

EXAMEN TEÓRICO PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE PATRÓN DE YATE
Convocatoria: Isla de Tenerife. Sábado 4 de julio de 2026.

MÓDULO GENÉRICO

SEGURIDAD EN LA MAR

1.- Una embarcación presenta un GM positivo con un valor muy elevado. ¿Cuál será la consecuencia más probable?

- A) Escoras permanentes por falta de estabilidad.
- B) Balance lento y cómodo.
- C) Balance rápido y brusco con grandes aceleraciones transversales.**
- D) Pérdida total de estabilidad inicial.

2.- ¿Qué elemento de supervivencia al abandonar el buque debe llevarse a la balsa salvavidas y montarse en posición vertical a una altura de al menos 1 metro sobre el nivel del mar.

- A) Radiobaliza EPIRB.
- B) Bengala de mano.
- C) Cohete con luz roja.
- D) Respondedor de radar.**

3.- Respecto a los chalecos salvavidas homologados, es cierto que:

- A) Garantizan la supervivencia indefinida.
- B) Evitan totalmente la hipotermia.
- C) Favorecen la posición correcta de una persona inconsciente.**
- D) Sustituyen a los arneses de seguridad.

4.- En una situación de abandono, ¿qué acción es incorrecta?

- A) Llevar medios de señalización.
- B) Vestirse con ropa de abrigo.
- C) Saltar al agua antes de tener lista la balsa.**
- D) Llevar agua potable disponible.

5.- Una bengala de mano de luz roja tiene una duración de:

- A) 60 segundos mínimo.**
- B) 80 Segundos mínimo.
- C) 120 segundos mínimo.
- D) 100 segundos mínimo.

6.- ¿Cuál es la secuencia más correcta, como medidas a tomar, ante una emergencia que puede terminar en abandono?

- A) Abandonar – emitir socorro – preparar balsa.
- B) Preparar balsa – abandonar – emitir socorro.
- C) Emitir socorro – adoptar medidas de control de la emergencia – preparar abandono.**
- D) Arriar la balsa – abandonar – controlar la emergencia.

7.- En la maniobra de evacuación con helicóptero, la embarcación mantendrá la velocidad, si la tiene, y el rumbo, si puede mantenerlo, y deberá ser:

- A) De 30° con respecto al viento, que se dejará por babor.**
- B) De 40° con respecto al viento, que se recibirá por estribor.
- C) Entre 0° y 10° con respecto al viento, que se recibirá por estribor.
- D) Entre 40° y 50° con respecto al viento, que se recibirá por babor.

8.- Una vez que toda la tripulación ha embarcado con éxito en la balsa salvavidas y nos hemos separado del buque de manera segura, ¿cuál debe ser la primera acción inmediata a realizar a bordo?

- A) Repartir inmediatamente las raciones de agua potable y comida a todos los naufragos.
- B) Tomar una pastilla contra el mareo lo antes posible, incluso antes de empezar a marearse.**
- C) Activar la radiobaliza (EPIRB) y mantener el escalón de guardias para vigilar el horizonte.
- D) Achicar el agua del interior, cerrar las aberturas para mantener el calor y lanzar el ancla de capa.

9.- Los baldes contra-incendios...

- A)...tendrán una capacidad mínima de 7 litros.**
- B)...serán siempre de plásticos y pesados.
- C)...no podrán usarse para achique.
- D)...podrán usarse para trasvasar combustible.

10.- El desplazamiento de una embarcación...

- A)... es el peso de la misma para una condición determinada de carga y se aplica sobre el centro de carena.
- B)...es la llamada altura metacéntrica.
- C)...es el peso de la misma para una condición determinada de carga y se aplica sobre el metacentro.
- D)... es el peso de la misma para una condición determinada de carga y se aplica sobre el centro de gravedad.**

METEOROLOGÍA

11.- Por qué causa NO se dispersa una niebla.

- A) Por la formación de oleaje.**
- B) Por el calor del sol.
- C) Por el cambio en la dirección del viento.
- D) Por la aparición de un viento más caliente y seco.

12.- Si clasificamos las nubes según su proceso de formación, las podemos dividir en:

- A) Cúmulos, cirrocúmulos y cirrostratos.
- B) Orográficas, frontales y de convección.**
- C) Altas, medias, bajas y de desarrollo vertical.
- D) Altocúmulos, altostratos y nimbostratos.

13.- ¿Qué define la distancia entre dos crestas de ola consecutivas?

- A) La Altura.
- B) El mar de fondo.
- C) El periodo.
- D) La longitud.**

14.- ¿Qué previsión se puede hacer a bordo mediante un psicrómetro si la temperatura de la superficie del mar es próxima al punto de rocío del aire?

- A) Que puede producirse condensación y formación de niebla.**
- B) Que la presión es variable y cabe esperar niebla.
- C) Que la temperatura del aire es igual a la del agua y cabe esperar niebla.
- D) Que la humedad relativa es cero y cabe esperar niebla.

15.- ¿Que tipo de nube NO se clasifica según su forma?

- A) Cirros.
- B) Frontales.**
- C) Cúmulos.
- D) Estratos.

16.- ¿Cuál de las siguientes definiciones sobre el viento geostrófico es correcta?

- A) Sopla perpendicularmente a las isobaras.
- B) Es el viento que se observa a nivel del mar sin rozamiento.
- C) Resulta del equilibrio entre la fuerza del gradiente de presión y la fuerza de Coriolis.**
- D) Sólo existe en zonas tropicales.

17.- La principal utilidad del gradiente horizontal de presión atmosférica es...

- A) ...la variación de la presión atmosférica por unidad de distancia en el plano horizontal.
- B) ...que permite determinar la altitud (usado en altímetros de aeronaves), analizar la estabilidad atmosférica
- C) ...la tasa de disminución de la presión atmosférica con la altitud
- D) ...que actúa como la fuerza motriz del viento, determinando su dirección y velocidad.**

18.- Definición de frente frío.

- A) Zona de transición donde una masa de aire caliente y húmedo avanza para reemplazar a una masa de aire más frío.
- B) Zona de formación de nubosidad estratiforme persistente durante varios días.
- C) Rolada del viento, chubascos y aumento de la temperatura.
- D) Zona de contacto donde una masa de aire frío y denso avanza y se introduce por debajo de una masa de aire cálido.**

19.- ¿Qué entendemos como humedad relativa?

- A) Es la relación entre la cantidad de vapor de agua contenida en el aire y la máxima cantidad que el aire puede contener a esa temperatura.**
- B) Es la relación entre la máxima cantidad que el aire puede contener a esa temperatura y la cantidad de vapor de agua contenida en el aire.
- C) Es la cantidad de vapor de agua contenida en un determinado volumen de aire.
- D) Es el volumen de aire contenido en una determinada cantidad de vapor de agua.

20.- Entre los vientos característicos del Mediterráneo NO se encuentra:

- A) El Garbí o Lebeche.
- B) El Alisio.**
- C) El Poniente.
- D) El Siroco.