

**A DESTACAR**
**Temas de Salud Pública. Vigilancia del Virus Respiratorio Sincitial (VRS) en Aragón**
**Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración numérica.**
**Tabla de número de casos. Semana 47/2017**

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	19	6	107	132	23.955	28.628
Hepatitis A	0	0	3	3	56	24
Hepatitis B	4	0	0	4	143	75
Hepatitis, Otras	0	0	2	2	88	61
Hidatidosis	0	0	0	0	18	21
Infección Gonocócica	0	0	0	0	116	80
Legionelosis	0	0	1	1	51	40
Meningitis, Otras	0	0	3	3	81	83
Otras Tuberculosis	0	0	0	0	37	61
Otros Procesos Diarreicos	220	134	1.023	1.377	60.880	67.403
Paludismo	0	1	1	2	49	36
Parotiditis	0	1	2	3	542	262
Sífilis	0	0	1	1	133	93
Tosferina	0	0	0	0	135	51
Toxiinfección Alimentaria	3	0	2	5	681	614
Tuberculosis	1	0	3	4	138	161
Varicela	12	19	21	52	3.708	5.798
<b>DE INCIDENCIA BAJA</b>						
Botulismo	0	0	0	0	0	0
Brucelosis	0	0	0	0	2	4
Carbunco	0	0	0	0	0	2
Cólera	0	0	0	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0
Disenteria Bacilar	0	0	0	0	3	1
Enfermedad Meningocócica	0	0	0	0	3	5
Fiebre Amarilla	0	0	0	0	0	0
Fiebre Exantemática Mediterránea	0	0	0	0	8	5
Fiebre Recurrente Garrapatas	0	0	0	0	0	2
Fiebre Recurrente Piojos	0	0	0	0	0	0
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	0	0	0	0	1	3
Leishmaniasis	0	0	0	0	7	3
Lepra	0	0	0	0	0	0
Meningitis Tuberculosa	0	0	0	0	2	2
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	1
Sífilis Congénita	0	0	0	0	1	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 47/ 2017.**

En 2017, hasta la semana 47, en 10 de las 17 EDO consideradas de incidencia alta y media, la notificación de casos observados supera a la de esperados (hepatitis A, hepatitis B, otras hepatitis, infección gonocócica, legionelosis, paludismo, parotiditis, sífilis, tosferina y toxiinfección alimentaria). Entre las enfermedades de baja incidencia no se notificó caso alguno.



**Gráfico. Índice de alerta cuatrisesemal.**

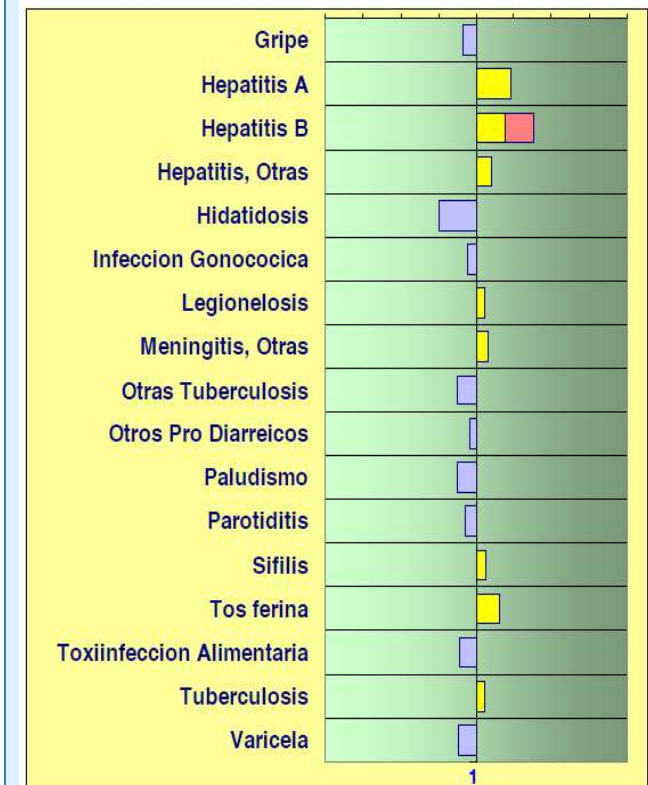
**Cuatrisesmana 44–47/2017.** Durante el último periodo cuatrisesemal, varias EDO presentaron mayor número de casos observados que esperados, pero solo hepatitis B superó el intervalo de confianza superior del índice de alerta.

**Declaración numérica.**

**Cuatrisesmana que termina la semana: 47 / 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.**

No se ha notificado ningún caso desde el Boletín anterior.

**Brotos epidémicos en Aragón.**

No se han identificado brotes, ni en **Huesca**, ni en **Teruel** ni en **Zaragoza** desde el Boletín anterior.

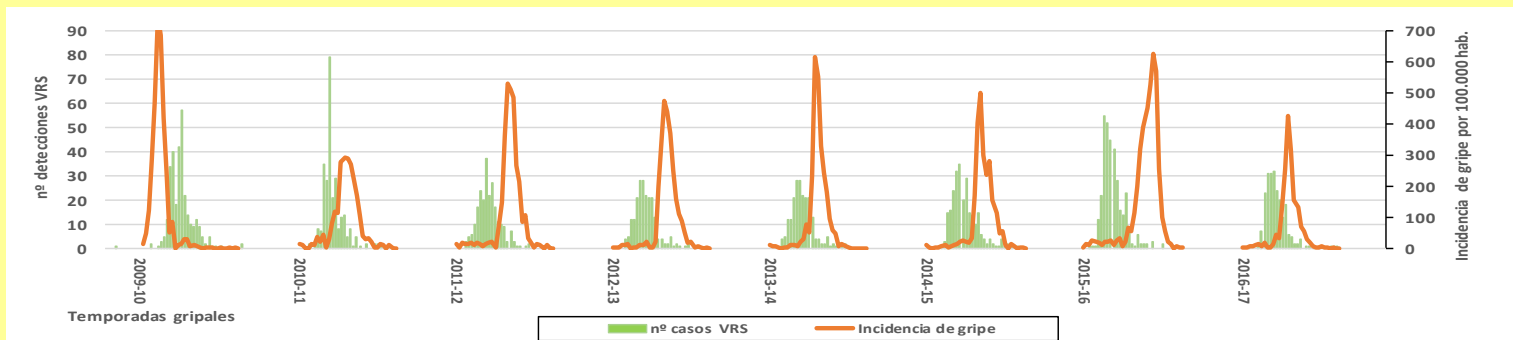
## Tema de Salud Pública. Virus Respiratorio Sincitial en Aragón

El virus respiratorio sincitial (VRS) es la causa principal de infecciones respiratorias en los menores de dos años. Es el agente causal más conocido de la bronquiolitis y también causa neumonía, laringotraqueobronquitis, bronquitis, otitis media y enfermedad febril de las vías respiratorias superiores.

La sintomatología de la infección por virus de la gripe y por el VRS es muy similar y ambos circulan cada año en invierno. Estas similitudes dificultan la estimación precisa de la carga de enfermedad por gripe. La vigilancia no centinela de los casos de VRS se considera un complemento de la vigilancia de la gripe.

Las notificaciones semanales de detecciones del VRS del laboratorio de virología del Hospital Universitario Miguel Servet, de referencia para la vigilancia de este patógeno en la Comunidad Autónoma de Aragón, y el número semanal de muestras analizadas para dicho virus, permiten el cálculo de la tasa de detección de VRS, indicador de la intensidad de la circulación. La información no centinela sobre el virus ha permitido describir el patrón temporal de la circulación de este virus y compararla con la circulación de los virus gripales en Aragón. En el Gráfico 1 se comparan la incidencia de gripe por 100.000 habitantes obtenida a través de la Red Centinela de Aragón y el número de detecciones de VRS desde la temporada 2008-2009 a la 2016-2017.

**Gráfico 1. Incidencia de gripe y número de detecciones de VRS por semana epidemiológica. Aragón. Temporadas 2009-2010 a 2016-2017.**

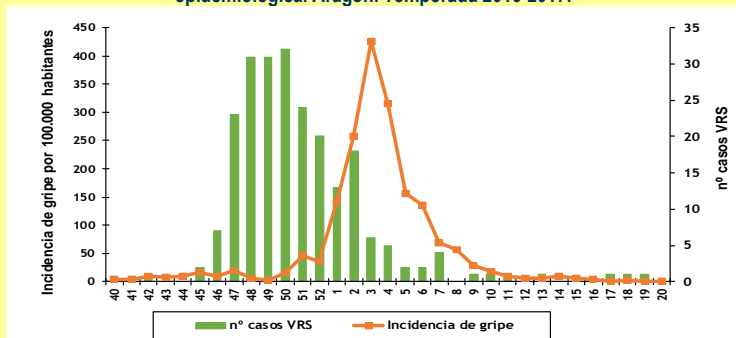


Habitualmente, la circulación del VRS antecede a la circulación de virus gripales, pudiendo ser un indicador adicional del inicio de las epidemias estacionales de gripe.

En la pasada temporada 2016-2017 se notificaron un total de 228 detecciones de VRS, el máximo número se alcanzó en la semana 50 de 2016 y se produjo circulación de ambos virus durante la epidemia gripal. (Gráfico 2).

Desde el inicio de la temporada 2017-2018 se han notificado un total de 16 detecciones de VRS y por el momento la tasa de detección permanece baja.

**Gráfico 2. Incidencia de gripe y número de detecciones de VRS por semana epidemiológica. Aragón. Temporada 2016-2017.**



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

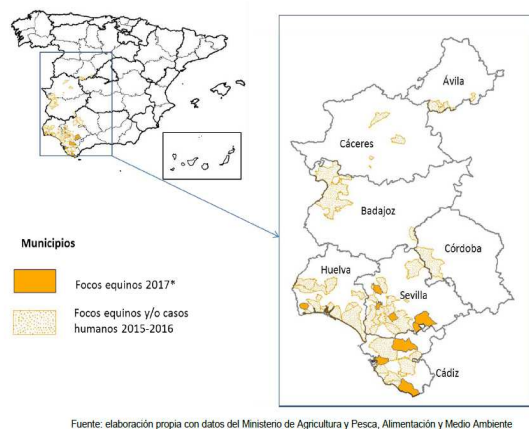
#### España:

- Desde la última actualización del 24/11/2017 no se han notificado **nuevos focos equinos de fiebre por virus del Nilo occidental (VNO)**. Durante la temporada actual, se han registrado nueve focos equinos y tres muestras positivas en aves. No se ha detectado ningún caso humano en el país. Figura 1.

- Desde la última actualización del 06/11/2017 se han notificado **6 nuevos casos de Zika** en las siguientes comunidades autónomas: Cataluña (5) y Baleares (1).

En total, se han notificado **87 casos en 2017**, 39 de los cuales han sido confirmados en las siguientes comunidades: Cataluña (23), Madrid (7), Galicia (2), Murcia (1), Cantabria (1), Aragón (1), Extremadura (1), La Rioja (1), País Vasco (1) y Comunidad Valenciana (1). Todos son casos importados, excepto uno que es un caso de Zika congénito cuya madre había viajado a una zona de transmisión activa durante el embarazo. Desde 2015 se han notificado un total de 508 casos (352 confirmados y 156 probables).

**Figura 1. Fiebre del Nilo occidental: municipios de los casos y/o con presencia de focos equinos durante 2015-2017. Datos a 30 de noviembre de 2017\***



Fuente: elaboración propia con datos del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente

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

#### Europa:

El ECDC ha finalizado el seguimiento semanal de la fiebre por virus del Nilo occidental de la temporada 2017.

Durante esta temporada se han notificado 203 casos humanos en la UE (66 en Rumanía, 57 en Italia, 48 en Grecia, 21 en Hungría, 5 en Croacia, 4 en Austria, 1 en Francia y 1 en Bulgaria) y 84 casos en países vecinos (49 en Serbia, 28 en Israel y 7 en Turquía). Los casos incluyeron 26 muertes por VNO. En la **temporada 2016** se registraron 225 casos humanos en la UE y 267 casos en los países vecinos.