

A DESTACAR
Temas de Salud Pública.
Informe de cobertura de notificación de EDO en Aragón 2016 (notificación numérica) -Ver Anexo -
Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración numérica.
Tabla de número de casos. Semana 05/ 2017

EDO	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón	Acumulados en el año actual	Acumulados esperados (Mediana de los últimos 5 años)
DE ALTA Y MEDIA INCIDENCIA						
Gripe	375	309	1.965	2.649	18.757	9.611
Hepatitis A	0	0	1	1	5	1
Hepatitis B	2	0	0	2	14	4
Hepatitis, Otras	0	0	1	1	7	5
Hidatidosis	0	0	0	0	5	4
Infección Gonocócica	1	0	5	6	11	7
Legionelosis	0	0	1	1	3	1
Meningitis, Otras	0	0	1	1	12	8
Otras Tuberculosis	0	0	0	0	4	4
Otros Procesos Diarreicos	160	115	981	1.256	6.394	8.428
Paludismo	0	0	0	0	2	2
Parotiditis	5	3	7	15	62	28
Sífilis	0	0	3	3	15	8
Tosferina	0	0	0	0	2	0
Toxiinfección Alimentaria	4	0	4	8	50	57
Tuberculosis	0	0	2	2	19	19
Varicela	13	4	44	61	353	635
DE INCIDENCIA BAJA						
Botulismo	0	0	0	0	0	0
Brucelosis	0	0	0	0	0	0
Carbunco	0	0	0	0	0	0
Cólera	0	0	0	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0
Disentería Bacilar	0	0	0	0	0	0
Enfermedad Meningocócica	0	0	1	1	1	0
Fiebre Amarilla	0	0	0	0	0	0
Fiebre Exantemática Mediterránea	0	0	0	0	1	0
Fiebre Recurrente Garrapatas	0	0	0	0	0	0
Fiebre Recurrente Piojos	0	0	0	0	0	0
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	0	0	0	0	0	0
Leishmaniasis	0	0	0	0	0	0
Lepra	0	0	0	0	0	0
Meningitis Tuberculosa	0	0	0	0	0	0
Peste	0	0	0	0	0	0
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0
Rabia	0	0	0	0	0	0
Rubeola	0	0	0	0	0	0
Rubeola Congénita	0	0	0	0	0	0
Sarampión	0	0	0	0	0	0
Sífilis Congénita	0	0	0	0	0	0
Tétanos	0	0	0	0	0	0
Tétanos Neonatal	0	0	0	0	0	0
Tifus Epidémico Por Piojos	0	0	0	0	0	0
Triquinosis	0	0	0	0	0	0

Comentarios epidemiológicos.
Tabla de número de casos. Semana 05/ 2017.

En 2017, durante la semana 5, en 11 de las 17 EDO consideradas de incidencia alta y media, la notificación de casos observados supera a la de esperados (gripe, hepatitis A, hepatitis B, otras hepatitis, hidatidosis, infección gonocócica, legionelosis, otras meningitis, parotiditis, sífilis, y tosferina). Entre las EDO de incidencia baja, se notificó una sepsis meningocócica en Zaragoza, comentada en el BESA anterior.


Gráfico. Índice de alerta cuatrisesemal.

Cuatrisesmana 02-05/ 2017. Durante la última cuatrisesmana, varias EDO presentaron mayor número de casos observados que esperados; parotiditis y hepatitis B superaron el intervalo superior del índice de alerta.

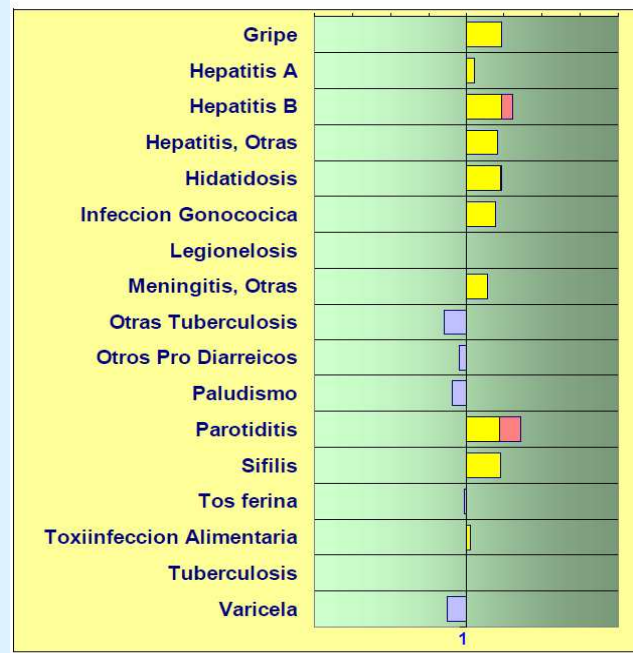
Declaración numérica.

Cuatrisesmana que termina la semana: 05 / 2017

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.



Enfermedad meningocócica. Desde el Boletín Epidemiológico anterior no se han notificado nuevos casos.

Brotos epidémicos en Aragón. Desde el Boletín anterior, no se han identificado brotes epidémicos en Huesca ni en Teruel.

Zaragoza

-Brote familiar de **tosferina** en dos domicilios de la provincia de Zaragoza. El primer caso notificado fue un lactante de cuatro meses. La investigación epidemiológica detectó seis casos con sintomatología compatible con tosferina y vínculo epidemiológico con el caso confirmado. Se ha recomendado administración de quimioprofilaxis a los convivientes dado que hay menores de un año en los dos domicilios.

-Se está investigando una exposición de cuatro personas a carne de jabalí supuestamente infestada con **Trichinella**.

Se da por finalizado el brote de fiebre amarilla en Angola y República Democrática del Congo

El 14 de febrero, la República Democrática del Congo ha anunciado el fin del brote de fiebre amarilla, toda vez que han transcurrido seis meses desde el último caso. Angola había dado por finalizado el brote en su territorio el pasado 23 de diciembre. La epidemia afectó a tres países (los dos citados más Uganda), acumuló 962 casos confirmados, y ha requerido un gran esfuerzo sanitario para atajarlo, adoptando entre otras medidas, la administración de más de 30 millones de dosis de vacuna. Más información en: <http://www.who.int/emergencies/yellow-fever/en/>

Informe de cobertura de notificación de EDO en Aragón 2016 (notificación numérica) -Ver Anexo

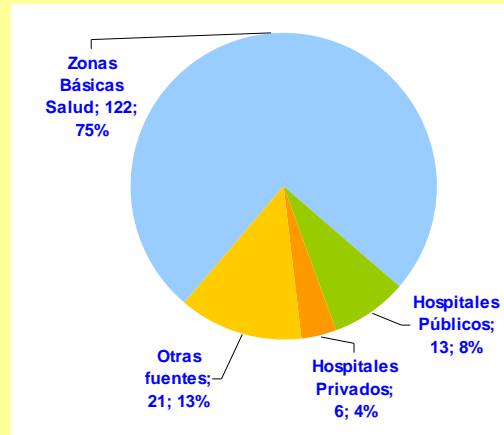
El Decreto 222/96, de 23 de diciembre de 1996, por el que se regula la Vigilancia Epidemiológica de Aragón, establece la obligatoriedad, de todos los médicos con ejercicio profesional en la Comunidad Autónoma, de notificar las Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO) a las Secciones de Vigilancia Epidemiológica provinciales correspondientes. La notificación es fundamental para lograr un adecuado funcionamiento de la Red de Vigilancia Epidemiológica.

Se consideran dos indicadores de buen grado de notificación:

- La cobertura (% de notificaciones recibidas / esperadas) debe ser mayor del 80% en el conjunto del territorio y en cada provincia.
- El % de centros sanitarios que han notificado menos del 80% de las semanas (<42 semanas) debe ser menor del 20%.

Gráfico. Fuentes notificantes. Aragón. Año 2016

* Zonas de salud: Algunas zonas de salud notifican de forma agrupada.



Durante 2016, en el conjunto de Aragón y para todos los ámbitos asistenciales, la Red de Vigilancia Epidemiológica ha presentado unas coberturas adecuadas según los indicadores de calidad propuestos, alcanzando una cobertura del **98,6%**. En Huesca es del 100%, en Teruel del 99,7% y en Zaragoza 97,3%.

En **Atención Primaria**, la cobertura ha sido del **98,5%**. La mayor cobertura la presenta Huesca con el 100%, seguida de Teruel con 99,8% y Zaragoza con un 97,3%. De la totalidad de los equipos de atención primaria de Aragón, solamente uno (C.S. Casetas) presenta una cobertura de notificación inferior al 80%.

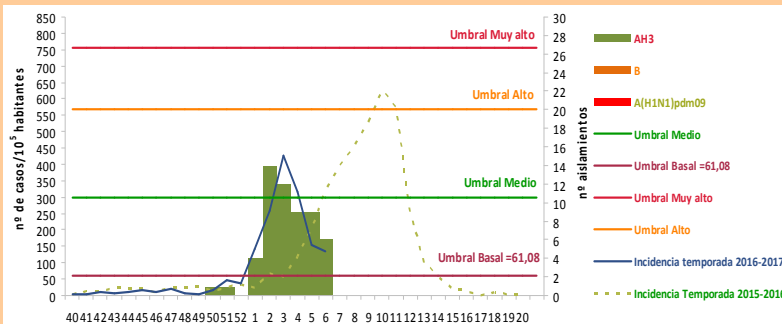
En **Atención Especializada**, la cobertura en Aragón es del 99,7% en todos los hospitales declarantes.

Otras fuentes de notificación las constituyen los médicos privados, forenses, instituciones y residencias sociosanitarias, centros penitenciarios, etc. El 76,2% de estos centros (16 de un total de 21) han notificado más del 80% de las semanas. Otros centros han notificado de manera ocasional al detectar alguna EDO.

Vigilancia de Gripe

En la decimonovena semana de la temporada, a través de la Red Centinela de Aragón (RCA) se han notificado **59 casos de gripe**. La tasa de incidencia es de **134,6 casos por 100.000 habitantes**, superando por sexta semana consecutiva el umbral basal calculado en 61,08 casos por 100.000 habitantes con el nuevo modelo MEM de epidemias móviles que se utiliza en todas las redes centinela de España esta temporada 2016-17. La difusión geográfica de la gripe es epidémica, el nivel de intensidad de la actividad gripal es bajo y la evolución decreciente.

Vigilancia de la gripe en Aragón: <http://bit.ly/1NyRQ8b>



Alertas Nacionales (fuente: Centro Nacional de Epidemiología-Informe Semanal de Vigilancia).

Cataluña: brote de sarampión en la provincia de Barcelona, con 9 casos confirmados que iniciaron síntomas entre el 6 y el 9 de enero de 2017. El caso índice provenía de China y 6 de los 8 casos secundarios se contagiaron en entorno hospitalario, con edades comprendidas entre 24 y 47 años y todos ellos sin vacunar. En el contexto de la investigación se han descartado otros tres casos sospechosos. Las medidas de control llevadas a cabo son el aislamiento del caso, la búsqueda de contactos, inmunización de contactos susceptibles y seguimiento de los mismos.

Alertas Internacionales (fuente: Centro de Control de Alertas y Emergencias Sanitarias-CCAES)

China: desde el informe del 10/01/2017, se han notificado 292 nuevos casos de **gripe A (H7N9)**. Los casos fueron mayoritariamente varones (205). El rango de edad osciló entre 3 y 91 años. Los casos provenían de las provincias de Jiangsu (100), Zhejiang (52), Guangdong (37), Anhui (33), Hunan (19), Jiangxi (19), Fujian (12), Guizhou (5), Hubei (4), Shanghai (4), Shangdong (3), Liaoning (2), Henan (1), Sichuan (1). La fecha de inicio de síntomas osciló entre el 22 de noviembre de 2016 y el 29 de enero de 2017. Se registraron 111 casos graves y 63 fallecidos; en 172 casos se identificó antecedentes de contacto con aves de corral previo al inicio de síntomas. Desde la primera detección del virus en abril de 2013 se han notificado a la OMS 1.101 casos de gripe A (H7N9).

Artículo recomendado

Skowronski DM, Chambers C, Sabaiduc S, Dickinson JA, Winter A, De Serres G, Drews SJ, Jassem A, Gubbay JB, Charest H, Balshaw R, Bastien N, Li Y, Krajden M. **Interim estimates of 2016/17 vaccine effectiveness against influenza A(H3N2), Canada, January 2017.** Euro Surveill. 2017;22(6):pii=30460.

Mediante un diseño caso-control negativo, la Red de Vigilancia de Médicos Centinela Canadiense llevó a cabo una estimación provisional de la eficacia vacunal frente a virus de gripe A(H3N2), dominante y considerado antigénicamente similar al clade 3C.2a de la cepa vacunal. El análisis secuencial reveló una importante heterogeneidad en las variantes 3C.2a1 emergentes, por provincia y a lo largo del tiempo. La eficacia vacunal ajustada fue del 42% global, con variaciones entre provincias. Los hallazgos virológicos y de eficacia vacunal del estudio, justifican investigaciones posteriores que oriente sobre potenciales reformulaciones de la vacuna. El artículo es de acceso libre en: <http://www.eurosurveillance.org/ViewArticle.aspx?ArticleId=22714>

Recurso recomendado

Threat Reports app. Primera aplicación de ECDC para móviles: se trata de una herramienta de acceso abierto y gratuito, que proporciona actualizaciones e informes sobre enfermedades infecciosas que supongan una amenaza en la Unión Europea. La aplicación se puede bajar desde App Store, Google Play y Windows App Store.

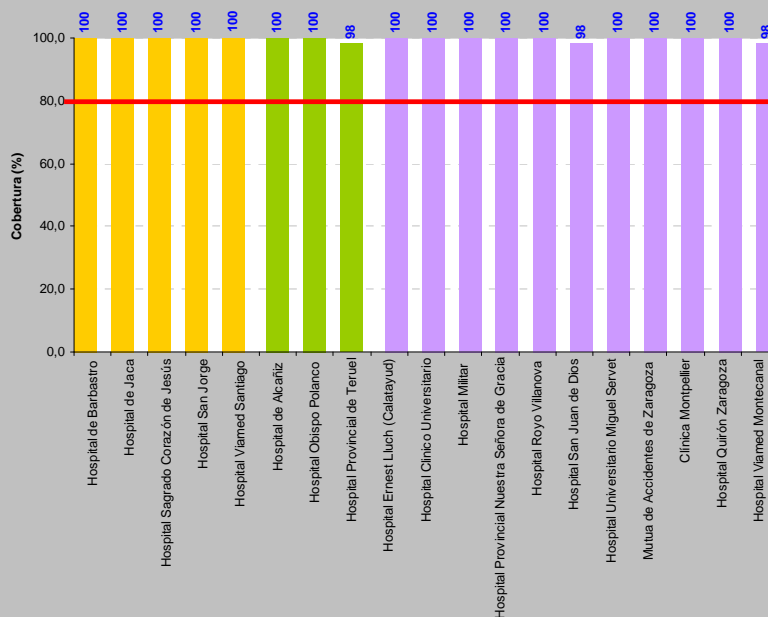


ANEXO. Coberturas de notificación de EDO en Aragón 2016 (notificación numérica).

Cobertura de notificación. Atención Primaria y Especializada. Años 2010-2016

	Aragón						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Cobertura de Notificación (%) (APS y AE)	91,8	90,4	97,4	98,0	99,4	98,9	98,6
Cobertura en Atención Primaria	92,6	91,0	97,2	97,8	99,3	98,7	98,5
Cobertura en Atención Especializada	86,2	86,1	98,5	99,6	100,0	99,8	99,7
Cobertura Hospitales Públicos	89,3	90,2	98,6	99,5	100,0	99,9	100,0
Cobertura Hospitales Privados	77,7	74,6	98,0	100,0	100,0	99,6	99,4
% Centros con cobertura <80%	10,0	10,4	2,1	1,4	0,7	0,7	0,7
Centros de Salud	8,3	9,6	2,4	1,6	0,8	0,8	0,8
Hospitales Públicos	14,3	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hospitales Privados	40,0	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Cobertura por hospitales. Año 2016



Cobertura por zona de salud. Año 2016

HUESCA (100%)		TERUEL (99,8%)		ZARAGOZA (97,3%)		ZARAGOZA (97,3%)	
	%		%		%		%
CS Abiego	100,0	CS Albarracin	100,0	CS Alagon	92,3	CS Villarroya de la Sierra	100,0
CS Ainsa	100,0	CS Alcañiz	100,0	CS Alfajarin	96,2	CS Zara Cap Actur Norte	100,0
CS Albalate de Cinca	100,0	CS Alcorisa	100,0	CS Alhama de Aragon	98,1	CS Zara Cap Actur Oeste	98,1
CS Almudevar	100,0	CS Alfambra	100,0	CS Ariza	100,0	CS Zara Cap Actur Sur	98,1
CS Ayerbe	100,0	CS Aliaga	100,0	CS Ateca	100,0	CS Zara Cap Arrabal	100,0
CS Barbastro	100,0	CS Andorra	100,0	CS Belchite	100,0	CS Zara Cap Av Cataluña La Jota	100,0
CS Benabarre	100,0	CS Baguena	100,0	CS Borja	100,0	CS Zara Cap Bombarda	100,0
CS Berbegal	100,0	CS Calaceite	100,0	CS Bujaraloz	100,0	CS Zara Cap Casablanca	100,0
CS Biescas	100,0	CS Calamocha	100,0	CS Calatayud Rural	100,0	CS Zara Cap Delicias Norte	100,0
CS Binefar	100,0	CS Calanda	100,0	CS Calatayud Urbano	98,1	CS Zara Cap Delicias Sur	100,0
CS Broto	100,0	CS Cantavieja	100,0	CS Cariñena	86,5	CS Zara Cap Fernando el Catolico	96,2
CS Castejon de Sos	100,0	CS Cedrillas	100,0	CS Casetas	17,3	CS Zara Cap Hernan Cortes P Roma	100,0
CS Fraga	100,0	CS Cella	100,0	CS Caspe	96,2	CS Zara Cap Independencia	92,3
CS Grañen	100,0	CS Hijar	100,0	CS Daroca	98,1	CS Zara Cap La Almozara	98,1
CS Graus	100,0	CS Mas de las Matas	100,0	CS Ejea de los Caballeros	100,0	CS Zara Cap Las Fuentes Norte	100,0
CS Hecho	100,0	CS Monreal del Campo	100,0	CS Epila	100,0	CS Zara Cap Madre V Miraflores	96,2
CS Huesca Cap Perpetuo Socorro	100,0	CS Mora de Rubielos	100,0	CS Fuentes de Ebro	98,1	CS Zara Cap Miralbueno	100,0
CS Huesca Cap Pirineos	100,0	CS Mosqueruela	98,1	CS Gallur	98,1	CS Zara Cap Oliver	100,0
CS Huesca Cap Santo Grial	100,0	CS Muniesa	100,0	CS Herrera de los Navarros	92,3	CS Zara Cap Parque Goya	98,1
CS Huesca Rural	100,0	CS Santa Eulalia del Campo	100,0	CS Illueca	100,0	CS Zara Cap Picarral Zalfonada	100,0
CS Jaca	100,0	CS Sarrion	100,0	CS La Almunia de DG	100,0	CS Zara Cap Reboheria	100,0
CS Lafortunada	100,0	CS Teruel Ensanche	100,0	CS Luna	100,0	CS Zara Cap Romareda Seminario	100,0
CS Monzon Rural	100,0	CS Teruel Urbano	96,2	CS Maella	100,0	CS Zara Cap Sagasta Ruiseñores	100,0
CS Monzon Urbano	100,0	CS Utrillas	100,0	CS Maria de Huerva	100,0	CS Zara Cap San Jose Centro	100,0
CS Sabiñanigo	100,0	CS Valderrobres	100,0	CS Mequinzenza	100,0	CS Zara Cap San Jose Norte	100,0
CS Sariñena	100,0	CS Villel	100,0	CS Morata de Jalon	98,1	CS Zara Cap San Pablo	100,0
CS Tamarite de Litera	100,0			CS Sabiñan	98,1	CS Zara Cap Santa Isabel	98,1
				CS Sadaba	98,1	CS Zara Cap Torre Ramona	100,0
				CS Sagasto	100,0	CS Zara Cap Torrero La Paz	100,0
				CS Sos del Rey Catolico	100,0	CS Zara Cap Universitat	100,0
				CS Tarazona	98,1	CS Zara Cap Valdefierro	100,0
				CS Tauste	100,0	CS Zara Cap Valdespartera	98,1
				CS Utebo	96,2	CS Zara Cap Venecia - San Jose Sur	100,0
				CS Villamayor	98,1	CS Zuera	86,5