

**BROTE DE SALMONELLA BLEE EN PACIENTES  
INTERNADOS EN HOSPITALES DEL  
DEPARTAMENTO CENTRAL  
PARAGUAY MAYO 2015**

Rosa D. Ovelar, E. Quiñónez, N. Holt, N. Weiler.  
Republica de Paraguay – MSPYBS. DGVS – DIVET 2016.

# Introducción

Las Enfermedades Transmitidas por Alimentos están relacionadas a la ingestión de alimentos y/o agua contaminados, con alta tasa de morbilidad en diferentes países constituyendo una preocupación para salud pública. La detección de BLEE en *Salmonella* es un fenómeno raro que se ha incrementado en los años recientes, este tipo de enzimas es muy importante en el laboratorio, ya que la presencia de BLEE confiere resistencia a todos los b-lactámicos. En la S.E 17 fueron notificados tres casos internados en Sala de Lactantes de un Hospital de Central que al estudio de laboratorio dieron positivo para *Salmonella Spp. BLEE*. Luego se confirmaron dos casos más internados en el mismo hospital y un último caso internado en un Sanatorio Privado. Al realizar la intervención comunitaria se identificó un brote familiar de ETA ocurrido entre la SE 11-13. El Objetivo de la investigación es caracterizar el brote de ETA.

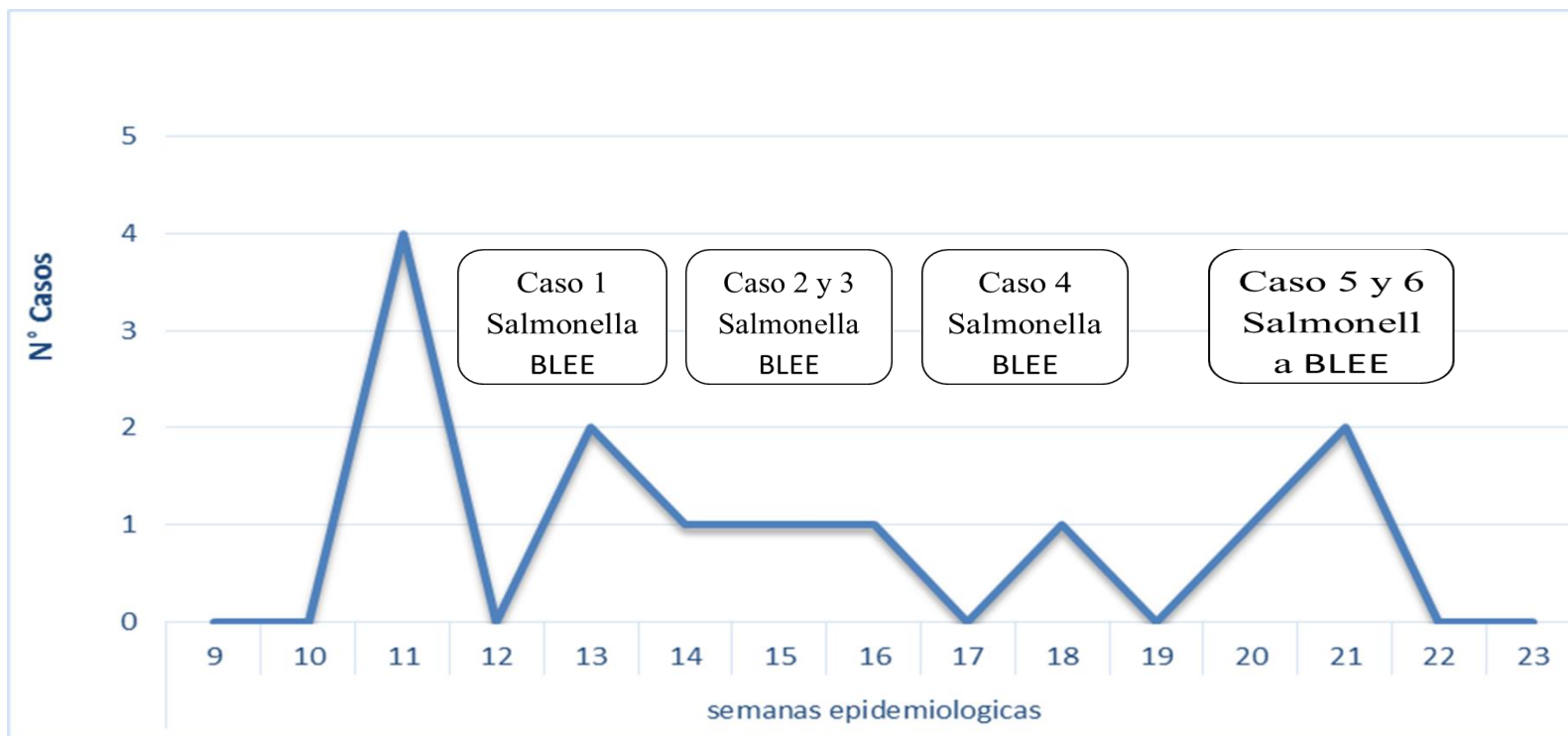
# Metodología

Estudio de cohorte retrospectiva, en dos Hospitales del Departamento Central. Como instrumento de recolección de datos se utilizó la ficha de investigación epidemiológica de ETA. Las variables utilizadas fueron, edad, sexo, hora y día del consumo de los alimentos sospechosos e inicio de síntomas. Para el análisis se utilizó Software Estadístico Epi Info 7. Para la identificación de serotipo se utilizó el sistema de Kauffman-White y para la subtipificación molecular la técnica de electroforesis en campo pulsado (PFGE).

# Características de las personas afectadas a causa de enfermedad transmitida por alimento ETA en el Departamento Central y Capital. Paraguay Mayo 2015

Características de los casos	N°	%
<b>Sexo (Masculino)</b>	<b>7</b>	<b>54</b>
<b>Edad*</b>	<b>22</b>	<b>1 – 64</b>
<b>Procedencia**</b>		
San Pablo	8	61,5
Ypané	1	7,7
Capiatá	1	7,7
San Lorenzo	2	15,4
Itaugua	1	7,7
<b>Asistencia médica</b>	<b>8</b>	<b>61,5</b>
<b>Internación</b>	<b>6</b>	<b>46</b>

# Características de las personas afectadas a causa de enfermedad transmitida por alimento ETA en el Departamento central y Capital. Paraguay Mayo 2015



Fuente: DIVET

# Resultados de las muestras remitidas al LCSP Brote de Salmonella BLEE. Paraguay 2015

Nombre y Apellido	Institución	Fecha		Muestra	Resultado	Antibiograma BLEE
		Toma Origen	Recepción LCSP			
T. R.	H.C.S.L	18/04/15	29/04/15	Cepa Bacteriana	Salmonellas p.	Positivo
Y. B.	H.C.S.L	21/04/15	29/04/15	Cepa Bacteriana	Salmonellas p.	Positivo
H. V.	SEMEI	12/05/15	13/05/15	Cepa Bacteriana	Salmonellas p.	Positivo
S. G.	H.C.S.L	24/04/15	27/05/15	Cepa Bacteriana	Salmonellas p.	Positivo
C.G.	H.C.S.L	19/05/15	27/05/2015	Cepa Bacteriana	Salmonellas p.	Positivo
A. A.	H.C.S.L	27/07/15	02/06/15	Cepa Bacteriana	Salmonellas p.	Positivo

Fuente: DIVET

# Resultados

Se confirma un brote por Salmonella Spp. BLEE en pacientes internados en hospitales del Departamento Central y Capital, se confirma enfermedad transmitida por alimentos de origen familiar ocurrido entre SE 11-13, 7 de los integrantes de la familia presentaron síntomas de una Enfermedad Transmitida por Alimento. Las edades de las personas involucradas oscilan entre 8 meses y 39 años; de los cuales el 54% (7/13) corresponde al sexo masculino y 46% (6/13) al sexo femenino.

# Conclusión

Se confirma la existencia de un brote de enfermedad transmitida por alimentos por epidemiología y laboratorio, agente causal fue *Salmonella* spp BLEE, se confirma un brote familiar de enfermedad transmitida por alimento.