



ESCALA TÉCNICA DE GESTIÓN DE OO.AA. ESP. SANIDAD Y CONSUMO, ACCESO LIBRE

**AREA DE CENTROS DE REFERENCIA EN BIOMEDICINA Y SALUD
HUMANA PARA ENFERMEDADES TRANSMISIBLES**

CUARTO EJERCICIO

18 de marzo de 2019

El 25 de febrero de 2019 las autoridades sanitarias notificaron la detección de un brote de gastroenteritis entre los 70 asistentes a una celebración de cumpleaños infantil organizada el sábado 23 de febrero a las 13:00 horas. En la celebración a la que asistieron los niños y algunos padres había un menú a elegir entre hamburguesa o pizza y tarta de postre. Los síntomas más comunes entre los casos detectados fueron diarrea, fiebre y vómitos.

Se encuestó a todos los asistentes a la celebración de cumpleaños, recogiendo información de edad, sexo, fecha de inicio de síntomas, síntomas y alimentos consumidos durante la celebración, cuyos resultados se presentan a continuación.

Inicio de síntomas de los casos

Fecha inicio síntomas	Casos
23	1
24	17
25	13
26	2

Alimentos consumidos por todos los asistentes.

	Consumo		No consumo	
	Caso	No caso	Caso	No caso
Hamburguesa	29	31	4	6
Pizza	8	8	25	29
Tarta	29	11	4	26

PREGUNTA 1

Establezca una definición de caso asociado al brote.

PREGUNTA 2

Dibuje la curva epidémica e interprétela.

PREGUNTA 3

Explique en qué consistiría el estudio descriptivo de este brote.

PREGUNTA 4

Calcule la tasa de ataque global del brote. Calcule las tasas de ataque para el consumo de los alimentos y su riesgo relativo asociado. ¿Qué diseño epidemiológico se ha empleado para el estudio de este brote? Teniendo en cuenta los cálculos anteriores y los intervalos de confianza que se proporcionan a continuación, interprete los resultados e identifique el principal vehículo de transmisión del brote.

	RR*	IC 95%
Hamburguesa		0.54-2.70
Pizza		0.61-1.90
Tarta		2.14-13.8

*riesgo relativo que se ha calculado en esta pregunta.

PREGUNTA 5

¿Cuál es el objetivo de la investigación de un brote y qué medidas se deberían aplicar en este brote?