

# Informes automáticos de vigilancia para el “A-Z” de la web del ISCIII

Carlos Fernández Escobar

Médico Interno Residente de Medicina Preventiva y Salud Pública

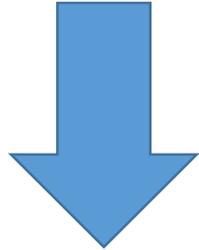
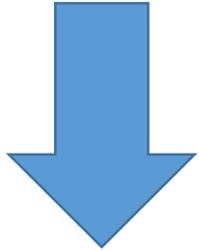
Escuela Nacional de Sanidad – Instituto de Salud Carlos III



mapas



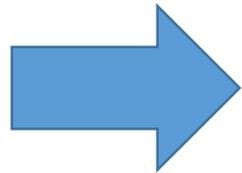
población



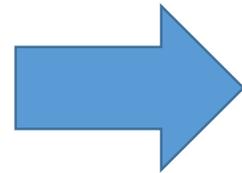
enfermedad.csv



enfermedadbrotes.csv



**STATA**<sup>®</sup>  
release 15



Formato  
Texto  
Tablas  
Gráficos



```

1  //*** WEB A-Z ENFERMEDADES **//
2
3  /// Última modificación: 28 de febrero de 2019
4  /// Para dudas, contactar con Carlos Fernández (carlos.fe.es@gmail.com)
5
6
7  ///      ÍNDICE
8  ///  Requisitos previos para que la sintaxis funcione
9  ///  Opciones iniciales de Stata
10 ///  Lista de enfermedades
11 ///  Elegir los macros para el análisis
12 ///  Preparar del bucle y los macros globales
13 ///  Preparar la base de datos de casos individualizados
14 ///      Obtener fecha clave
15 ///      Depurar los casos duplicados
16 ///      Excluir (o no) los casos importados
17 ///      Excluir (o no) los casos sospechosos
18 ///      Crear variables CCAA y grupos de edad
19 ///  Preparar la base de datos de brotes
20 ///  Gráficos
21 ///      Tasa de incidencia anual
22 ///      Estacionalidad
23 ///      Casos por grupos de edad y año
24 ///      Casos por grupos de edad y sexo
25 ///      Tasa de incidencia por grupos de edad, último año
26 ///      Mapa de tasa de incidencia por CCAA, último año
27 ///      Mapa de tasa de incidencia por CCAA, media anual
28 ///      Mapa de casos por CCAA, todos los años
29 ///  Informe automático
30 ///      Portada
31 ///      Resumen
32 ///      Resultados de vigilancia
33 ///      Tabla de casos por CCAA y año
34 ///      Tabla de brotes por CCAA y año
35 ///      Tabla de número de expuestos, casos, etc. y ámbito por brote
36 ///      Tabla de brotes alimentarios y alimento de origen
37 ///      Mapa de brotes por CCAA, todos los años
38 ///      Algoritmo para elegir qué gráficos se muestran en el informe final

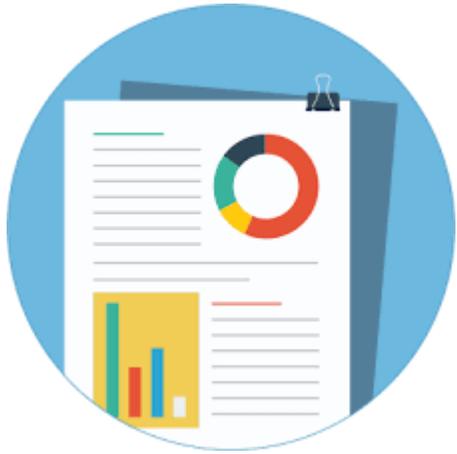
```



## Hepatitis A

### Vigilancia 2014 a 2017

*Resultados de la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica (RENAVE)*



- Texto:

- Nº casos.
- % confirmados, probables, sospechosos.
- % importados
- Nº brotes.
- Media anual de casos y brotes.
- Tendencia anual de casos.
- Casos, tasa de incidencia y brotes del último año.
- Meses con más y menos casos.
- % en hombres y mujeres.
- Grupos de edad con más casos.
- Grupos de edad con mayor tasa de incidencia el último año.
- CCAA con más casos y brotes.
- CCAA con mayor tasa de incidencia el último año.

## Resumen

- En el periodo 2014-2017 se notificaron 7154 casos (7067 confirmados (99%) y 87 probables (1%)) y 327 brotes de hepatitis A en España. Hubo 396 casos importados (6%). El resto del presente informe se refiere solamente a los 6758 casos confirmados o probables no importados. En este periodo, la media anual de casos fue de 1689.5 casos y la media anual de brotes fue de 81.75. La tasa de incidencia anual ha seguido una tendencia al alza. En 2017 se notificaron 4344 casos (tasa de 9.33 casos por 100.000 habitantes) y 180 brotes.

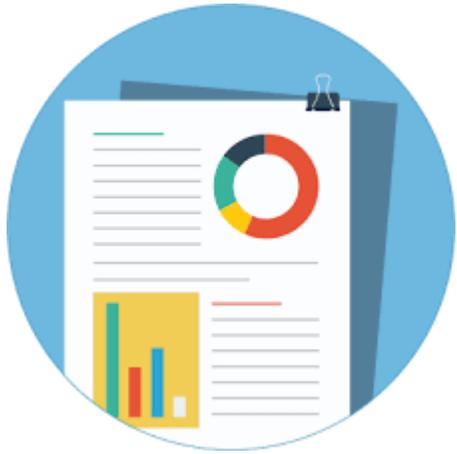
- Los meses con más notificaciones de casos de hepatitis A fueron marzo (698), mayo (661) y abril (654), y los meses con menos casos fueron julio (467), septiembre (482) y noviembre (484).

- Los casos de hepatitis A se notificaron más frecuentemente en hombres (76,8%) que en mujeres (23,2%). Los grupos de edad con más casos notificados en el periodo 2014-2017 fueron el de 25-34 años (1974), el de 35-44 años (1628) y el de 45-54 años (868). Los grupos de edad con mayor tasa de incidencia de hepatitis A en 2017 fueron el de 25-34 años, el de 20-24 años y el de 35-44 años.

- Las Comunidades Autónomas que más casos notificaron en el periodo 2014-2017 fueron Andalucía (1990), Madrid (1344) y Comunidad Valenciana (594). Las que más brotes notificaron fueron Andalucía (130), Madrid (51) y Comunidad Valenciana (45). En 2017, las Comunidades Autónomas con mayores tasas de incidencia de hepatitis A fueron Canarias, Melilla y Ceuta.

## Resultados de la vigilancia

Los resultados fueron notificados a la RENAVE y extraídos en [SiViEs](#) el 28/2/2019. Los datos pueden modificarse en futuros análisis por actualización de la información. Se muestran los casos confirmados y probables no importados.



- **Tablas:**
  - Casos por CCAA y año.
  - Brotes por CCAA y año.
  - Nº brotes, nº expuestos, casos, hospitalizaciones, defunciones y ámbito, por año.
  - En alimentarias: nº de brotes por grupo de alimentos implicado por año.
- **Gráficos:**
  - Tasa de incidencia anual.
  - Casos por mes y año.
  - Casos por grupo de edad y sexo.
  - Tasa de incidencia por grupo de edad y sexo.
  - Mapa, tasa de incidencia por CCAA.
  - Mapa, nº brotes por CCAA.

Tabla 1. Casos de hepatitis A notificados a la RENAVE por CCAA. Años 2014 a 2017.

Comunidad Autónoma	2014	2015	2016	2017	Total
Andalucía	125	130	615	1120	1990
Aragón	18	28	22	56	124
Asturias	1	2	12	129	144
Baleares	13	11	12	97	133
Canarias	9	17	22	334	382
Cantabria	5	2	13	76	96
Castilla-La Mancha	18	13	38	112	181
Castilla y León	19	18	11	176	224
Cataluña	128	52	64	348	592
Comunidad Valenciana	71	95	94	334	594
Extremadura	16	12	24	54	106
Galicia	5	11	30	89	135
Madrid	62	69	245	970	1346
Murcia	38	28	41	168	275
Navarra	6	18	13	65	102
País Vasco	24	19	22	188	253
La Rioja	6	2	4	2	14
Ceuta	11	14	7	13	45
Melilla	4	.	5	13	22
<b>Total</b>	<b>579</b>	<b>541</b>	<b>1294</b>	<b>4344</b>	<b>6758</b>

. = Sin datos

Tabla 3. Brotes de hepatitis A notificados a la RENAVE. Años 2014 a 2017.

Año	NB	Exp	Cas	Hosp	Def	Ámbito				
						Hogar	Escolar	Restaur	Instituc	Otros
2014	55	36862	195	59	0	40	5	0	1	8
2015	34	1090	103	42	0	26	5	0	0	3
2016	58	842	156	61	0	47	2	1	1	5
2017	180	3894	749	192	0	134	5	5	0	15
<b>Total</b>	<b>327</b>	<b>42688</b>	<b>1203</b>	<b>354</b>	<b>0</b>	<b>247</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>31</b>

NB: Número de brotes, Exp: Personas expuestas, Cas: Casos, Hosp: Hospitalizaciones, Def: Defunciones, Escolar: escuelas y guarderías, Restaur: restaurantes, bares, tiendas, catering, comedores, picnic, granjas, mataderos y proveedores, Instituc: instituciones sanitarias, geriátricos, prisiones, cuarteles, hoteles, otras instituciones cerradas. Fuente: Sistema de Brotes, RENAVE. . = Sin datos

Tabla 2. Brotes de hepatitis A notificados a la RENAVE por CCAA. Años 2014 a 2017.

Comunidad Autónoma	2014	2015	2016	2017	Total
Andalucía	13	7	21	89	130
Aragón	4	3	5	3	15
Asturias	.	.	.	1	1
Baleares	2	1	1	10	14
Canarias	.	.	.	.	.
Cantabria	.	.	1	1	2
Castilla-La Mancha	3	1	9	9	22
Castilla y León	2	.	2	.	4
Cataluña	11	.	.	.	11
Comunidad Valenciana	8	10	7	20	45
Extremadura	1	.	.	.	1
Galicia	.	.	.	.	.
Madrid	5	5	9	32	51
Murcia	5	4	2	4	15
Navarra	1	3	1	8	13
País Vasco	.	.	.	.	.
La Rioja	.	.	.	.	.
Ceuta	.	.	.	2	2
Melilla	.	.	.	1	1
<b>Total</b>	<b>55</b>	<b>34</b>	<b>58</b>	<b>180</b>	<b>327</b>

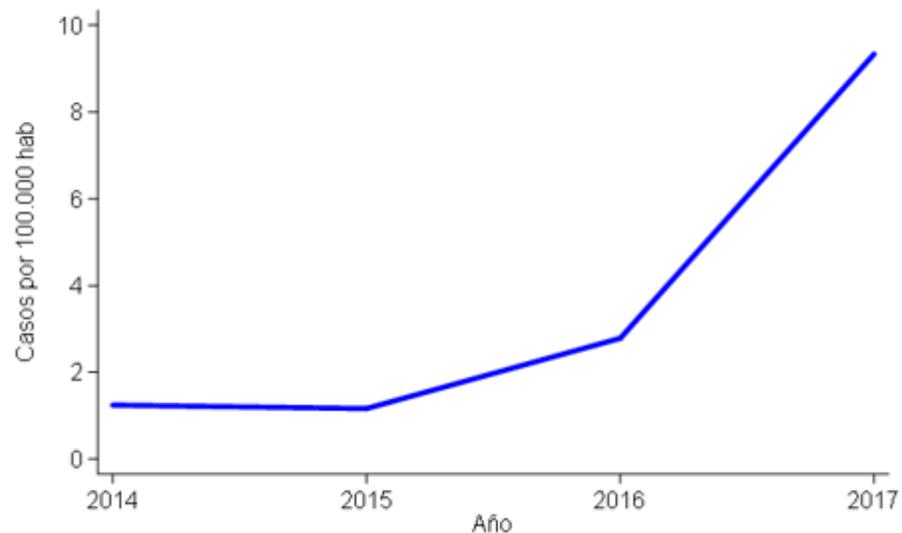
. = Sin datos

Tabla 4. Brotes de hepatitis A notificados a la RENAVE transmitidos por agua o alimentos. Años 2014 a 2017.

Año	NB	Alimento implicado							
		Huevo	Repostería	Carne	Pescado	Verduras	Lácteos	Otros	Desconocido
2015	3	0	0	0	0	1	0	0	2
2016	1	0	0	0	0	0	0	0	1
2017	20	0	0	0	1	0	0	0	19
<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22</b>

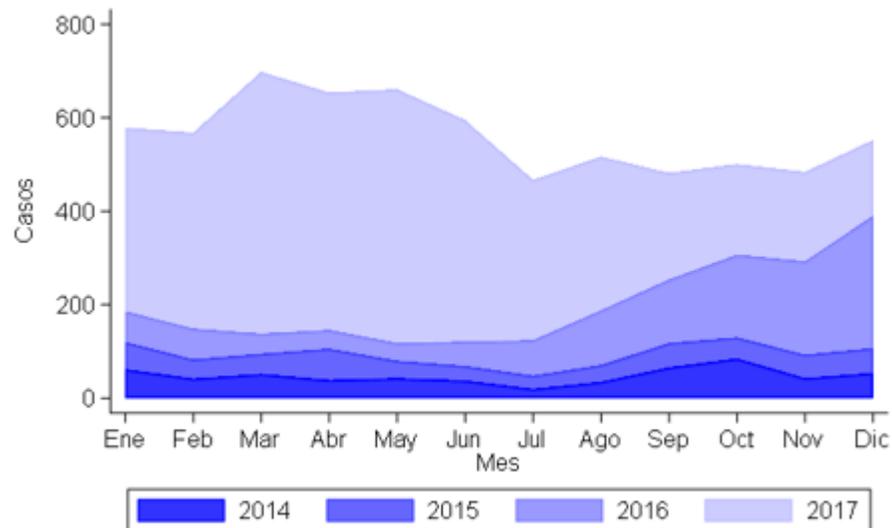
NB: Número de brotes, Huevo: huevo y mayonesa, Repostería: pasteles, cremas, dulces y harinas, Pescado: pescado y marisco, Verduras: frutas, hortalizas y ensaladas. Fuente: Sistema de Brotes, RENAVE. . = Sin datos

**Figura 1. Hepatitis A.  
Tasa de incidencia anual. Años 2014 a 2017.**



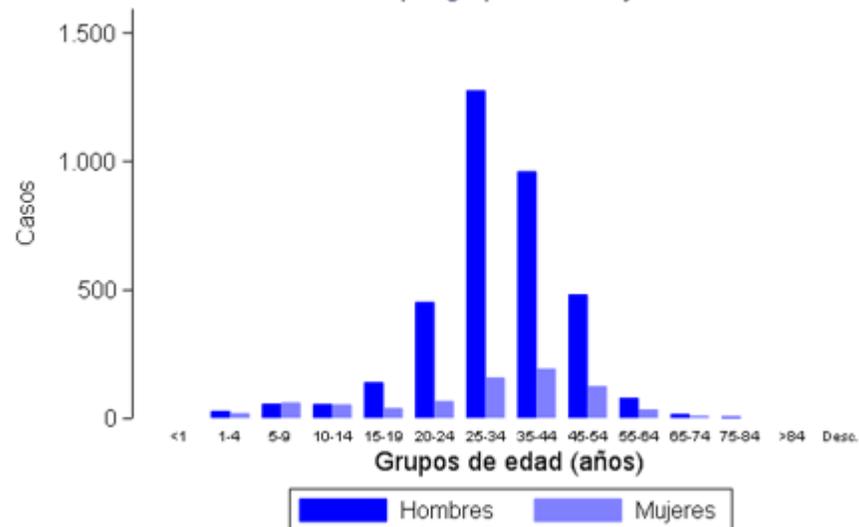
Fuente: Enfermedades de Declaración Obligatoria, RENAVE

**Figura 2. Hepatitis A.  
Casos notificados. Distribución mensual. Años 2014 a 2017.**



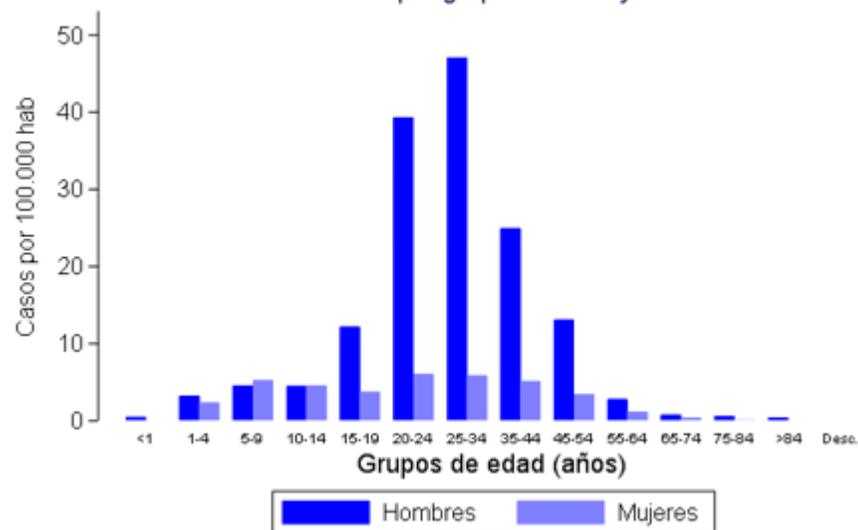
Fuente: Enfermedades de Declaración Obligatoria, RENAVE

**Figura 3. Hepatitis A.  
Casos notificados por grupo de edad y sexo. Año 2017.**



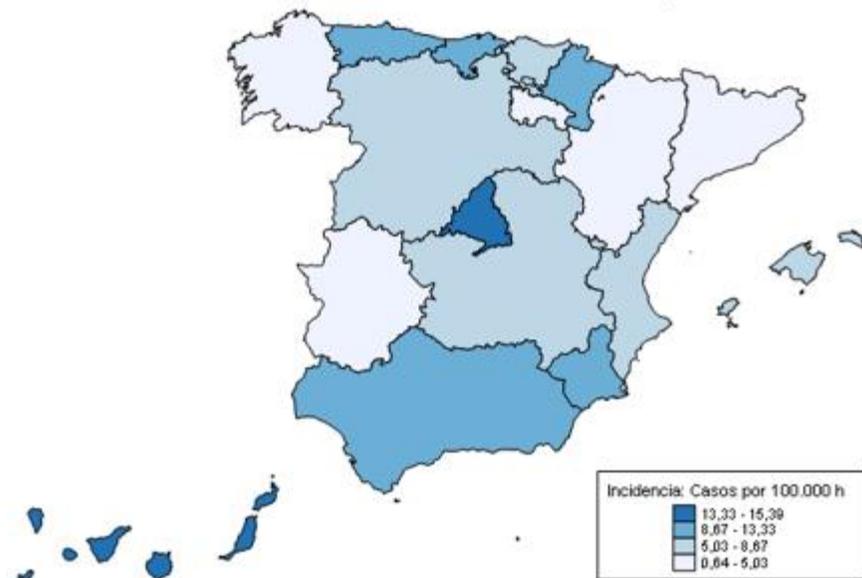
Fuente: Enfermedades de Declaración Obligatoria, RENAVE. Desc.: Desconocido

**Figura 4. hepatitis A  
Tasas de incidencia por grupo de edad y sexo. Año 2017.**



Fuente: Enfermedades de Declaración Obligatoria, RENAVE. Desc.: Desconocido

Figura 5. Hepatitis A.  
Tasas de incidencia por Comunidades Autónomas. España, 2017



Fuente: Enfermedades de Declaración Obligatoria.RENAVE

Figura 6. Hepatitis A.  
Brotos por Comunidades Autónomas. España, 2014-2017.



Fuente: Enfermedades de Declaración Obligatoria, RENAVE