

A stylized illustration of a bowl filled with green leafy vegetables, possibly spinach or kale. The bowl is purple and has some decorative swirls around its base. The vegetables are drawn with simple outlines and are surrounded by dotted lines, suggesting freshness or movement.

# ALIMENTOS Y AGUA

# FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA



Es una infección que causa diarrea y una erupción cutánea. Es causada más comúnmente por unas bacterias llamadas *Salmonella typhi* (Styphi).

# DISTRIBUCIÓN TEMPORAL Y GEOGRÁFICA.



Notificados al sistema de enfermedades de declaración obligatoria en 2015 fue de 67; de los que 65 casos (97%) fueron casos confirmados.

La incidencia de la enfermedad (0,14 por 100.000) presentó un ligero incremento con respecto a los tres años anteriores.

Vigilancia de *F. tifoidea* y *paratifoidea*. 2009 - 2015  
Tasas de incidencia (casos por 100.000 h.)



Fuente: Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO)

Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO)

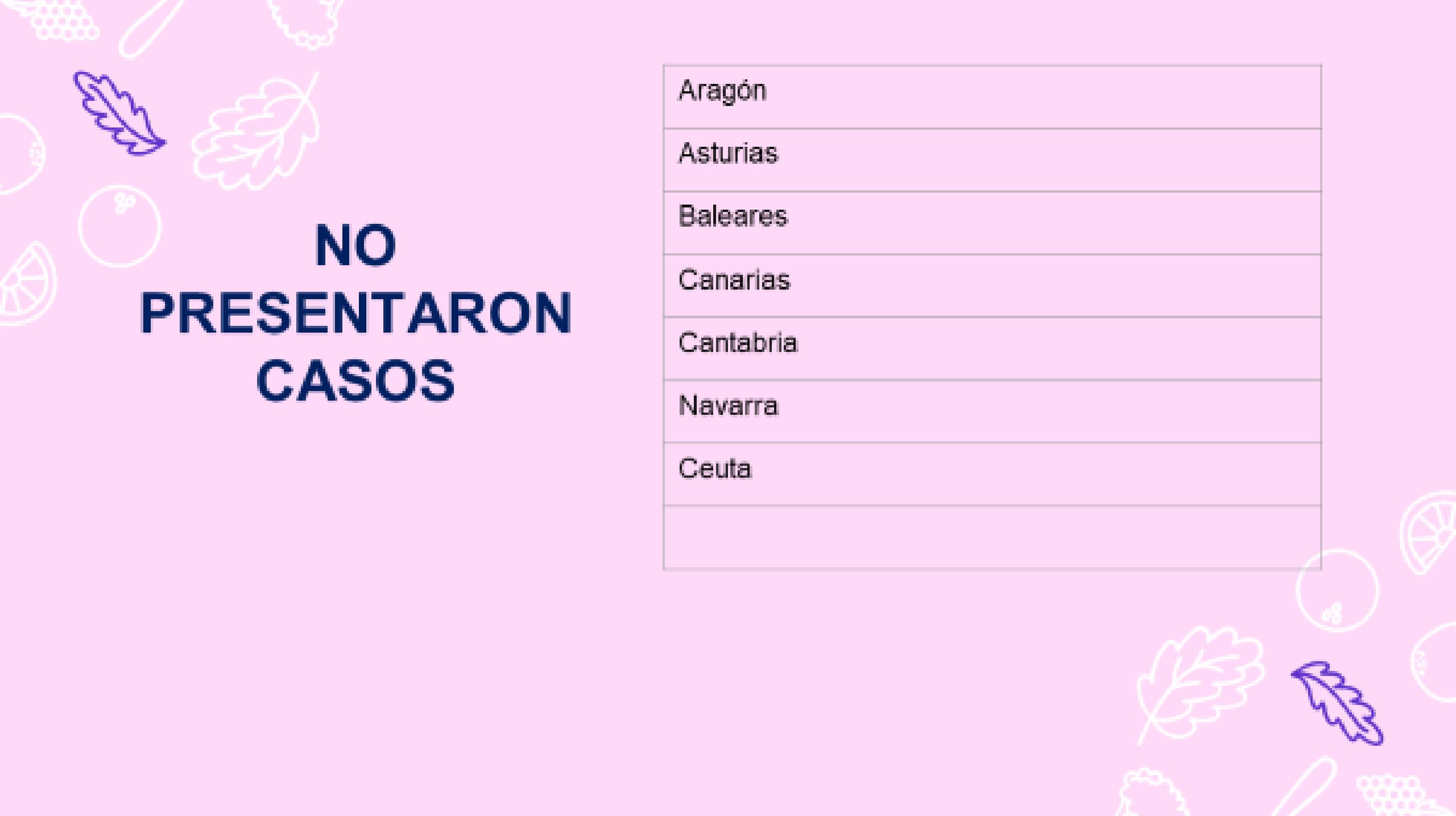
2015

La comunidad autónoma que notificó mayor tasa de incidencia fue Cataluña con 29 casos y una tasa de 0,39 por 100.000

País Vasco	7 casos, tasa de 0,32
La Rioja	1 caso, tasa de 0,32
Galicia	5 casos, tasa de 0,18
Melilla	1 caso y la tasa fue de 1,18

## Tasas más bajas

Extremadura	1 caso, tasa de 0,09
Murcia	1 caso, tasa de 0,07
Castilla La Mancha	1 caso, tasa 0,05
Castilla y León	1 caso, tasa 0,04

The background features a light purple gradient with various white and blue line-art icons of fruits (grapes, oranges, lemons) and leaves scattered across the top and bottom edges.

# NO PRESENTARON CASOS

Aragón
Asturias
Baleares
Canarias
Cantabria
Navarra
Ceuta

# CARACTERISTICA DE LOS CASOS

El 52% de los casos fueron hombres (32), con una razón de masculinidad de 1,1.

(19%) de los casos	Se dieron en menores de 5 años	cuatro en menores de 1 año
Con mayor incidencia	Menores de 5 años (0,58)	
25-34 años	17 casos, tasa 0,29	
5-9 años	6 casos, tasa 0,24	
En 2015	65 (97%) fueron autóctonos	



Se notificaron dos casos importados, uno de India y otro de Senegal.

# DISCUSIÓN

La fiebre tifoidea y paratifoidea son infecciones con una baja incidencia en nuestro país, aunque ha aumentado ligeramente en los últimos años.

Según el informe anual del ECDC para 2014, la incidencia notificada por España fue inferior a la tasa media de los países de la Unión Europea

Tasa nacional 0,28 frente a la tasa europea de 0,31 casos por 100.000 habitantes en 2014

# INFECCIÓN E. COLI

La E. coli es una bacteria que se encuentra en los intestinos de las personas y los animales, en el medioambiente y, a veces, también en los alimentos y el agua sin tratar.

# INFECCIÓN E. COLI

An infographic with a pink background. At the top left, there are illustrations of a green kiwi, a slice of watermelon, and a kiwi with a slice of kiwi inside it. A green line connects these to three pink circles arranged vertically. Each circle is connected to a white text box. The background also features faint white outlines of various fruits like kiwi, watermelon, and strawberries.

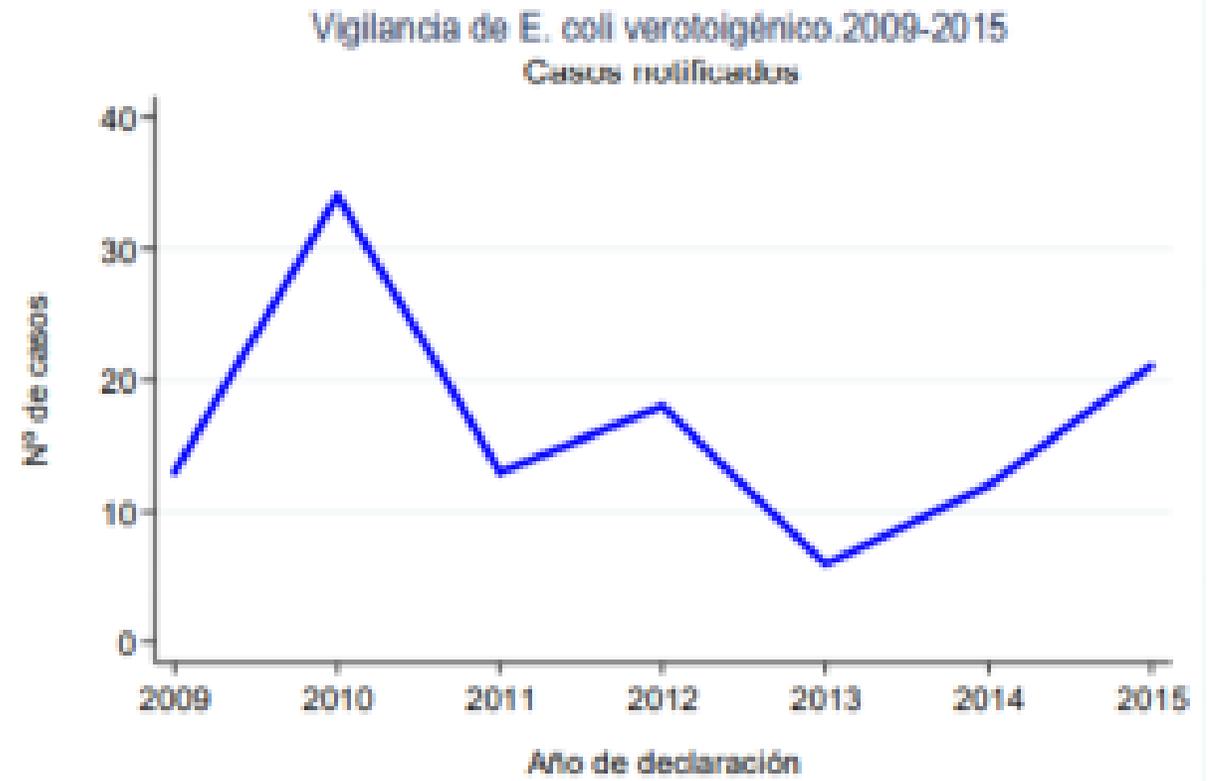
Tras la aprobación en 2013 de los nuevos protocolos de la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

Comenzaron a notificar esta enfermedad por el sistema EDO, por lo que en 2015 se dispone de dos fuentes de información para esta enfermedad (EDO y SIM).

Unificando ambas fuentes de datos, se declararon 46 casos confirmados de infección por E. coli productor de toxina shiga (STEC).

# DISTRIBUCIÓN

Se observó un aumento en el número de casos notificados con respecto a años anteriores: 21 casos en 2015, 12 casos en 2014 y seis en 2013



Fuente: Sistema de Información Microbiológica(SIM)

# CARACTERISTICAS DE LOS CASOS:

La mayor incidencia se produjo en los menores de cinco años.

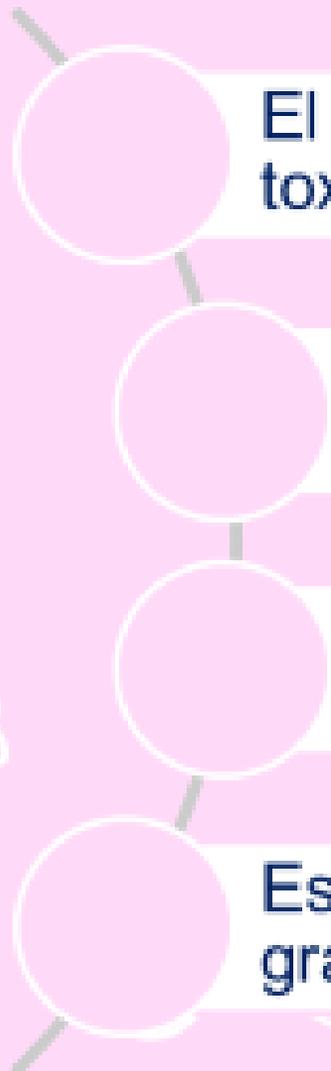
La razón hombre-mujer fue de 1,3.

Durante 2015 se notificaron tres brotes producidos por E. coli.

Dos de ellos por el serotipo O157:H7 y el otro por el serotipo O126:H27.

Todos ellos se han notificado como de transmisión directa

# DISCUSIÓN



El número de casos de infección por E. coli productor de toxina shiga o verotoxina notificado es pequeño.

La mayoría de los casos notificados son en menores de cinco años.

Se desconoce la magnitud de la sub-notificación.

Especialmente en niños, puede producir una enfermedad grave como es el síndrome hemolítico urémico.

# HEPATITIS A



Virus que causa una enfermedad grave del hígado.



Se contagia por el contacto con las heces de una persona infectada cuando se comen alimentos que esa persona tocó después de no lavarse las manos, pero también puede contagiarse de otras formas.



Los síntomas de la infección incluyen ictericia, orina oscura, fiebre y otros síntomas parecidos a la gripe o influenza



# DISTRIBUCIÓN TEMPORAL Y GEOGRÁFICA

En 2015 se notificaron 592 casos de hepatitis A.

La incidencia fue de 1,28 casos por 100.000 habitantes.

El menor número de casos notificados se produjo en junio-julio.

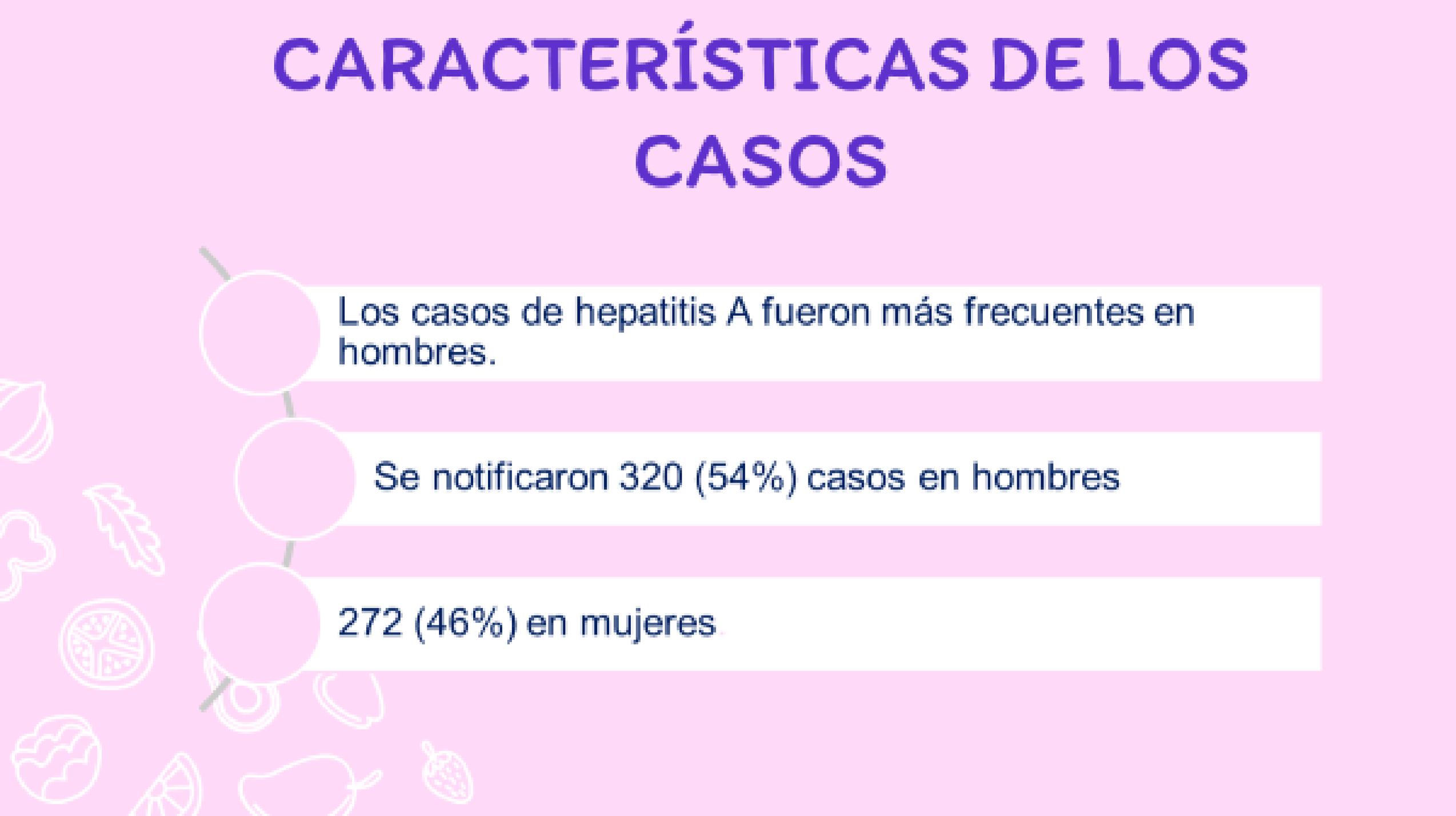
## TASAS MÁS ALTAS

Navarra	3,6 casos por 100.000 habitantes
Murcia	3,5 casos por 100.000 habitantes
Asturias	Debajo de 0,5 casos por 100.000 habitantes
Galicia y Cantabria	Debajo de 0,5 casos por 100.000 habitantes

## TASAS MÁS BAJAS

Ceuta notificó 16 casos (tasa de 18,90 por 100.000).

# CARACTERÍSTICAS DE LOS CASOS



Los casos de hepatitis A fueron más frecuentes en hombres.

Se notificaron 320 (54%) casos en hombres

272 (46%) en mujeres.

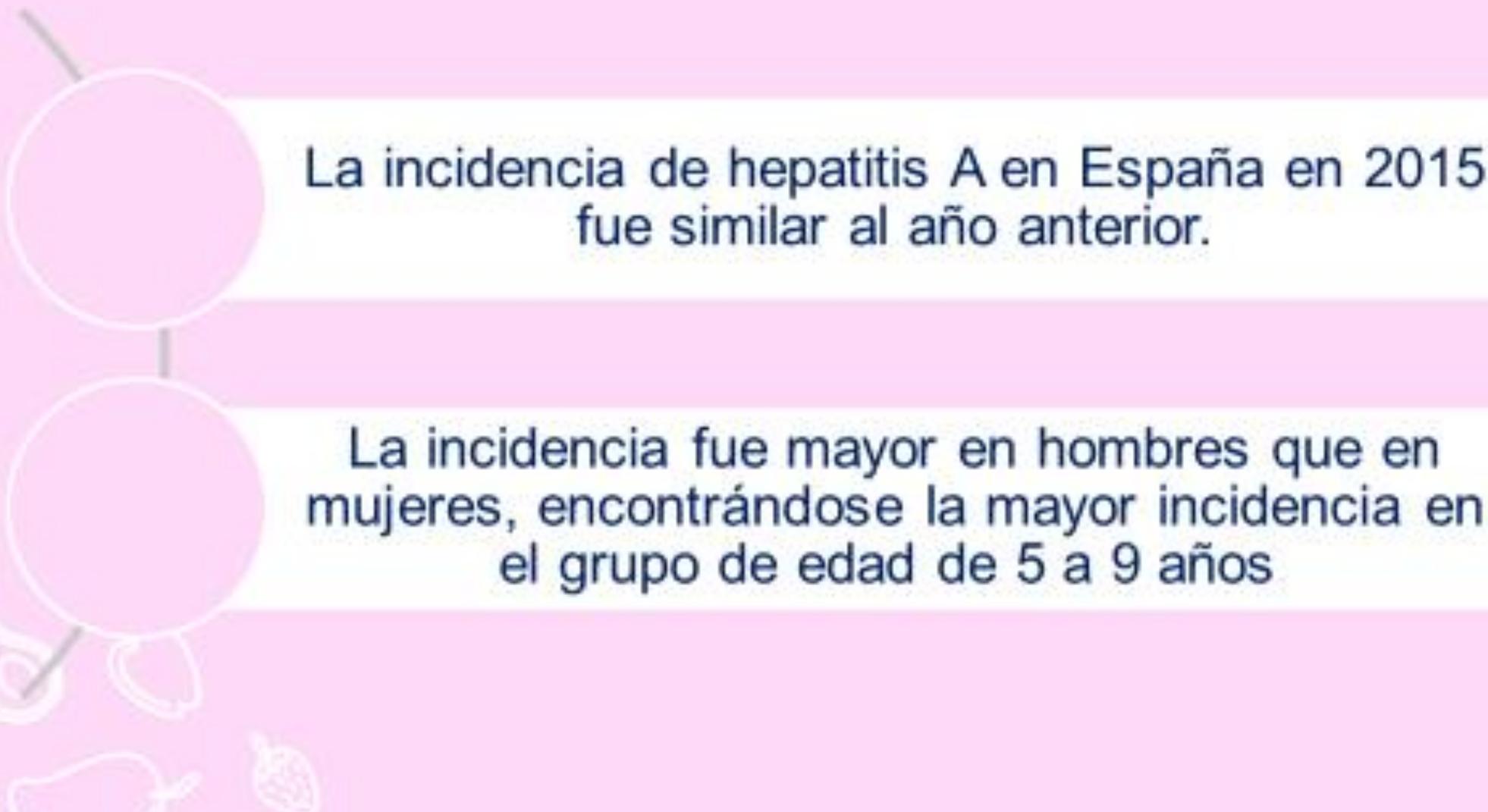
De 5 a 9 años	5,0 casos por 100.000 habitantes en hombres	5,9 en mujeres
De 1 a 4 años	4,4 casos por 100.000 habitantes en hombres	3,7 en mujeres
De 10 a 14 años	2,8 casos por 100.000 habitantes en hombres	1,6 en mujeres

Se notificaron 41 brotes de hepatitis A en 2015.

Cuatro de ellos transmitidos por agua y uno transmitido por alimentos.

Ocho brotes tuvieron su origen en un país distinto de España

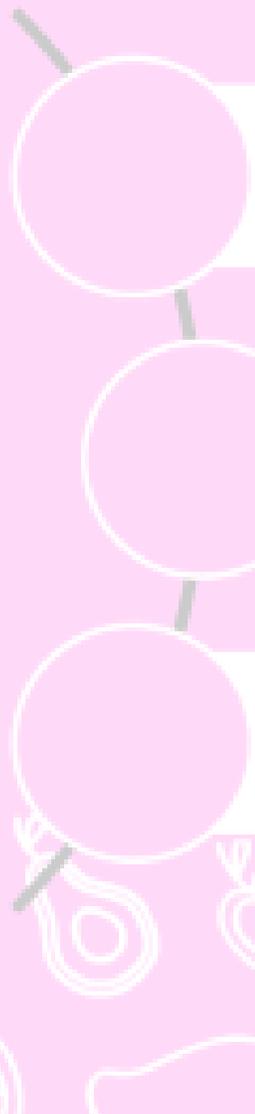
# DISCUSIÓN



La incidencia de hepatitis A en España en 2015 fue similar al año anterior.

La incidencia fue mayor en hombres que en mujeres, encontrándose la mayor incidencia en el grupo de edad de 5 a 9 años

# SALMONELOSIS



La infección por salmonela (salmonelosis) es una enfermedad bacteriana frecuente que afecta el aparato intestinal.

La bacteria de la salmonela generalmente vive en los intestinos de animales y humanos y se libera mediante las heces.

Los humanos se infectan con mayor frecuencia mediante el agua o alimentos contaminados.

# SALMONELOSIS

Se notificó el serotipo en 3.521 casos (38,8%) y el grupo somático en 1.778 casos (19,6%).

En los casos en los que se conoce el serotipo, el 61,1% de ellos fueron Salmonella Typhimurium (2.152).

El 30,3% Salmonella Enteritidis (1.066).

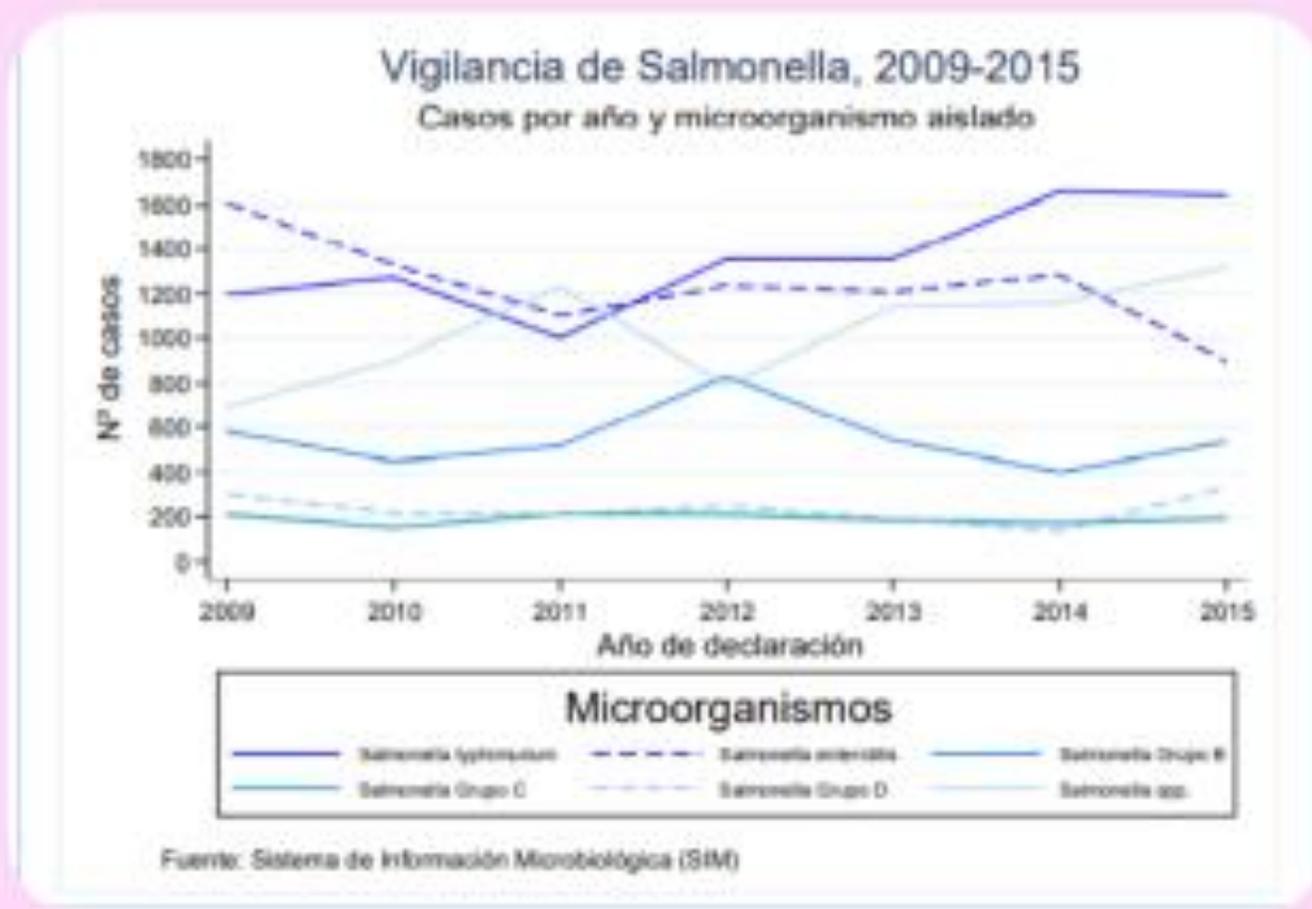
El 4,3% Salmonella Typhimurium Monofásica (153)

El 0,79% Salmonella Newport (28)

El 3,5% otros serotipos de Salmonella (122)

En 2015 el número de casos declarados por 43 laboratorios (5.217 casos) aumentó con respecto al 2014 (4.929 casos).

Se observó un ascenso del número de casos de Typhimurium y un descenso de Enteritidis desde 2011.



# CARACTERÍSTICAS DE LOS CASOS

Se dispone de información sobre sexo en 9.059 casos (99,9%)

Siendo el 52,6% de los casos (4.766) hombres.

El 32,9% (2.985) eran menores de 5 años

El 13,5% (1.224) mayores de 65

La estacionalidad de los casos causados por Salmonella Enteritidis se asoció más a los meses de verano y otoño

Los casos por Salmonella Typhimurium la distribución de los casos fue más homogénea a lo largo de todo el año con un aumento claro en los meses de verano.



En 2015, notificaron 281 brotes causados por Salmonella, todos ellos autóctonos con un total de 1.920 enfermos, 35 hospitalizados y 2 defunciones.

En 150 brotes se notificó el serotipo.

En 116 (77,3%) brotes con 948 casos el agente fue Salmonella Enteritidis.

Salmonella Typhimurium con 30 (20%) brotes y 194 casos.

Se identificó algún alimento sospechoso en el 59,4% de los brotes.

El alimento implicado con más frecuencia fue el huevo y sus derivados (77,2% de los brotes con identificación del alimento)

Seguido a gran distancia de la carne y productos cárnicos (10,2%).

# DISCUSIÓN

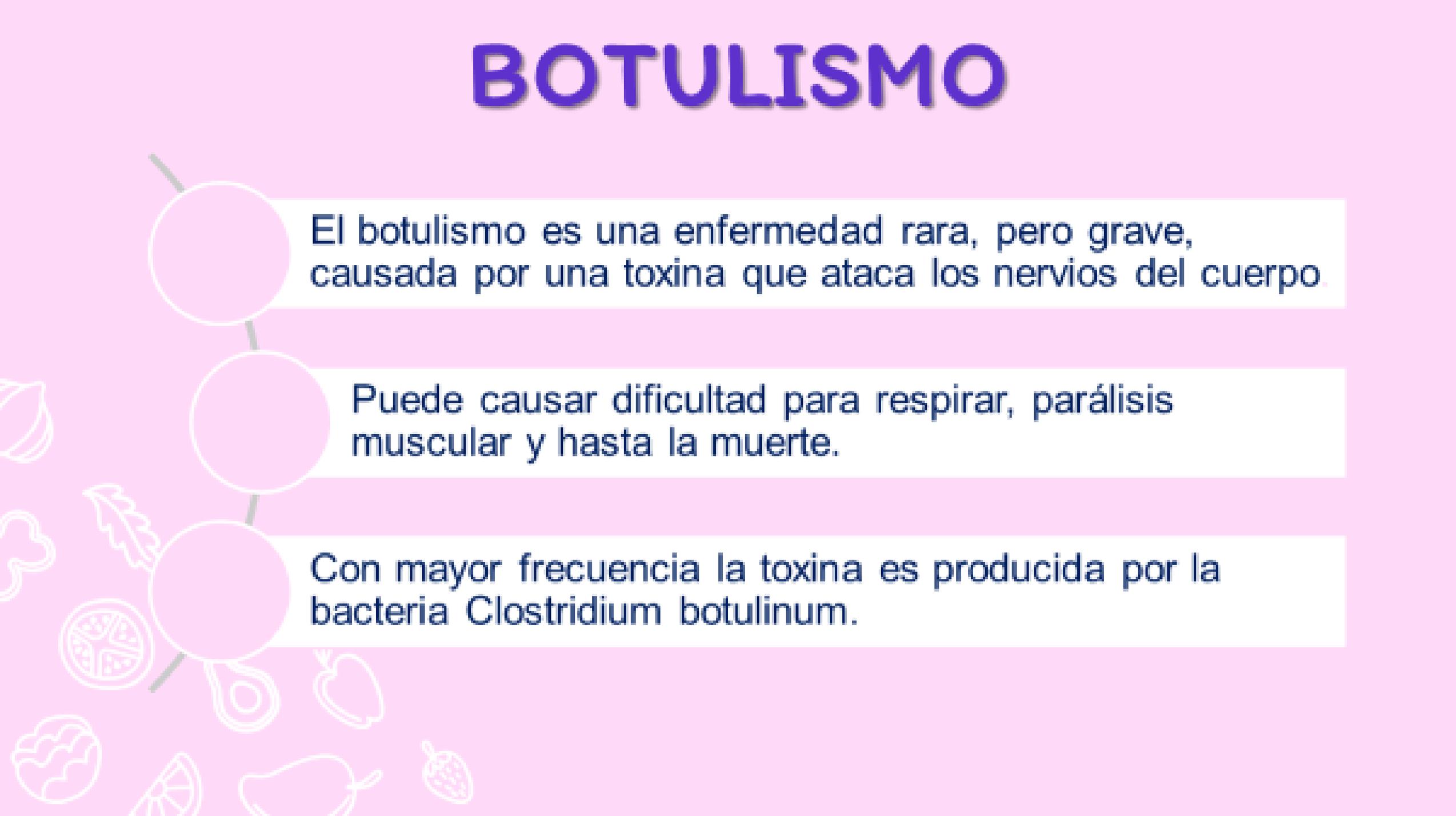


La salmonelosis es la segunda causa de gastroenteritis bacteriana en España.

Continuación de las causadas por *Campylobacter* y continúa representando la principal causa de brotes de transmisión alimentaria.

Los principales serotipos notificados son *S. Typhimurium* y *S. Enteritidis* al igual que en la Unión Europea.

# BOTULISMO



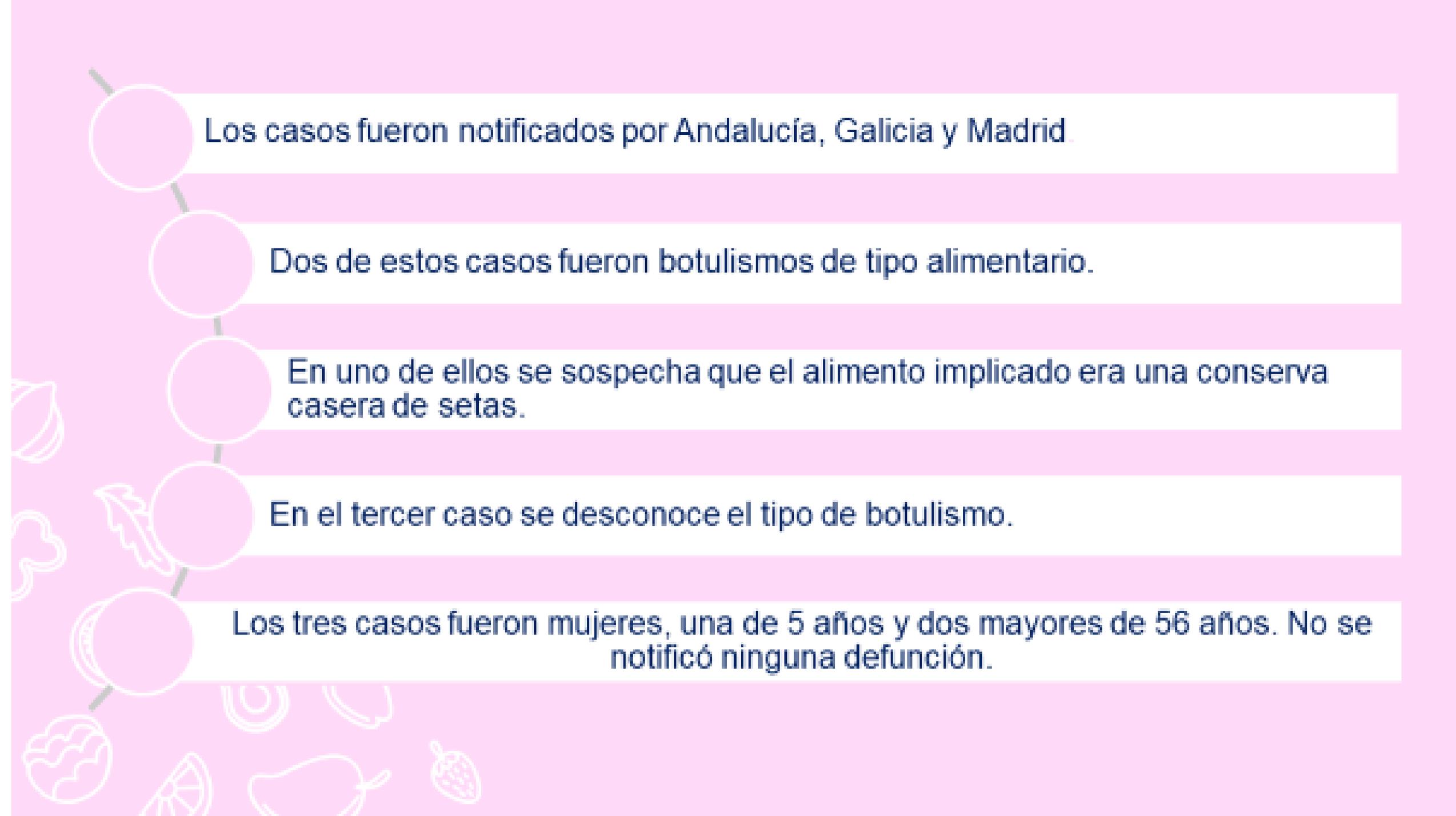
El botulismo es una enfermedad rara, pero grave, causada por una toxina que ataca los nervios del cuerpo.

Puede causar dificultad para respirar, parálisis muscular y hasta la muerte.

Con mayor frecuencia la toxina es producida por la bacteria *Clostridium botulinum*.

# SITUACIÓN EPIDEMIOLOGÍCA

En el año 2015 se notificaron 3 casos de botulismo (dos confirmados y uno sospechoso), lo que supuso una incidencia anual de 0,006 casos por 100.000 habitantes



Los casos fueron notificados por Andalucía, Galicia y Madrid.

Dos de estos casos fueron botulismos de tipo alimentario.

En uno de ellos se sospecha que el alimento implicado era una conserva casera de setas.

En el tercer caso se desconoce el tipo de botulismo.

Los tres casos fueron mujeres, una de 5 años y dos mayores de 56 años. No se notificó ninguna defunción.