



Examen teòric de Patró/ona d'Embarcacions d'Esbarjo

Examen teórico de Patrón/ona de Embarcaciones de Recreo

Data convocatòria/ Fecha convocatoria: 19/07/2025 Lloc/Lugar: Barcelona /Barcelona

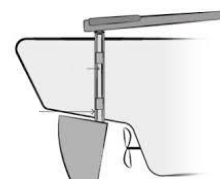
Nom i cognoms:
Nombre y apellidos:

NIF/Passaport/Targeta de residència:
NIF/Pasaporte/Tarjeta de residencia:

• UT1 Nomenclatura nàutica / UT1 Nomenclatura náutica (1-4)

1. Com s'anomena el forat per on l'eix del timó travessa el buc? / ¿Cómo se llama el agujero por dónde el eje del timón atraviesa el casco?

- a) **Embornal.** / Imbornal.
- b) **Llimera.** / Limera.
- c) **Gater.** / Gatera.
- d) **Timonera.** / Timonera.



2. 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) **Calat en el mig.** / Calado en el medio
- b) **Calat de flotació.** / Calado de flotación.
- c) **Calat mitja.** / Calado medio.
- d) **Assentament nul.** / Asiento nulo



3. Quina funció tenen els embornals? / ¿Qué función tienen los imbornales?

- a) **Establir la comunicació amb l'interior de la embarcació.** / Establecer la comunicación con el interior de la embarcación.
- b) **Permetre que passi la llum i ventilar.** / Permitir que pase la luz y ventilar.
- c) **Serveixen per agafar-se i evitar la caiguda a l'aigua.** / Sirven para agarrarse y evitar la caída al agua.
- d) **Donar sortida a les aigües de la coberta.** / Dar salida a las aguas de la cubierta.

4. Com s'anomena l'element que es mostra en la figura i que utilitzem per llevar l'àncora?. / ¿Cómo se llama el elemento que se muestra en la figura y que utilizamos para llevar el ancla?

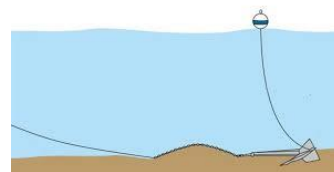
- a) **Escobenc.** / Escobén.
- b) **Molinet.** / Molinete.
- c) **Gigre.** / Chigre.
- d) **Cabiró.** / Cabirón.



• UT2 Elements d'amarratge i fondeig / UT2 Elementos de amarre y fondeo (5-6)

5.- Què haurem de fer per saber on queda fondejada l'àncora? / ¿Qué deberemos hacer para saber dónde queda fondeada el ancla?

- a) **Orincarla-la.** / Orincarla.
- b) **Mesurar la fondària.** / Medir la profundidad.
- c) **Contar les baules.** / Contar los eslabones.
- d) **Arrelar-la.** / Arraigarla.



6.- Com s'anomena el cercle que pot descriure una embarcació fondejada al voltant de l'àncora? / ¿Cómo se denomina el círculo que puede describir una embarcación fondeada alrededor del ancla?

- a) **Politjó.** / Roldana.
- b) **Varenga.** / Varenga.
- c) **Cercle de borneig.** / Círculo de borneo.
- d) **Cercle de garreig.** / Círculo de garreo.



• **UT3·Seguretat / UT3 Seguridad**

(7-10)

7. **On s'han d'instal·lar els extintors portàtils?** / ¿Dónde deben ir instalados los extintores portátiles?

- a) **A prop d'un focus de foc.** / Cerca de un foco de fuego.
- b) **En llocs de fàcil accés.** / En lugares de fácil acceso.
- c) **Dins la cambra del motor.** / Dentro de la cámara del motor.
- d) **En un lloc tancat per evitar els robatoris.** / En un lugar cerrado para evitar los robos.



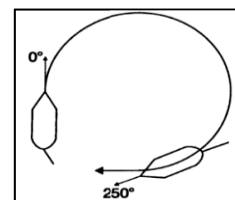
8. **Quines accions inicials calen fer en el cas d'home a l'aigua?** / ¿Qué acciones iniciales hemos de realizar en caso de hombre al agua?

- 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" i posar el timó a la via.** / Gritar "Hombre al agua" y poner el timón a la vía.
- c) **Aturar l'embarcació i fer enrere.** / Detener la embarcación y dar atrás.
- d) **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.



9. **Com s'anomena el mètode de recerca d'un tripulant que ha caigut a l'aigua representat en el dibuix?** / ¿Cómo se denomina el método de búsqueda de un tripulante que ha caído al agua representado en el dibujo?

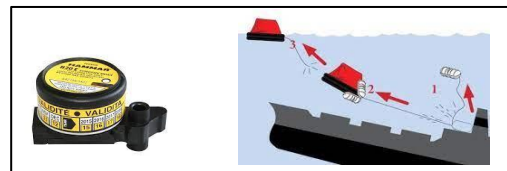
- a) **Gir de Williamson** / Giro de williamson.
- b) **Gir de Scharnov** / Giro de Scharnov.
- c) **Corba de Boutakow** / Curva de Boutakow.
- d) **Maniobra d'Anderson.** / Maniobra de Anderson.





10. Com s'anomena el dispositiu que permet l'alliberament automàtic del rai salvavides en cas d'enfonsament de l'embarcació? / ¿Cómo se llama el mecanismo que permite la liberación automática de la balsa salvavidas en caso de hundimiento de la embarcación?

- a) **Cap d'amarrament.**/ Cabo de amarre.
- b) **Cap disparador.**/ Cabo disparador.
- c) **Safa hidrostàtica.**/ Zafa hidrostática.
- d) **Ganxo automàtic.**/ Gancho automático.



• UT4 Legislació / UT4 Legislación

(11-12)

11. A quina distància de la terra més pròxima es pot efectuar la descàrrega d'aigües brutes si el vaixell disposa de l'equip adequat per esmicolar i desinfectar prèviament l'aigua? / ¿A qué distancia de la tierra más próxima se puede efectuar la descarga de aguas sucias si el buque dispone del equipo adecuado para desmenuzar y desinfectar previamente el agua?

- a) **Es pot fer la descàrrega a qualsevol distància de la costa si la velocitat del vaixell supera els 4 nusos.** / Se puede efectuar la descarga a cualquier distancia de la costa si la velocidad del buque supera los 4 nudos.
- b) **A partir de 4 milles nàutiques.** / A partir de 4 millas náuticas.
- c) **A partir de 12 milles nàutiques.** / A partir de 12 millas náuticas.
- d) **A partir de 3 milles nàutiques.** / A partir de 3 millas náuticas.

12.- Com hem d'apropar-nos a una platja que no està abalisada?/. ¿Cómo debemos acercarnos a una playa que no esté balizada?

- a) **Com vulguem, ja que l'accés és lliure.** / Como queramos, puesto que el acceso es libre.
- b) **A una velocitat no superior a 3 nusos, i s'han d'adoptar les precaucions necessàries per a evitar riscos a la seguretat de la vida humana.** / A una velocidad no superior a 3 nudos, debiendo adoptar las precauciones necesarias para evitar riesgos a la seguridad de la vida humana.
- c) **Pel centre de la platja, on tots ens veuen millor, i augmentant la velocitat per aque la maniobra trigui el mínim temps possible.** / Por el centro de la playa, donde todos nos ven mejor, y aumentando la velocidad para que la maniobra durelo mínimo posible.
- d) **Emetent senyals fònics i lluminosos per a cridar l'atenció dels banyistes.** / Emitiendo señales fónicas y luminosas para llamar la atención de los bañistas.



• **UT5 Abalisament / UT5 Balizamiento**

(13-17)

13. Quin és el ritme i color del llum de la marca de “perill aïllat”? / ¿Cuál es el ritmo y color de la luz de la marca de “peligro aislado”?

- a) **Grups de 2 llampades i blanc.** / Grupos de 2 destellos i blanca.
- b) **Grups compostos de 2+1 llampades i blanc.** / Grupos compuestos de 2+1 destellos i blanca.
- c) **Grups de 3 llampades i vermell.** / Grupos de 3 destellos y roja.
- d) **Grups compostos d'1+2 llampades i verd.** / Grupos compuestos de 1+2 destellos y verde.



14. De quin color és el llum que emet una marca lateral de babord situada a la regió A? / ¿De qué color es la luz que emite una marca lateral de babor situada en la región A?

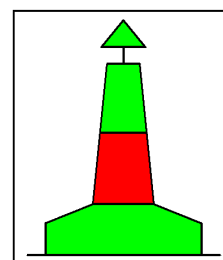
- a) **Blanc.** / Blanca.
- b) **Vermell.** / Roja.
- c) **Groc.** / Amarilla.
- d) **Verd.** / Verde.

15. De quin color és el llum que emet una marca lateral d'estribord situada a la regió A? / ¿De qué color es la luz que emite una marca lateral de estribor situada en la región A?

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

16. Què ens indica la balisa que apareix en el dibuix amb franges verdes, una vermella al centre i un con verd com a marca de cap? / ¿Qué nos indica la baliza que aparece en el dibujo con franjas verdes, una roja en el centro y un cono verde como marca de tope?

- a) **Aigües navegables al seu voltant.** / Aguas navegables a su alrededor.
- b) **Prohibida la navegació en aquesta àrea.** / Prohibida la navegación en esta área.
- c) **Canal principal a estribord.** / Canal principal a a estribor.
- d) **Canal principal a babord.** / Canal principal a babor





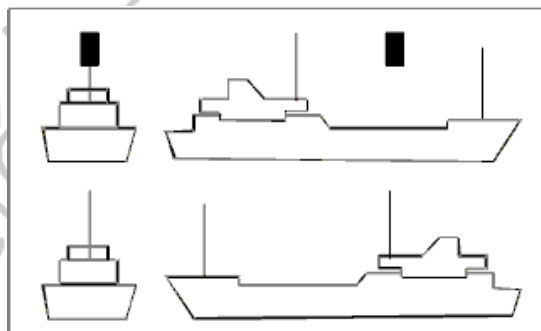
17. Quina és la marca de cap d'una boia de marques especials? / ¿Cuál es la marca de tope de una boia de marcas especiales?

- a) **X negra.** / X negra.
- b) **X verda.** / X verde.
- c) **X vermella.** / X roja
- d) **X groga.** / X amarilla

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

18.- Que ens indica la marca cilíndrica negra que podem veure a la imatge? / ¿Qué nos indica la marca cilíndrica negra que podemos ver en la imagen?

- a) **Un vaixell fondejat.** / Un buque fondeado.
- b) **Un vaixell amb maniobra restringida.** / Un buque con capacidad de maniobra restringida.
- c) **Un vaixell varat.** / Un buque varado.
- d) **Un vaixell en navegació i maniobra restringit pel seu calat.** / Un buque en navegación y maniobra restringido por su calado.



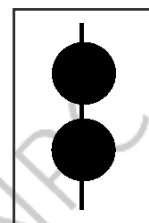
19.- A quin tipus d'embarcacions se li aplica el Reglament Internacional de Prevenció d'Abordatges? / ¿A qué tipo de embarcaciones se aplica el Reglamento Internacional de Prevención de Abordajes?

- a) **A tot tipus de vaixells.** / A todo tipo de buques.
- b) **El vaixell que porta la marca, perquè ens creua per babord.** / El buque que lleva la marca, porque nos cruza por babor.
- c) **Als vaixells de guerra i mercaderies perilloses.** / A los buques de guerra y mercancías peligrosas.
- d) **A totes les embarcacions d'un tonatge superior a 700 TRB.** / A todas las embarcaciones de un tonelaje superior a 700 TRB.



20.- Navegant en un vaixell de vela se'ns apropa pel costat de babord, amb risc d'abordatge, un vaixell que exhibeix la marca del dibuix. Qui haurà de maniobrar i per què? / Navegando en un buque de vela se nos acerca por el costado de babor, con riesgo de abordaje, un buque que exhibe la marca del dibujo. ¿Quién deberá maniobrar y por qué?

- a) **Nosaltres, ja que l'altre és un remolcador amb una longitud del remolc superior a 200 m.** / Nosotros, ya que el otro es un remolcador con una longitud del remolque superior a 200 m.
- b) **Nosaltres, perquè l'altre és un vaixell sense govern.** / Nosotros, porque el otro es un buque sin gobierno.
- c) **El que exhibeix la marca, perquè és un vaixell que navega a vela i a motor simultàniament.** / El que exhibe la marca, porque es un buque que navega a vela y a motor simultáneamente.
- d) **Nosaltres, ja que l'altre és un vaixell dedicat a la pesca.** / Nosotros, ya que el otro es un buque dedicado a la pesca.



21.- Navegant en un vaixell de vela se'ns apropa pel costat de babord, amb risc d'abordatge, un vaixell dedicat a la pesca amb curricà. Qui té l'obligació de maniobrar?

Navegando en un buque de vela se nos acerca por el costado de babor, con riesgo de abordaje, un buque dedicado a la pesca con currican. ¿Quién tiene la obligación de maniobrar?

- a) **Nosaltres, ja que l'altre és un vaixell dedicat a la pesca.** / Nosotros, ya que el otro es un buque dedicado a la pesca.
- b) **El vaixell dedicat a la pesca amb curricà, ja que nosaltres naveguem en un vaixell de vela.** / El buque dedicado a la pesca con currican, porque nosotros navegamos en un buque de vela.
- c) **Nosaltres, ja que l'altre és de capacitat de maniobra restringida.** / Nosotros, ya que el otro es de capacidad de maniobra restringida.
- d) **El vaixell dedicat a la pesca, ja que ens creua per babord.** / El buque dedicado a la pesca, por cruzarnos por babor.



22.- Quin tipus d'embarcacions estan autoritzades a navegar per la zona de navegació costanera adjacent a la via de separació de tràfic? / ¿Qué tipo de embarcaciones están autorizadas a navegar por la zona de navegación costera adyacente a la vía de separación de tráfico?

- a) **Només els vaixells dedicats a la pesca.** / Sólo los buques dedicados a la pesca.
- b) **Aquelles que tinguin autorització per fer-ho.** / Aquellas que tengan autorización para hacerlo.
- c) **Tots excepte els vaixells d'eslora inferior a 20 metres i els de vela.** / Todos excepto los buques de eslora inferior a 20 metros y los de vela.
- d) **Només els vaixells de vela.** / Sólo los buques de vela.

23. Navegant en un vaixell de motor se'ns apropa, amb risc d'abordatge, un vaixell que mostra els llums del dibuix. Qui haurà de maniobrar?

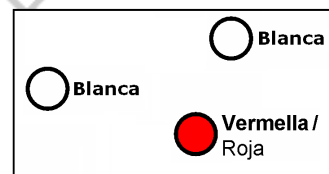
Navegando en un barco a motor se nos acerca, con riesgo de abordaje, un barco que muestra las luces del dibujo. ¿Quién deberá maniobrar?

a) **Nosaltres, ja que l'altre vaixell està dedicat a la pesca.** / Nosotros, ya que el otro barco está dedicado a la pesca.

b) **Nosaltres, ja que l'altre vaixell ens creua d'estribord a babord.** / Nosotros, ya que el otro barco nos cruza de estribor a babor.

c) **L'altra embarcació, ja que ens creua de babord a estribord.** / La otra embarcación, ya que nos cruza de babor a estribor.

d) **Els dos, ja que és una situació de volta trobada.** / Los dos, ya que es una situación de vuelta encontrada.



24. Com haurem de creuar un dispositiu de separació de tràfic?. / ¿Cómo deberemos cruzar un dispositivo de separación de tráfico?

- a) **Amb un rumb el mes paral·lel possible a la direcció de la corrent de tràfic.** / Con un rumbo lo mas paralelo posible a la dirección de la corriente de tráfico.
- b) **Amb un rumb situat entre 15° i 30° de la direcció de la corrent de tràfic.** / Con un rumbo comprendido entre 15° i 30° a la dirección de la corriente de tráfico.
- c) **Amb un rumb lo mes perpendicular possible a la direcció de la corrent de tràfic.** / Con un rumbo lo mas perpendicular posible a la dirección de la corriente de tráfico.
- d) **Amb un rumb aproximat als 45° de la direcció de la corrent de tràfic.** / Con un rumbo aproximado a los 45° de la dirección de la corriente de tráfico.



25.- Navegant per un canal angost, quin senyal acústic farem a un altre vaixell si volem comunicar-li que estem d'acord amb l'avançament amb seguretat que ens proposa? / Navegando por un canal angosto, ¿qué señal acústica haremos a otro buque si queremos indicarle que estamos de acuerdo con el alcance con seguridad que nos propone?

- a) **Una xiulada llarga (—). / Una pitada larga (—).**
- b) **Tres xiulades: una curta, una llarga, una curta (• — •). / Tres pitadas: una corta, una larga, una corta (• — •).**
- c) **Quatre xiulades: una llarga, una curta, una llarga, una curta (—•— •). / Cuatro pitadas: una larga, una corta, una larga, una corta (—•— •).**
- d) **Dues xiulades llargues seguides d'una curta (— — •). / Dos pitadas largas seguidas de una corta (— — •).**

26.- Quina marca haurà d'hissar un iot varat amb una eslora de 11,5 metres? / ¿Qué marca deberá izar un yate varado de 11,5 metros de eslora?

- a) **Un cistell. / Un cesto.**
- b) **Una bola negra. / Una bola negra.**
- c) **No tenen obligació d'hissar cap marca. / No tienen obligación de izar ninguna marca.**
- d) **Un con negre amb el vèrtex cap a baix. / Un cono negro con el vértice hacía abajo.**

27.- Què ens indica un vaixell que està emetent un so continu mitjançant qualsevol aparell utilitzat per fer els senyals de boira? / ¿Qué nos indica un buque que está emitiendo un sonido continuo mediante cualquier aparato de los utilizados para hacer las señales de niebla?

- a) **Perill i necessitat d'ajuda. / Peligro y necesidad de ayuda.**
- b) **Vaixell embarrancat. / Buque varado.**
- c) **Bus submergit. / Buzo sumergido.**
- d) **De propulsió mecànica en navegació, però aturat i sense arrencada. / De propulsión mecánica en navegación, pero parado y sin arrancada.**



• **UT7 Maniobra / UT7 Maniobra**

(28-29)

28. Quin efecte produeix el spring de popa en una embarcació amarrada a moll?

¿Qué efecto produce el spring de popa en una embarcación amarrada al muelle?

- a) **Anàleg al llarg de proa.** / Análogo al largo de proa.
- b) **Ajuda a retenir l'embarcació a fi que no es desplaci cap a la proa.** / Ayuda a retener la embarcación para que no se desplace hacia la proa.
- c) **Anàleg al llarg de popa.** / Análogo al largo de popa.
- d) **Ajuda a retenir l'embarcació a fi que no s'obri la proa.** / Ayuda a retener la embarcación para que no se abra la proa.

29. Quina és l'acció contrària a "cobrar un cap" que està treballant?

¿Cuál es la acción contraria a "cobrar un cabo" que está trabajando?

- a) **Hissar.** / Izar.
- b) **Filar.** / Filar.
- c) **Dujar.** / Adujar.
- d) **Orsar.** / Orzar.

• **UT8 Emergències a la mar / UT8 Emergencias en la mar**

(30-32)

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

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



31.- Quant temps com a màxim pot estar estrenyent un torniquet? / ¿Cuánto tiempo como máximo puede estar apretando un torniquete?

- a) **No tindrem cap restricció temporal. No el tocarem fins que arribi el metge.** / No tendremos ninguna restricción temporal. No lo tocaremos hasta que llegue el médico.
- b) **L'afluixarem cada 15 minuts i, si continua l'hemorràgia, el tornarem a estrènyer passats 30 segons .** / Lo aflojaremos cada 15 minutos y, si continua la hemorragia, lo volveremos a apretar pasados 30 segundos.
- c) **No farem mai un torniquet, el farà el metge quan arribem a port.** / No haremos nunca un torniquete, lo hará el médico cuándo lleguemos a puerto.
- d) **Dues hores com a màxim.** / Dos horas como máximo.

32.- Què s'ha de fer, en un primer moment, per aturar una hemorràgia nasal espontània (epistaxi)? / ¿Qué se debe hacer, en un primer momento, para parar una hemorragia nasal espontánea (epistaxis)?

- a) **Inclinar el cap enrere i taponar les fosses nasals amb una gasa estèril.** / Inclinar la cabeza hacia atrás y taponar las fosas nasales con una gasa estéril.
- b) **Aplicar un drap calent sobre el envà nasal.** / Aplicar un paño caliente sobre el tabique nasal.
- c) **Mantenir el cap inclinat cap endavant i pressionar les fosses nasals.** / Mantener la cabeza inclinada hacia adelante y presionar las fosas nasales.
- d) **Introduir cotó amarat amb aigua oxigenada a les fosses nasals.** / Introducir algodón empapado con agua oxigenada en las fosas nasales.

• **UT9 Meteorologia / UT9 Meteorología**

(33-36)

33.- Com s'anomena l'aparell per mesurar la pressió atmosfèrica? / ¿Cómo se denomina el instrumento para medir la presión atmosférica?

- a) **Baròmetre.** / Barómetro.
- b) **Termògraf.** / Termógrafo.
- c) **Termòmetre .** / Termómetro.
- d) **Anemòmetre.** / Anemómetro.



34.- Si observem el mapa de la predicció meteorològica i dins d'una borrasca les isòbares estan molt juntes, quin tipus de vent hi haurà? / Si observamos el mapa de la predicción meteorológica y dentro de una borrasca las isobaras están muy juntas, ¿qué tipo de viento habrá?

- a) **Vents forts** / Vientos fuertes.
- b) **Vents fluixos i estacionaris** / Vientos flojos y estacionarios.
- c) **Vents ratxats** / Vientos racheados.
- d) **Vents fluixos** / Vientos flojos.

35.- Amb quins dos instruments que ha d'haver a bord del nostre vaixell podem obtenir la previsió meteorològica? / ¿Con cuáles dos instrumentos que ha de haber a bordo de nuestra embarcación podremos obtener la previsión meteorológica:

- a) **Penell i termòmetre.** / Veleta y termómetro
- b) **Penell i anemòmetre** / Veleta y anemómetro
- c) **Baròmetre i termòmetre** / Barómetro y termómetro
- d) **Penell i baròmetre** / Veleta y barómetro.

36.- Quines són les variables que defineixen l'alçada de les onades? / ¿Cuáles son las variables que definen la altura de las olas?

- a) **Tres variables: la intensitat, la persistència i el fetch.** / Tres variable: la intensidad, la persistencia y el fetch.
- b) **Dues variables: el fetch i la persistència.** / Dos variable: el fetch y la persistencia.
- c) **Dues variables: la intensitat i el fetch.** / Dos variables: la intensidad y el fetch.
- d) **Els vents locals que bufin a la costa.** / Los vientos locales que soplen en la costa.

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

37.- Quina és la principal causa de les marees? / ¿Cuál es la principal causa de las mareas?

- a) **La latitud.** / La latitud.
- b) **L'atracció de la Lluna.** / La atracción de la Luna.
- c) **El magnetisme terrestre.** / El magnetismo terrestre.
- d) **La velocitat de gir de la Terra.** / La velocidad de giro de la Tierra.



38.- A què s'anomena l'Equador? / ¿A qué se llama el Ecuador?

- a) **Al cercle màxim que passa pels pols i per Greenwich** / Al círculo máximo que pasa por los polos y por Greenwich
- b) **Als cercles menors anomenats també paral·lels** / A los círculos menores llamados también paralelos.
- c) **Al cercle màxim perpendicular a l'eix de la Terra** / Al círculo máximo perpendicular al eje de la Tierra
- d) **Al cercle màxim que passa pels pols** / Al círculo máximo que pasa por los polos

39.- Com s'anomena l'angle que formen el nord verdader i el nord d'agulla?
/ ¿Cómo se llama el ángulo que forman el norte verdadero y el norte de aguja?

- a) **Desviament.** / Desvío.
- b) **Declinació magnètica.** / Declinación magnética.
- c) **Correcció total.** / Corrección total.
- d) **Marcació.** / Marcación.

40.- Quin rumb circular correspon al rumb quadrantal N70W? / ¿Qué rumbo circular corresponde al rumbo cuadrantal N70W?

- a) **207°**
- b) **290°**
- c) **270°**
- d) **070°**

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

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



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

42.- El dia 19 de juliol de 2025, a HRB 1015, estem a l'oposició dels fars de Cabo Trafalgar i Punta Malabata i simultàniament prenem d'agulla de Cabo Trafalgar (Da) = 331°. Quin desviament (Δ) tenim al rumb que naveguem? / El día 19 de julio de 2025, a HRB 1015, estamos en la oposición de los faros de Cabo Trafalgar y Punta Malabata y simultáneamente tomamos demora de aguja de Cabo Trafalgar (Da) = 331°. ¿Cuál es el valor de nuestro desvío (Δ)?

- a) (Δ) = (-3,5°)
- b) (Δ) = (-8,5°)
- c) (Δ) = (0°)
- d) (Δ) = (+3,5°)

42

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



43.- El dia 19 de juliol del 2025 a l'eixida de sol estem navegant sobre l'enfilació dels fars de Punta Europa i Punta Carnero i en aquest mateix instant prenem una demora d'agulla de Punta Carbonera (Da)= 322°. La correcció total (Ct) que tenim és (+4°). Quina és la nostra situació en aquest moment? / El día 19 de julio del 2025 a la salida del sol, estamos navegando sobre la enfilación de los faros de Punta Europa y Punta Carnero y en este mismo instante tomamos una demora de aguja de Punta Carbonera (Da)= 322°. La corrección total (Ct) que tenemos es (+4°). ¿Cuál será nuestra situación en este momento?

- a) $I=36^{\circ} 13,4'N - L=005^{\circ}10,5'W$
- b) $I=36^{\circ} 12,4'N - L=005^{\circ}13,5'W$
- c) $I=36^{\circ} 09,4'N - L=005^{\circ}17,5'W$
- d) $I=36^{\circ} 09,4'N - L=005^{\circ}13,5'W$

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



44.- Un dia del mes de juliol de 2025 ens trobem sota el far del cap Roche i volem anar al fins el far del port de Tanger. Si tenim un desviament (Δ) de $(-6,5^\circ)$, quin rumb d'agulla (Ra) haurem de posar considerant que no hi ha ni vent ni corrent? / Un día del mes de Julio nos encontramos debajo el faro del cabo Roche i queremos ir hasta el faro del puerto de Tanger. Si tenemos un desvío (Δ) de $(-6,5^\circ)$ ¿qué rumbo de aguja (Ra) tendremos que poner en nuestra embarcación considerando que no hay ni viento ni corriente?

- a) Ra= 165°
- b) Ra= 158°
- c) Ra= 151°
- d) Ra= 140°

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



45.- El dia 19 de juliol de 2025 estem navegant sobre l'oposició dels fars de Punta Paloma i d'Isla Tarifa amb destí a Isla Tarifa. A les HRB=0700 prenem distància del far de Punta Cires =12 milles nàutiques. Si estem navegant a 10 nusos, a quina hora arribarem al far d'Isla Tarifa ? / El día 19 de julio de 2025 estamos navegando sobre la oposición de los faros de Punta Paloma y de Isla Tarifa con destino a Isla Tarifa. A HRB=0700 tomamos distancia del faro de Punta Cires =12 millas náuticas. ¿Si estamos navegando a 10 nudos, a qué hora llegaremos al faro de Isla Tarifa?

- a) 09 hores / 09 horas
- b) 08 hores 13 minuts / 08 horas 13 minutos
- c) 7 hores 56 minuts / 07 horas 56 minutos
- d) 07 hores 23 minuts / 07 horas 23 minutos

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