



Examen teòric de Patró/ona d'Embarcacions d'Esbarjo
Examen teórico de Patrón/ona de Embarcaciones de Recreo

Data convocatòria/ Fecha convocatoria: 23/05/2026

Lloc/Lugar: Girona

Nom i cognoms:

Nombre y apellidos:

NIF/Passaport/Targeta de residència:

NIF/Pasaporte/Tarjeta de residencia:

• UT1 Nomenclatura nàutica / UT1 Nomenclatura náutica

(1-4)

1.- Com s'anomena l'element estructural que prolonga la quilla per la part on termina la popa? / ¿Cómo se llama el elemento estructural que prolonga la quilla por la parte donde termina la popa?

- a) **Trancanell.** / Trancanil.
- b) **Orsa.** / Orza.
- c) **Roda.** / Roda.
- d) **Codast.** / Codaste.

2.- Quin assentament tenim, expressat en metres, si el nostre calat a proa és de 1,5 metres i el de popa és de 1,8 metres? / ¿Qué asiento tenemos, expresado en metros, si nuestro calado a proa es de 1,5 metros y el de popa es de 1,8 metros?

- a) **0,80 empopant.** / 0,80 apopante.
- b) **0,30 emproant.** / 0,30 aproante.
- c) **0,30 empopant.** / 0,30 apopante.
- d) **0,45 empopant.** / 0,45 apopante.



3.- Per a què serveix el grillet d'unió? / ¿Para qué sirve el grillete de unión?

- a) **Per evitar el garreix de l'ancora** / Para evitar el garreo del ancla
- b) **Per assegurar la cadena de l'ancora.** / Para asegurar la cadena del ancla.
- c) **Per repartir els esforços entre els eslavons de la cadena.** / Para repartir los esfuerzos entre los eslabones de la cadena.
- d) **Per evitar que el gir de l'ancora provoqui torsions en els eslavons de la cadena.** / Para evitar que el giro del ancla provoque torsiones en los eslabones de la cadena.



4.- Com s'anomena la semisuma dels valors dels calats de proa i popa? / ¿Cómo se denomina la semisuma de los valores de los calados de proa i popa?

- a) **Assentament** / Asiento.
- b) **Calat de flotació** / Calado de flotación.
- c) **Calat mitja** / Calado medio.
- d) **Puntal.** / Puntal

• UT2 Elements d'amarratge i fondeig

UT2 Elementos de amarre y fondeo

(5-6)

5.- Quina funció principal té l'orinc? / ¿Qué función principal tiene el orinque?.

- a) **Mantenir l'embarcació dreçada.** / Mantener la embarcación adrizada.
- b) **Abalisar l'àncora mitjançant el gaiatell.** / Balizar el ancla mediante el boyarín.
- c) **Senyalitzar la posició del vaixell.** / Señalizar la posición de la embarcación.
- d) **Ajudar en la maniobra d'atrancament.** / Ayudar en la maniobra de atraque.

6.- Quin dels següents nusos es pot utilitzar per fer una gassa? / ¿Cuál de los siguientes nudos se puede utilizar para hacer una gaza?

- a) **Nus de pardal.** / Ballestrinque.
- b) **Pla.** / Llano.
- c) **As de guia.** / As de guía.
- d) **Volta de ruixó.** / Vuelta de rezón.

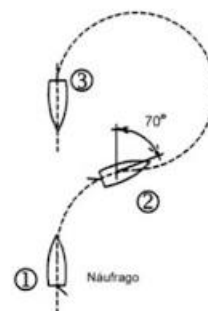


• **UT3·Seguretat / UT3 Seguridad**

(7-10)

7.- Què és l'evolució o corba de Boutakow representada en el dibuix? / ¿Qué es la evolución o curva de Boutakow representada en el dibujo?

- a) **És una maniobra que s'utilitza per a mantenir el rumb quan s'està capejant un temporal.** / Es una maniobra que se utiliza para mantener el rumbo cuando se está capeando un temporal.
- b) **És una maniobra de recerca emprada quan no es veu el naufrag.** / Es una maniobra de búsqueda empleada cuando no se ve al naufrago.
- c) **És una maniobra que serveix per a aproximar-nos a un naufrag quan aquest està a la vista.** / Es una maniobra que sirve para aproximarnos a un naufrago cuando este está a la vista.
- d) **És una maniobra emprada per a aproximar-nos al moll a l'hora d'atracar.** / Es una maniobra empleada para aproximarnos al muelle en el momento de atracar.



8.- Quines accions inicials calen fer en el cas d'home a l'aigua? / ¿Qué acciones iniciales hemos de realizar en caso de hombre al agua?

- a) **Cridar "Home a l'aigua", posar el timó a la banda contraria de caiguda del naufrag, llençar un cercol salvavides i no perdre'l de vista.** / Gritar "Hombre al agua", poner el timón a la banda contraria de caída del naufrago, lanzar un aro salvavidas y no perderlo de vista.
- b) **Cridar "Home a l'aigua", posar el timó a la banda de caiguda del naufrag, llençar un cercol salvavides i no perdre'l de vista.** / Gritar "Hombre al agua", poner el timón a la banda de caída del naufrago, lanzar un aro salvavidas y no perderlo de vista.
- c) **Cridar "Home a l'aigua" i posar el timó a la via.** / Gritar "Hombre al agua" y poner el timón a la vía.
- d) **Aturar l'embarcació i fer enrere.** / Detener la embarcación y dar atrás.



9.- Què significa posar el vaixell "a la colla"? / ¿Qué significa poner el barco "a son de mar"?

- a) **Desactivar l'alliberador hidrostàtic del bot inflable salvavides per a evitar que un cop de mar l'acciioni.** / Desactivar la zafa hidrostática de la balsa salvavidas hinchable para evitar que un golpe de mar la accione.
- b) **Desamarrar el vaixell completament del moll.** / Desamarrar el barco completamente del muelle.
- c) **Deixar totes les escotilles obertes perquè es ventilin els espais interiors.** / Dejar todas las escotillas abiertas para que se ventilen los espacios interiores.
- d) **Tenir cada cosa al seu lloc, estibada i trincada.** / Tener cada cosa en su sitio, estibada y trincada.

10.- Quina maniobra de recerca és la més adequada quan no es veu el/la naufrag/a? / ¿Qué maniobra de búsqueda es la más adecuada cuando no se ve al/la náufrag/a?

- a) **Exploració en espiral quadrada** / Exploración en espiral cuadrada
- b) **Maniobra de Boutakow.** / Maniobra de Boutakow.
- c) **Exploració circular.** / Exploración circular.
- d) **Maniobra d'Anderson.** / Maniobra de Anderson.

• UT4 Legislació / UT4 Legislación

(11-12)

11.- A partir de quina distància de la costa es poden llençar restes de menjar sense triturar a la mar fora de les zones especials? / ¿A partir de qué distancia de la costa se pueden tirar restos de comida sin triturar a la mar fuera de las zonas especiales?

- a) **A partir de 3 milles.** / A partir de 3 millas.
- b) **A partir de 12 milles.** / A partir de 12 millas.
- c) **A qualsevol distància de la costa perquè són residus orgànics.** / Se pueden tirar a cualquier distancia de la costa porque son residuos orgánicos.
- d) **No es poden llençar a cap distància.** / No se pueden tirar a ninguna distancia.



12. A l'entrada i sortida de port, qui té la preferència de pas? / En la entrada y salida de puerto, ¿quién tiene preferencia de paso?

- a) Les embarcacions que entren a la bocana. / Las embarcaciones que entran a la bocana.**
- b) Les embarcacions que entren a la bocana per estribord. / Las embarcaciones que entran a la bocana por estribor**
- c) Les embarcacions que surten a la bocana. / Las embarcaciones que salen a la bocana.**
- d) Les embarcacions que entren a la bocana per babord./ Las embarcaciones que entran a la bocana por babor.**

• UT5 Abalisament / UT5 Balizamiento

(13-17)

**13.- De quin color és el llum que emet una marca lateral de estribor a la Regió A?/.
¿De qué color es la luz que emite una marca lateral de Estribor en la Región A?**

- a) Groc / Amarilla**
- b) Blanc / Blanca**
- c) Vermell / Roja**
- d) Verd. / Verde**

14.- Quina marca de cap de color negre del sistema cardinal ens indica “aigües navegables al quadrant Est” ? / ¿Qué marca de tope de color negro del sistema cardinal nos indica “aguas navegables en el cuadrante Este”?

- a) Dos cons amb els vèrtexs cap avall. / Dos conos con los vértices hacia abajo.**
- b) Dos cons amb els vèrtexs oposats. / Dos conos con los vértices opuestos.**
- c) Dos cons amb els vèrtexs cap amunt. / Dos conos con los vértices hacia arriba.**
- d) Dos cons oposats per les seves bases. / Dos conos opuestos por sus bases.**



15.- Com reconeixem un tipus de llum isofase (Iso)? / ¿Cómo reconocemos un tipo de luz isofase (Iso)?

- a) **Perquè emet llum de forma continuada.** / Porqué emite luz de forma continua.
- b) **Perquè emet llampades segons el codi Morse** / Porqué emite destellos según el código Morse.
- c) **Perquè emet en períodes iguals de llum i de foscor** / Porqué emite en periodos iguales de luz y oscuridad.
- d) **Perquè emet llampades ràpides, entre 50 i 300 per minut** / Porqué emite destellos rápidos, entre 50 y 300 por minuto

16.- Què ens indica un llum blanc que ens trobem a la mar fent sis centellejos més una llampada llarga cada quinze segons? / ¿Qué nos indica una luz blanca que nos encontramos en la mar haciendo seis centelleos más un destello largo cada quince segundos?

- a) **El quadrant oest d'un perill és el navegable.** / El cuadrante oeste de un peligro es el navegable.
- b) **El quadrant sud d'un perill és el navegable.** / El cuadrante sur de un peligro es el navegable.
- c) **Aigües navegables per estribord del llum.** / Aguas navegables por estribor de la luz.
- d) **Aigües navegables per babord del llum.** / Aguas navegables por babor de la luz.

17.- Quin tipus de marca és la que la seva característica diürna més important és que la seva marca de topall són dues boles negres superposades?

¿Qué tipo de marca es la que su característica diurna más importante es que su marca de tope son dos bolas negras superpuestas?

- a) **Marca lateral.** / Marca lateral.
- b) **Marca de perill aïllat.** / Marca de peligro aislado.
- c) **Marca especial.** / Marca especial.
- d) **Marca cardinal.** / Marca cardinal.



• UT6 Reglament (RIPA) / UT6 Reglamento (RIPA) (18-27)

18.- Quin tipus de vigilància hem d'efectuar quan estem fondejats amb boira, segons el RIPA? / ¿Qué tipo de vigilancia debemos de efectuar cuando estamos fondeados con niebla, según el RIPA?

- a) **Només farem atenció de la pantalla del radar.** / Solo prestaremos atención a la pantalla del radar.
- b) **Només auditiva.** / Solo auditiva.
- c) **Visual i auditiva.** / Visual y auditiva.
- d) **No fa falta efectuar cap tipus de vigilància quan estem fondejats.** / No hace falta efectuar ningún tipo de vigilancia cuando estamos fondeados

19.- Segons el RIPA, qui pot quedar exempt de les conseqüències d'una negligència? / Según el RIPA, ¿quién puede quedar exento de las consecuencias de una negligencia?

- a) **El capità, si compleix parcialment el reglament.** / El capitán, si cumple parcialmente el reglamento.
- b) **El propietari del buc, però no la tripulació.** / El propietario del buque, pero no la tripulación.
- c) **Ningú queda exempt per negligència en el compliment del reglament o de la pràctica marinera.** / Nadie queda exento por negligencia en el cumplimiento del reglamento o de la práctica marinera.
- d) **Només queda exempt el buc que navega amb poca visibilitat.** / Solo queda exento el buque que navega con poca visibilidad.

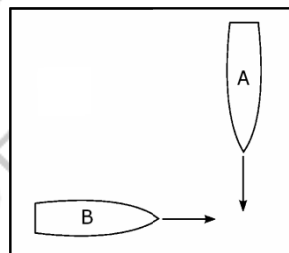
20.- En una situació de volta trobada entre dos bucs de propulsió mecànica amb risc d'abordatge, què farà cada buc? / En una situación de vuelta encontrada entre dos buques de propulsión mecánica con riesgo de abordaje, ¿qué hará cada buque?

- a) **Mantindrà rumb i velocitat sempre, no es considera una situació de risc segons el RIPA.** / Mantendrá rumbo y velocidad siempre, no se considera una situación de riesgo según el RIPA.
- b) **Caurà a estribord per passar per la banda de babord de l'altre.** / Caerá a estribor para pasar por la banda de babor del otro.
- c) **Caurà a babord per passar per la banda de estribord de l'altre.** / Caerá a babor para pasar por la banda de estribor del otro.
- d) **El primer vaixell que detecta el risc maniobrarà a babord o estribord indistintament.** / El primer buque que detecte el riesgo maniobrará a babor o estribor indistintamente.



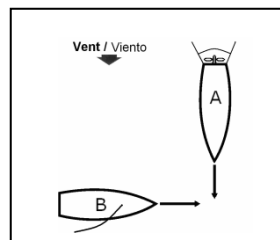
21.- A i B representen dues embarcacions de propulsió mecànica en una situació d'encreuament amb risc d'abordatge. Quina maniobra, d'acord amb el RIPA, farà l'embarcació A? / A y B representan dos embarcaciones de propulsión mecánica en una situación de cruce con riesgo de abordaje. ¿Qué maniobra, de acuerdo con el RIPA, hará la embarcación A?

- a) **Mantindrà el seu rumb i la seva velocitat.** / Mantendrá su rumbo y su velocidad.
- b) **Només maniobrarà quan B sigui un vaixell de vela.** / Solo maniobrarà cuando B sea un barco de vela.
- c) **Emetrà cinc xiulades curtes per cridar l'atenció de B.** / Emitirá cinco pitadas cortas para llamar la atención de B.
- d) **Es mantindrà apartada de la derrota de B.** / Se mantendrá apartada de la derrota de B.



22.- "A" representa un vaixell dedicat a la pesca i "B" un vaixell de vela. Quin haurà de maniobrar, d'acord amb el RIPA, en la situació que apareix en el dibuix? / "A" representa un buque dedicado a la pesca y "B" un buque de vela. ¿Quién deberá maniobrar, de acuerdo con el RIPA, en la situación que se muestra en el dibujo?

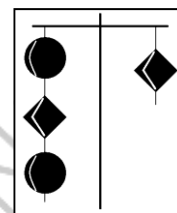
- a) **El vaixell dedicat a la pesca.** / El buque dedicado a la pesca.
- b) **El vaixell de vela.** / El buque de vela.
- c) **Ambdós vaixells canviaran el rumb.** / Ambos buques cambiarán el rumbo.
- d) **El vaixell de propulsió mecànica.** / El buque de propulsión mecánica.





23.- Navegant en un vaixell de vela se'ns apropa pel costat de babord, amb risc d'abordatge (situació d'encreuament), un vaixell remolcant que exhibeix les marques del dibuix. Qui haurà de maniobrar? / Navegando en un buque de vela se nos acerca por el costado de babor, con riesgo de abordaje (situación de cruce), un buque remolcando que exhibe las marcas del dibujo. ¿Quién deberá maniobrar?

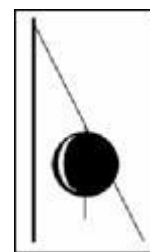
- a) **Nosaltres, ja que l'altre és un remolcador.** / Nosotros, ya que el otro es un remolcador.
- b) **Nosaltres, perquè l'altre té la capacitat de maniobra restringida.** / Nosotros, porque el otro tiene la capacidad de maniobra restringida.
- c) **Nosaltres, ja que la longitud del remolc és superior a 200 m.** / Nosotros, ya que la longitud del remolque es superior a 200 m.
- d) **El vaixell que remolca, perquè ens creua per babord.** / El buque que remolca, porque nos cruza por babor.



24.- Què ens indica un vaixell que porta hissada, a la part de proa, la marca que es mostra en el dibuix?

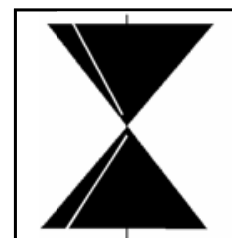
¿Qué nos indica un buque que lleva izada, en la parte de proa, la marca que se muestra en el dibujo?

- a) **Que és un vaixell sense govern i sense arrencada.** / Que es un buque sin gobierno y sin arrancada.
- b) **Que és una embarcació embarrancada d'eslora inferior a 12 metres.** / Que es una embarcación varada de eslora inferior a 12 metros.
- c) **Que és un vaixell fondejat.** / Que es un buque fondeado.
- d) **Que és un vaixell amb pràctic a bord.** / Que es un buque con práctico a bordo.



25.- Quin tipus de vaixell porta hissada la marca del dibuix? / ¿Qué tipo de buque lleva izada la marca del dibujo?

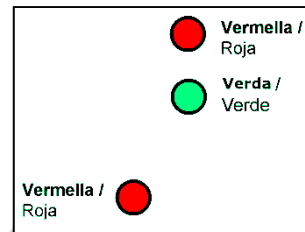
- a) **El dedicat a la pesca.** / El dedicado a la pesca.
- b) **Amb capacitat de maniobra restringida.** / Con capacidad de maniobra restringida.
- c) **El restringit pel seu calat.** / El restringido por su calado.
- d) **El remolcador amb longitud de remolc superior a 200 metres** / El remolcador con longitud de remolque superior a 200 metros.





26.- Quin tipus d'embarcació exhibeix els següents llums? / ¿Qué tipo de embarcación exhibe las siguientes luces?

- a) **Vaixell dedicat a la pesca vist pel seu costat de babord.** / Buque dedicado a la pesca visto por su costado de babor.
- b) **Vaixell de vela vist pel seu costat de babord.** / Buque de vela visto por su costado de babor.
- c) **Vaixell remolcat amb longitud del remolc superior a 20 metres.** / Buque remolcado con longitud del remolque superior a 20 metros.
- d) **Vaixell d'arrossegament vist pel seu costat de babord.** / Buque de arrastre visto por su costado de babor.



27.- Què ens està indicant un vaixell mercant quan a l'interior d'un port emet tres xiulades curtes? (●●●) / ¿Qué nos está indicando un buque mercante cuando en el interior de un puerto emite tres pitadas cortas? (●●●)

- a) **Que està fent enrere.** / Que está dando atrás.
- b) **Que cau a estribord.** / Que cae a estribor.
- c) **Que està fent avant.** / Que está dando avante.
- d) **Que cau a babord.** / Que cae a babor.

• UT7 Maniobra / UT7 Maniobra

(28-29)

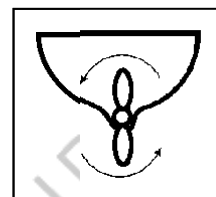
28. Com s'anomena la maniobra que consisteix en atracar un vaixell al costat de l'altre? / ¿Cómo se denomina la maniobra consistente en atracar un barco al costado de otro?

- a) **Defensar-se.** / Defenderse.
- b) **Fondejar.** / Fondear.
- c) **Abarloar.** / Abarloar.
- d) **Ciavogar.** / Ciabogar.



29. Una embarcació, parada i sense arrencada, disposa d'una hèlice que gira a l'esquerra en màquina enrere. Cap a quina banda caurà la popa si donem enrere en una maniobra amb el tim a la via? / Una embarcación, parada y sin arrancada, dispone de una hélice que gira a la izquierda en maquina atrás. ¿Hacia qué banda caerá la popa si damos atrás en una maniobra con el timón a la vía?

- a) **A babord.** / A babor.
- b) **A estribord.** / A estribor.
- c) **El gir de l'hèlice no provoca cap efecte.** / El giro de la hélice no provoca ningún efecto.
- d) **Al posar el timó al mig, no caurà cap a cap banda.** / Al poner el timón a la vía, no caerá hacia ninguna banda.



• UT8 Emergències a la mar / UT8 Emergencias en la mar (30-32)

30.- Quines característiques tenen les hemorràgies venoses quant al color de la sang i la forma de sagnar? / ¿Qué características tienen las hemorragias venosas respecto al color de la sangre y la forma de sangrar?

- a) **Vermell fosc i a batzegades.** / Rojo oscuro y a golpes.
- b) **Vermell viu i de forma contínua.** / Rojo vivo y de forma continua.
- c) **Vermell viu i a batzegades.** / Rojo vivo y a golpes.
- d) **Vermell fosc i de forma contínua.** / Rojo oscuro y de forma continua.

31.- Quina classe d'incendi es produeix si es bota foc a l'oli vegetal d'una paella? / ¿Qué clase de incendio se produce si se prende fuego al aceite vegetal de una sartén?

- a) **Classe A.** / Clase A.
- b) **Classe B.** / Clase B.
- c) **Classe C.** / Clase C.
- d) **Classe F.** / Clase F.

32.- Com s'anomena el forat per on l'eix de l'hèlice travessa el buc, que és un dels punts de major risc per on podem tenir una via d'aigua?

¿Cómo se denomina el orificio por donde el eje de la hélice atraviesa el casco, que es uno de los puntos de mayor riesgo por donde podemos tener una vía de agua?

- a) **Embornal.** / Imbornal.
- b) **Gatera.** / Gatera.
- c) **Botzina.** / Bocina.
- d) **Llimera.** / Limer.



• **UT9 Meteorologia / UT9 Meteorología** (33-36)

33.- Quina de les següents expressions NO és correcta? / ¿Cuál de las siguientes expresiones NO es correcta?

- a) **Una borrasca està associada amb mal temps per navegar** / Una borrasca está asociada con mal tiempo para navegar
- b) **Un anticicló porta bons temps per navegar** / Un anticiclón trae buen tiempo para navegar.
- c) **Un anticicló és una àrea d'altres pressions** / Un anticiclón es una área de altas presiones
- d) **Un anticicló és signe de mal temps** / Un anticiclón es signo de mal tiempo

34. – Estem navegant a la Mediterrània i sobtadament observem que les lectures del baròmetre indiquen una baixada brusca de la pressió atmosfèrica i el termòmetre indica baixada de temperatura, què està passant meteorològicament? / Estamos navegando en el Mediterráneo y repentinamente observamos que las lecturas del barómetro indican una bajada brusca de la presión atmosférica y el termómetro indica bajada de la temperatura ¿qué está sucediendo meteorológicamente?

- a) **El temps està millorant** / El tiempo está mejorando
- b) **Està venint pols sahariana amb vent del sud** / Está viniendo polvo sahariano con viento del sur
- c) **S'acosta un anticicló** / Se acerca un anticiclón
- d) **El vent està refrescant i el temps empitjora** / El viento está refrescando y el tiempo empeora.

35.- Amb quines unitats es mesura el fetch? / ¿En qué unidades se mide el fetch?

- a) **Km². / km².**
- b) **Milles. / Millas.**
- c) **Hores. / Horas.**
- d) **Nusos. / Nudos.**



36.- Normalment en quin sentit es desplacen les àrees de baixes pressions a l'hemisferi nord ? / ¿Normalmente en qué sentido se desplazan las áreas de bajas presiones en el hemisferio norte?

- a) **D'Oest a Est.** / De Oeste a Este.
- b) **De Sud a Nord** / De Sur a Norte.
- c) **D'Est a Oest.** / De Este a Oeste.
- d) **De Nord a Sud** / De Norte a Sur

• **UT10 Teoria de navegació / UT10 Teoría de navegación (37-41)**

37.- Com s'anomena el meridià a partir del qual es mesuren les longituds? / ¿Cómo se denomina el meridiano a partir del cual se miden las longitudes?

- a) **Tròpic.** / Trópico.
- b) **Equador.** / Ecuador.
- c) **Greenwich.** / Greenwich.
- d) **Meridià de Sandvitx.** / Meridiano de Sanwich.

38.- Com s'anomena l'angle que forma la direcció de l'agulla nàutica amb el nord verdader? / ¿Cómo se denomina el ángulo que forma la dirección de la aguja náutica con el norte verdadero?

- a) **Variació local** / Variación local
- b) **Declinació magnètica.** / Declinación magnética.
- c) **Correcció total** / Corrección total.
- d) **Desviament.** / Desvío.

39.- Quina declinació magnètica tindrem a un lloc per l'any 2026, si la declinació magnètica per l'any 2016 era 3° 05' W i la variació anual és 6'E? / ¿Qué declinación magnética tendremos en un lugar, para el año 2026 si la declinación magnética para el año 2016 era 3° 05' W y la variación anual es 6'E?

- a) **1° 05'W**
- b) **1°55'W**
- c) **60'E**
- d) **2° 05' W**



40.- Què significa la llegenda que figura a la carta per a definir el far de Punta Carnero “FI(4)WR.20s16/13M”? / ¿Qué significa la leyenda que figura en la carta para definir el faro de Punta Carnero “FI(4)WR.20s16/13M”?

- a) **La torre del far és del segle 20. Està construït sobre un turó amb una alçada total de 16 metres sobre el nivell del mar. El seu indicatiu de radio és wisqui-romeo.** / La torre del faro es del siglo 20. Está construido sobre un montículo con una altura total de 16 metros sobre el nivel del mar. Su indicativo radio es wisqui – romeo.
- b) **És la llegenda característica que tenen igual tots els fars al Mediterrani i que serveixen per a guiar als vaixells en condicions de poca visibilitat.** / Es la leyenda que tienen igual todos los faros del Mediterráneo i que sirve para guiar a los barcos en condiciones de poca visibilidad.
- c) **Abast lumínic de entre 13 i 16 milles nàutiques de llum blanca** / Alcance lumínico de entre 13 i 16 millas náuticas de luz blanca.
- d) **El far té dos llums, un blanc i l'altre roig, emet grups de 4 flaixos cada 20 segons. El llum blanc té un abast visual de 16 milles nàutiques i el llum roig de 13 milles nàutiques.** / El faro tiene dos luces, una blanca y la otra roja, emite grupos de 4 flashes cada 20 segundos. La luz blanca tiene un alcance visual de 16 millas náuticas y la luz roja de 13 millas náuticas.

41.- Què representa el símbol del dibuix que s'utilitza sovint a la carta nàutica? / ¿qué representa el símbolo del dibujo que se utiliza a menudo en la carta náutica?



- a) **Velocitat màxima 29 nusos** / Velocidad máxima 29 nudos
- b) **Sonda 29 metres. Fons de pedra.** / Sonda 29 metros. Fondo de piedra
- c) **Sonda 29 metres. Fons sorrenc.** / Sonda 29 metros. Fondo arenoso
- d) **Prohibit el fondeig** / Prohibido el fondeo



• **UT11 Carta de navegació / UT11 Carta de navegación (42-45)**

42.- Després d'haver passat uns dies a Girona fruit del "Temps de Flors" ens embarquem a bord d'un veler i naveguem fins a la zona de l'Estret de Gibraltar. El dia 23 de maig de 2026, a HRB=10:45, estem navegant al rumb verdader, $R_v=95^\circ$. En aquest moment volem situar-nos i prenem simultàniament: marcació del far de Cap Roche, $M=77^\circ$ babord i marcació del far de Cap Trafalgar, $M=23^\circ$ babord. On som a HRB=10:45?

Después de haber pasado unos días en Girona disfrutando del "Temps de Flors" nos embarcamos a bordo de un velero y navegamos hasta la zona del Estrecho de Gibraltar.

El día 23 de mayo de 2026, a HRB=10:45, estamos navegando al rumbo verdadero, $RV=95^\circ$. En este momento nos queremos situar y tomamos simultáneamente: marcación del faro de Cabo Roche, $M=77^\circ$ babor, y marcación del faro de Cabo Trafalgar, $M=23^\circ$ babor. ¿Dónde estamos a HRB=10:45?

- a) $I=36^\circ 08,2'N - L=006^\circ 12,0'W$
- b) $I=36^\circ 09,8'N - L=006^\circ 11,0'W$
- c) $I=36^\circ 11,2'N - L=006^\circ 10,0'W$
- d) $I=36^\circ 09,8'N - L=006^\circ 10,0W$

42	Espai reservat pels càlculs. / Espacio reservado para los cálculos.



43.- Estem situats a la demora verdadera del far de Punta Carnero, $Dv = 283^\circ$ i a una distància del mateix de 3,2 milles nàutiques. Tenim una correcció total, $CT = -2^\circ$ i volem anar fins el llum vermell del port d'Algecires "FI(2)R6s8M". A quin rumb d'agulla, Ra , haurem de navegar?

Estamos situados en la demora verdadera del faro de Punta Carnero, $Dv = 283^\circ$ y a una distancia del mismo de 3,2 millas náuticas. Tenemos una corrección total, $CT = -2^\circ$ y queremos ir hasta la luz roja del puerto de Algeciras "FI(2)R6s8M". ¿A qué rumbo de aguja deberemos navegar?

- a) $Ra = 329^\circ$
- b) $Ra = 322^\circ$
- c) $Ra = 337^\circ$
- d) $Ra = 315^\circ$

43	Espai reservat pels càlculs. / Espacio reservado para los cálculos.
PROHIBIT COPIAR O REPRODUIR, PARCIALMENT, SENSE TOTALMENT, SENSE L'AUTORITZACIÓ DE L'ECNPC	



44.- El dia 23 de maig de 2026, a HRB 10:15, estem a l'oposició dels fars de Cabo Trafalgar i Punta Malabata i simultàniament prenem demora d'agulla de Cabo Trafalgar (Da) = 331°. Quina correcció total (Ct) tenim al rumb que naveguem? / El día 23 de mayo de 2026, a HRB 10:15, estamos en la oposición de los faros de Cabo Trafalgar y Punta Malabata y simultáneamente tomamos demora de aguja de Cabo Trafalgar (Da) = 331°. ¿Qué corrección total (Ct) tenemos al rumbo que navegamos?

- a) Ct = (−3°)
- b) Ct = (−5,5°)
- c) Ct = (2°)
- d) Ct = (+3,5°)

44	Espai reservat pels càlculs. / Espacio reservado para los cálculos.
PROHIBIT COPIAR O REPRODUIR, PARCIAL O TOTALMENT, SENSE L'AUTORITZACIÓ DE L'ECNPC	



45.- Demà, 24 de maig de 2026 salparem del port d'Algecires amb la segona plenamar des d'un punt on hi ha sonda carta de 3 metres. Si tenim una pressió atmosfèrica de 963 mil·libars, quina sonda moment (Sm) tindrem? / Mañana, 24 de mayo de 2026 zarparemos del puerto de Algeciras con la segunda pleamar desde un punto donde hay una sonda carta de 3 metros. Si tenemos una presión atmosférica de 963 milibares. ¿Qué sonda momento (Sm), tendremos?

- a) Sm= 3,49m
- b) Sm= 5,29m
- c) Sm= 3,19m
- d) Sm= 4,49m

45	Espai reservat pels càlculs. / Espacio reservado para los cálculos.
PROHIBIT COPIAR O REPRODUIR, PARCIAL O TOTALMENT, SENSE L'AUTORITZACIÓ DE L'ECNPC	