



SUPUESTO PRÁCTICO- TERCER EJERCICIO
ESCALA DE GESTIÓN DE ORGANISMOS AUTÓNOMOS, ESP. SANIDAD Y CONSUMO
ÁREA DE TÉCNICOS

En los últimos días se han recibido diversas notificaciones que informan de un número significativo de casos entre los pasajeros y los miembros de la tripulación de un crucero que durante las últimas semanas ha estado efectuando un itinerario haciendo escalas en diversos puertos del mediterráneo (entre otros, Estambul, Civitavecchia, Marsella, Palma, Valencia y Barcelona).

Tras la investigación inicial del brote se detecta que:

- 121 personas (33 tripulantes y 88 pasajeros) presentan síntomas gastrointestinales agudos, con vómitos, diarrea acuosa y dolor abdominal.
- No se observa la existencia de un patrón común de consumo de alimentos.
- No se dispone de una trazabilidad suficiente de las materias primas empleadas para la elaboración de los diferentes platos integrantes del menú.
- No se dispone de un listado de las personas que consumieron cada uno de los productos.
- No se descarta una posible contaminación del agua de consumo.

PREGUNTAS

1. Con base en los datos disponibles, plantee un estudio de cohortes para la investigación del brote, describiendo su diseño, la población de estudio y las variables a recoger. **2,5 puntos**
2. Con los datos del enunciado, proponga un estudio de casos y controles para la investigación del brote, describiendo su diseño, los criterios de selección de casos y controles y las variables a recoger o las medidas de asociación correspondientes. **2,5 puntos**
3. A la vista de la información recopilada por los servicios de epidemiológica se sospecha que el brote puede estar asociado al consumo de alguno de los platos elaborados en una cocina central ubicada en el recinto aeroportuario de Palma y suministrados por un proveedor durante la escala del buque en el puerto de Palma. ¿En su opinión qué comprobaciones y determinaciones analíticas se deberían realizar? ¿Qué autoridad sería responsable de adoptar las medidas? Razone la respuesta. **2 puntos**
4. En el caso de que usted fuera el responsable de llevar a cabo la toma de muestras de alimentos ¿cómo llevaría a cabo el muestreo? ¿cuántas muestras tomaría? ¿de cuántos ejemplares constaría cada muestra? ¿qué reglamentación regula los métodos de muestreo y análisis para



el control oficial de los alimentos? Describa detalladamente el procedimiento de toma de muestras de alimentos, su preparación y su posterior remisión al laboratorio. **3 puntos**

5. ¿Qué requisitos deben reunir los laboratorios encargados de realizar los ensayos analíticos de las muestras oficiales de alimentos? Razone su respuesta. **1.5 puntos**
6. Por otra parte, y dado que no se descarta que el brote pueda estar relacionado con una posible contaminación del agua destinada al consumo a bordo del buque, ¿Qué comprobaciones y determinaciones analíticas del agua realizaría para investigar su posible implicación como fuente del brote? Razone la respuesta. **1 punto**
7. ¿Qué normativa regula en España la toma de muestras de las aguas de consumo humano? ¿Cuáles son los principales requisitos que deben cumplirse durante el muestreo del agua? ¿En qué puntos considera que se deberían tomar las muestras? Describa de una manera detallada el procedimiento de toma de muestras de las aguas de consumo. **3 puntos**
8. ¿Qué requisitos deben cumplir los laboratorios encargados de realizar los ensayos analíticos del agua? ¿Es obligatorio que la autoridad o los laboratorios acrediten la toma de muestras del agua? **1.5 puntos**
9. ¿Qué autoridad sería la encargada de efectuar la toma de muestras del agua de consumo? ¿habría alguna diferencia en la autoridad competente dependiendo de cual fuera la bandera del buque? Razone la respuesta. **1 punto**
10. Transcurridos uno días desde la llegada del buque al puerto de Barcelona un pasajero que realizó la travesía por el mediterráneo junto con su esposa y sus dos hijas presenta una reclamación en la Conselleria de Sanidad de la Generalitat Valenciana. En ella denuncia las deficientes condiciones higiénicas del buque, la existencia de insectos en los camarotes y en las zonas comunes, así como la sospecha de la presencia de roedores en las bodegas del barco, solicitando la devolución íntegra del importe del viaje y la correspondiente indemnización.
¿En su opinión, qué acciones se deberían emprender tras recibir la reclamación? ¿qué autoridad sanitaria sería la responsable de adoptar medidas? Razone la respuesta. **2 puntos**