

## OPCIÓN A

1. En el buque Trópico de Cáncer se ha declarado un incendio navegando a 250 millas al Norte del faro de Finisterre, la tripulación ha tenido que abandonar la embarcación en la balsa salvavidas. Nombra y explica brevemente para qué sirve y cómo se utiliza cada uno de los componentes del paquete SOLAS. **(2 pt)**
2. El buque Trópico de Capricornio de bandera española que opera en Nivel 1 visita un puerto extranjero que opera en Nivel 2, ¿qué medidas hay que llevar a cabo a bordo según el código PBIP? **(1 pt)**
3. Se pretende realizar el montaje de un equipo, para la generación de espuma de baja expansión con una línea de agua de apoyo, partiendo de un hidrante con salida de 70mm. Tanto para la línea de espuma como para la de agua se deberán emplear mangueras de 45mm de sección. **(2 pt)**
  - a. Identificar y enumerar los elementos necesarios.
  - b. Realizar un esquema del montaje
  - c. Justificar el empleo de la línea de agua de apoyo.
  - d. Explicar el funcionamiento de la generación de espuma de baja expansión.
4. La embarcación estrella Polar dispone de un motor fueraborda monocilíndrico de 4 tiempos que gira a 1000 rpm y tiene una potencia de 10 CV con un consumo de 60 gr/ CV/hora. Hallar el consumo por ciclo de nuestro motor. **(1,5 pt)**
5. Tomando como base la imagen presentada, indica el tipo de dispositivo del que se trata dentro de aquellos que podemos encontrar a bordo de un barco. Enumera y describe brevemente los componentes que figuran en la imagen, así como el funcionamiento que tendría todo el sistema representado. **(3,5 pt)**

