica actual, esta información es provisional y cambiante, por lo que los datos ofrecidos deben ser interpretados con precaución.