

¿Cuál es el océano más pequeño del mundo?

- a.- El océano Ártico.
- b.- El océano Antártico.
- c.- El océano Atlántico.

a.- El océano Ártico.

Con una superficie de 14 100 000 km², es el más pequeño de los océanos del planeta.

ICM

Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Dónde se alcanza la profundidad máxima del océano Ártico?

- a.- En el abismo Litke.
- b.- En la fosa de las Marianas.
- c.- En la fosa de Kermadec.

a.- El océano Ártico alcanza su profundidad máxima en el abismo Litke, una de las veinte fosas más profundas del mundo.

ICM

Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Cómo son los días de verano en el polo Norte?

- a.- Todo está a oscuras durante la mayor parte del día.
- b.- La mitad del día brilla el sol y la otra mitad está a oscuras.
- c.- La luz del sol brilla durante la mayor parte del día.

c.- Los veranos en el polo Norte se caracterizan por la luz del día continua, tiempo húmedo y brumoso y muchas nevadas y ciclones débiles con lluvia y nieve.

ICM

Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Cuál de estos animales solamente lo encontrarás en el polo Norte?

- a.- El oso polar.
- b.- El pingüino emperador.
- c.- La ballena azul.

a.- El oso polar solamente habita en las zonas frías del hemisferio norte.

ICM

Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Cuál es la profundidad máxima del océano Ártico?

- a.- 2100 m.
- b.- 5450 m.
- c.- 7550 m.

b.- El océano Ártico alcanza una profundidad de 5450 m.

ICM

Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Cómo son los días de invierno en el polo Norte?

- a.- Todo está a oscuras durante la mayor parte del día.
- b.- La luz del sol brilla durante la mayor parte del día.
- c.- La mitad del día brilla el sol y la otra mitad está a oscuras.

a.- Los inviernos en el polo Norte se caracterizan por una oscuridad continua con cielos despejados, y condiciones frías y estables.

ICM

Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Cuál de estos animales no encontrarías nunca en el polo Norte?

- a.- El oso polar.
- b.- El pingüino emperador.
- c.- La ballena azul.

b.- Los pingüinos habitan solo en el hemisferio sur.

ICM

Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Cuánto puede llegar a pesar un oso polar?

- a.- 800 kg.
- b.- 1500 kg.
- c.- 400 kg.

a.- Los osos polares pueden llegar a pesar hasta 800 kg.

ICM

Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿De qué se alimentan normalmente los osos polares?

- a.- De krill.
- b.- De otros osos polares.
- c.- De focas y peces.

c.- Los osos polares se alimentan habitualmente de focas y peces, pero también comen numerosos animales árticos, incluso crías de reno. Aunque no es tan habitual (por ejemplo, si escasea mucho la comida), pueden llegar a comer otros osos polares jóvenes o ya muertos.

ICM Instituto de Ciencias del Mar CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas Obra Social "la Caixa"

¿Cuál es la temperatura mínima que se ha alcanzado en el polo Norte?

- a.- -10 °C.
- b.- -35 °C.
- c.- -70 °C.

c.- En el polo Norte se ha llegado a registrar una temperatura de -70 °C.

ICM Instituto de Ciencias del Mar CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas Obra Social "la Caixa"

¿Qué es una beluga?

- a.- Un animal emparentado con los delfines que habita en las zonas costeras del océano Ártico.
- b.- Una ballena que siempre vive en el océano Ártico.
- c.- Una foca ártica que vive sobre el hielo marino.

a.- Aunque se las suele conocer como ballenas blancas, en realidad las belugas están más emparentadas con los delfines, ya que poseen dientes como ellos y no barbas como las ballenas.

ICM Instituto de Ciencias del Mar CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas Obra Social "la Caixa"

Los narvales pertenecen a la misma familia que los delfines y presentan una especie de cuerno muy largo en la cabeza. ¿Todos los narvales tienen este tipo de cuerno?

- a.- No, solo los machos.
- b.- No, solo las hembras.
- c.- Sí, tanto los machos como las hembras.

a.- Solo los machos desarrollan su cuerno, que tiene forma helicoidal.

ICM Instituto de Ciencias del Mar CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas Obra Social "la Caixa"

¿Cuántas veces al año se pone el sol en el polo Norte?

- a.- Como en el resto del mundo, 365 veces.
- b.- Solo una vez.
- c.- 183 veces.

b.- El sol en el polo Norte solo sale y se pone una vez al año.

ICM Instituto de Ciencias del Mar CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas Obra Social "la Caixa"

¿Cuándo es más probable que puedas ver ballenas azules en el océano Ártico?

- a.- En verano.
- b.- En invierno.
- c.- Nunca se pueden ver ballenas azules en el océano Ártico.

a.- Las ballenas azules migran a las zonas polares (océano Ártico y océano Antártico) en verano.

ICM Instituto de Ciencias del Mar CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas Obra Social "la Caixa"

Los narvales son animales de la misma familia que los delfines; tienen una especie de cuerno muy largo en la cabeza, por lo que a veces se llaman *unicornios del mar*. Pero ¿es de verdad un cuerno?

- a.- Sí, es un cuerno muy largo.
- b.- No, en realidad es un diente.
- c.- No, en realidad es su nariz.

b.- No, en realidad es un diente. En concreto, de los dos que tienen, es el izquierdo, que llega a desarrollarse sorprendentemente hasta alcanzar 3 m de longitud.

ICM Instituto de Ciencias del Mar CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas Obra Social "la Caixa"

Las escúas árticas son unas aves marinas conocidas como *aves pirata*. ¿Por qué se las llama así?

- a.- Porque roban la comida a otras aves.
- b.- Porque solían viajar en los barcos piratas.
- c.- Porque tienen una mancha en uno de los ojos que se parece a los parches de los piratas.

a.- Las escúas árticas se conocen como aves pirata porque atacan, en pleno vuelo, a golondrinas de mar, frailecillos y otras aves para robarles los peces que llevan a sus nidos.

ICM Instituto de Ciencias del Mar CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas Obra Social "la Caixa"

¿Cuántas crías suelen dar a luz las osas polares en cada parto?

- a.- 2.
- b.- 1.
- c.- 3.

a.- 2.

Las osas polares suelen dar a luz a 2 oseznos (crías) gemelos, que permanecen con su madre durante más de dos años hasta que son capaces de cazar para sobrevivir por ellos mismos.

¿Cuánto puede llegar a alcanzar el grosor de los casquetes de hielo del Ártico?

- a.- 4 m.
- b.- 2 m.
- c.- 1 m.

a.- En el Ártico se puede encontrar hielo de hasta 4 m de espesor.

¿Cuál de estos animales es más largo?

- a.- La ballena azul.
- b.- La medusa melena de león ártica.
- c.- El tiburón ballena.

b.- La medusa melena de león ártica (*Cyanea capillata*).

Es el segundo animal más largo que se conoce, después de una especie de gusano (*Lineus longissimus*). El ejemplar más largo de esta medusa jamás descubierto tenía unos tentáculos que alcanzaban los 36,5 m de longitud! Las ballenas azules muy raramente superan los 30 m de longitud, y los tiburones ballena miden aproximadamente 12 m de longitud.

¿Cuál es la medusa más grande del mundo?

- a.- La medusa huevo frito.
- b.- La carabela portuguesa.
- c.- La medusa melena de león ártica.

c.- La medusa de león ártica.

Es la medusa más grande que se conoce y una de las especies más grandes del mundo.

¿Cómo se llama el estrecho que separa el océano Ártico del océano Pacífico?

- a.- Estrecho de Bering.
- b.- Estrecho de Gibraltar.
- c.- Estrecho del Bósforo.

a.- Estrecho de Bering.

El estrecho de Gibraltar separa el mar Mediterráneo del océano Atlántico, y el estrecho del Bósforo separa el mar de Mármara del mar Negro.

El charrán ártico es un ave marina que realiza las migraciones más largas de todos los animales conocidos. Migra cada año desde el Antártico hasta el Ártico para criar, y luego vuelve al Antártico desde el Ártico. ¿Cuántos kilómetros crees que recorre al año en sus migraciones anuales?

- a.- 80 000.
- b.- 50 000.
- c.- 75 000.

a.- Los charranes árticos recorren distancias algo superiores a 80 000 km al año.

Las orcas son uno de los mayores depredadores marinos. ¿Cuánto puede llegar a medir una orca?

- a.- 3 m los machos y 2 m las hembras.
- b.- 7 m los machos y 5 m las hembras.
- c.- 6 m los machos y 4 m las hembras.

b.- Las orcas macho pueden llegar a medir hasta 7 m; y las hembras, hasta 5 m.

¿A qué familia de animales pertenecen las orcas?

- a.- A la familia *Delphinidae*, la misma que los delfines.
- b.- A la familia *Balaenidae*, la misma que las ballenas.
- c.- A la familia *Phocidae*, la misma que las focas.

a.- Las orcas pertenecen a la familia *Delphinidae*, al igual que los delfines; de hecho, son los delfines más grandes del mundo.

Las aguas del océano Ártico bañan tres continentes, ¿sabrías decir cuáles?

- a.- Europa, África y América.
- b.- Europa, Asia y América.
- c.- Asia, Oceanía y América.

b.- El Ártico baña las costas de Europa, Asia y América.

ICM Instituto de Ciencias del Mar CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas Obra Social "la Caixa"

¿Qué es el krill?

- a.- Un animal pequeño parecido a las gambas.
- b.- El alga característica del océano Ártico.
- c.- Un pez que comen las ballenas.

a.- El krill es un animal pequeño parecido a la gamba. Es un crustáceo, como las gambas, que sirve de alimento a animales como las ballenas, aves marinas y peces.

ICM Instituto de Ciencias del Mar CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas Obra Social "la Caixa"

¿En el océano Ártico hay tiburones?

- a.- No, solo ballenas y delfines.
- b.- Sí, como, por ejemplo, el tiburón de Groenlandia.
- c.- Sí, como, por ejemplo, el tiburón blanco.

b.- El tiburón de Groenlandia, una de las especies más grandes de tiburones que existen, vive en el norte del océano Atlántico y el océano Ártico.

ICM Instituto de Ciencias del Mar CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas Obra Social "la Caixa"

¿Sabes por qué muchos de los tiburones de Groenlandia son casi ciegos?

- a.- Por un animal parásito que vive en sus ojos.
- b.- Porque nacen ciegos.
- c.- Porque las focas barbudas les muerden los ojos.

a.- Con frecuencia, una especie de copépodo (un crustáceo) se instala y vive en la córnea de los tiburones de Groenlandia, alimentándose de ella y provocando al tiburón una ceguera parcial. No obstante, como este animal parásito es fluorescente, se cree que le sirve al tiburón como señuelo de pesca para atraer presas.

ICM Instituto de Ciencias del Mar CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas Obra Social "la Caixa"

El mar de Barents, en el océano Ártico, es una de las zonas del planeta con mayor concentración de aves marinas del mundo. ¿Cuántos individuos pueden llegar a concentrarse allí en verano?

- a.- 10 millones.
- b.- 20 millones.
- c.- 30 millones.

b.- En el mar de Barents llegan a concentrarse hasta 20 millones de aves marinas, entre las que destacan el mérgulo atlántico, el fulmar boreal, el arao de pico ancho y la gaviota tridáctila.

ICM Instituto de Ciencias del Mar CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas Obra Social "la Caixa"

¿De dónde viene el adjetivo *ártico*?

- a.- Del griego *arktos*, que significa «oso».
- b.- Del griego *arktos*, que significa «beluga».
- c.- Del inuit *arktos*, que significa «tierra con arte».

a.- El adjetivo *ártico* viene del griego *arktos*, que significa «oso».

ICM Instituto de Ciencias del Mar CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas Obra Social "la Caixa"

¿Hay tiburones blancos en el océano Ártico?

- a.- Sí, hay tiburones blancos en el océano Ártico durante todo el año.
- b.- Sí, pero solo en verano, cuando la temperatura es más alta.
- c.- No.

c.- No. El tiburón blanco habita en mares tropicales y templados.

ICM Instituto de Ciencias del Mar CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas Obra Social "la Caixa"

¿Cuánto puede llegar a medir un tiburón de Groenlandia?

- a.- 6 m.
- b.- 4 m.
- c.- 7 m.

c.- Los tiburones de Groenlandia son unos de los mayores tiburones que existen en el mundo, llegando a medir hasta 7 m, aunque normalmente miden unos 4 m.

ICM Instituto de Ciencias del Mar CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas Obra Social "la Caixa"

¿Las personas consumen mucho la carne de los tiburones de Groenlandia?

- a.- Sí, de hecho es uno de los peces más consumidos en el mundo.
- b.- No, porque es bastante tóxica.
- c.- No, porque es demasiado grasa.

b.- La carne del tiburón de Groenlandia es un poco venenosa porque contiene una sustancia que nos resulta tóxica al comerla. Sin embargo, después de hervirla varias veces o secándola durante algunos meses, se puede consumir.

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Cuántos años pueden vivir los tiburones de Groenlandia?

- a.- 200.
- b.- 100.
- c.- Solo 20.

a.- Los tiburones de Groenlandia pueden llegar a vivir 200 años.

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Cuál es la isla más grande del mundo?

- a.- Islandia.
- b.- Groenlandia.
- c.- Madagascar.

b.- Groenlandia es considerada la isla más grande del mundo.

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Qué es el hielo panqueque?

- a.- El hielo del océano Ártico que se utiliza para hacer panqueques (tortitas o crepes).
- b.- Las masas de hielo donde viven los osos polares.
- c.- Trozos de hielo redondos con una forma parecida a los panqueques (tortitas o crepes).

c.- El hielo panqueque es un tipo de hielo de nueva formación, de forma redondeada que recuerda a las tortitas o las crepes.

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Qué porcentaje del cuerpo de la foca barbuda es grasa?

- a.- 10-20 %.
- b.- 20-25 %.
- c.- 30-40 %.

c.- De un 30 % a un 40 % del cuerpo de las focas barbudas es grasa. Esto les sirve para protegerse del frío.

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

Las crías de focas barbudas nacen en el hielo. ¿Cuánto tardan en poder meterse en el agua y nadar?

- a.- A las pocas horas de nacer ya pueden bucear.
- b.- De 3 a 6 meses.
- c.- De 6 a 9 meses.

a.- Las focas barbudas ya son grandes buceadoras a las pocas horas de nacer.

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Los narvales tienen dientes?

- a.- Sí, unos 250.
- b.- Sí, 2.
- c.- No, en su lugar tienen barbas.

b.- Los narvales tienen 2 dientes, uno de los cuales forma ese cuerno que los caracteriza.

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Qué característica en común tienen las belugas y los narvales?

- a.- No tienen aleta dorsal (la aleta de la parte de detrás de la cabeza).
- b.- Son tipos de ballenas.
- c.- No tienen cola.

a.- Ni las belugas ni los narvales tienen aleta dorsal. Se cree que esto les sirve para poder nadar bajo el hielo ártico sin chocar con él.

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

Las personas pasamos normalmente 9 meses en el vientre de nuestra madre antes de nacer. ¿Cuánto tiempo pasan normalmente en el vientre de su madre los narvales?

- a.- 14-15 meses.
- b.- 9 meses, como nosotros.
- c.- 20-21 meses.

a.- Los narvales pasan normalmente 14 o 15 meses en el vientre de sus madres antes de nacer.

¿Cómo se llama el estrecho que comunica el océano Ártico con el océano Atlántico?

- a.- Estrecho de Fram.
- b.- Estrecho de Bering.
- c.- Estrecho del Bósforo.

a.- Estrecho de Fram.

Comunica el océano Ártico con el océano Atlántico, concretamente con el mar de Groenlandia. El océano Ártico también comunica con el océano Atlántico por el mar de Barents.

Muchos animales que viven en el océano Ártico tienen una gran capa de grasa, ¿por qué?

- a.- Para protegerse del frío.
- b.- Para parecer más grandes y así asustar más a sus depredadores.
- c.- Para flotar más en el agua.

a.- Muchos animales del océano Ártico tienen una gran capa de grasa —como en el caso de muchas focas— que les sirve para protegerse del frío.

¿Cuál de estos mares no se encuentra en el océano Ártico?

- a.- El mar de Barents.
- b.- El mar de Beaufort.
- c.- El mar de Weddell.

c.- El mar de Weddell se encuentra en la Antártida.

Algunos peces, como el bacalao ártico, son de color negro por arriba y blanco por debajo. ¿Por qué se cree que son de estos colores?

- a.- Para camuflarse, que no se los vea bien, y así los depredadores no puedan comérselos.
- b.- Para parecer dos peces en lugar de uno y así confundir a sus depredadores.
- c.- Porque nacen completamente negros, pero van perdiendo color conforme van creciendo.

c.- Se cree que esta diferencia de color les sirve para camuflarse, que no se los distinga bien ni desde arriba (son oscuros y el fondo del océano también lo es) ni desde abajo (son claros y, cuando hay luz, también es claro su alrededor), y así los depredadores no puedan comérselos.

¿Hay algas en el océano Ártico?

- a.- Sí.
- b.- No.
- c.- Sí, pero solo en Groenlandia.

a.- Sí, en el Ártico viven muchas especies de algas, muchas de las cuales forman parte del fitoplancton.

¿Cuál es la profundidad media del océano Ártico?

- a.- 1038 m.
- b.- 1506 m.
- c.- 2001 m.

b.- La profundidad media del océano Ártico es de 1038 m.

¿Cuántas especies de focas viven en el Ártico?

- a.- 1.
- b.- 6.
- c.- 2.

b.- 6.
En el Ártico viven 6 especies de focas: la foca barbuda, la foca de Groenlandia, la foca de bandas, la foca de casco, la foca manchada y la foca anillada (u ocelada).

¿Cómo es más probable que sea la capa de hielo del Ártico dentro de unos cuantos años?

- a.- Más gruesa que en la actualidad.
- b.- Más fina que en la actualidad.
- c.- Igual que en la actualidad.

b.- La capa de hielo ártica es cada vez más fina porque, debido al aumento de la temperatura en el mundo, se derrite más. Si siguen subiendo las temperaturas, se cree que, dentro de algunos años, el Ártico se quedará sin hielo.

ICM Instituto de Ciencias del Mar CSIC Obra Social "la Caixa"

¿Cuál de estos países no forma parte de la zona ártica?

- a.- Rusia.
- b.- Estados Unidos.
- c.- Japón.

c.- Japón no forma parte de la zona ártica, que incluye territorios de Rusia, Estados Unidos, Canadá, Islandia, Suecia, Noruega, Finlandia y Dinamarca.

ICM Instituto de Ciencias del Mar CSIC Obra Social "la Caixa"

¿Cuántos años pueden llegar a vivir las ballenas boreales?

- a.- 20.
- b.- 100.
- c.- 200.

c.- Se estima que las ballenas boreales pueden vivir hasta unos 200 años, lo que las convierte probablemente en los mamíferos más longevos (que pueden vivir más años) del mundo.

ICM Instituto de Ciencias del Mar CSIC Obra Social "la Caixa"

¿Cuál de estos animales que se encuentran en el océano Ártico tiene dos grandes colmillos?

- a.- La morsa.
- b.- La ballena boreal.
- c.- La beluga.

a.- Las morsas tienen dos largos colmillos de 1 m de largo aproximadamente.

ICM Instituto de Ciencias del Mar CSIC Obra Social "la Caixa"

En el fondo del Ártico se encuentra el 25 % de reservas de petróleo y gas natural del mundo, algo que vale mucho dinero pero que aún no se ha podido extraer. ¿Quién reclama el petróleo del Ártico?

- a.- Rusia.
- b.- España.
- c.- Estados Unidos.

a.- Rusia.
Los submarinos rusos *Mir* instalaron en el fondo del Ártico una bandera rusa para demostrar que las cordilleras Lomonósov y Mendeléiev son naturalmente rusas, lo que, si se confirma, permitirá a Rusia obtener el petróleo del Ártico.

ICM Instituto de Ciencias del Mar CSIC Obra Social "la Caixa"

¿Cuál es la única ballena que pasa su vida entera en las aguas del océano Ártico?

- a.- La ballena boreal.
- b.- La ballena azul.
- c.- La beluga.

a.- La ballena boreal.
Es la única ballena que pasa su vida entera en las aguas del océano Ártico. ¡Recuerda que las belugas no son ballenas, sino de la familia de los delfines!

ICM Instituto de Ciencias del Mar CSIC Obra Social "la Caixa"

Las morsas son...

- a.- Herbívoras.
- b.- Carnívoras.
- c.- Omnívoras.

b.- Carnívoras.
Se alimentan principalmente de moluscos que viven en el fondo del mar, ayudándose de sus colmillos.

ICM Instituto de Ciencias del Mar CSIC Obra Social "la Caixa"

Las morsas son animales parecidos a las focas y tienen dos colmillos muy largos. ¿Cuánto pueden llegar a medir estos colmillos?

- a.- 1 m.
- b.- 2 m.
- c.- Casi 3 m.

a.- Pueden llegar a medir 1 metro de largo.

ICM Instituto de Ciencias del Mar CSIC Obra Social "la Caixa"

¿Hay orcas en el océano Ártico?

- a.- No, solo viven en océanos tropicales.
- b.- Sí, las orcas viven desde en los océanos tropicales hasta en el Ártico.
- c.- No, viven en los mares de todo el mundo excepto en los del Ártico.

b.- Sí, las orcas viven desde en los océanos tropicales hasta en el Ártico y el Antártico.

ICM Instituto de Ciencias del Mar CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas Obra Social "la Caixa"

¿Las orcas de las piscinas de los delfinarios viven los mismos años que las orcas que están en libertad?

- a.- Sí; de hecho, pueden llegar a vivir más años que en libertad.
- b.- No; mientras que una orca en libertad acostumbra a vivir 80 años, las orcas de los delfinarios viven aproximadamente 20 años, 4 veces menos.
- c.- Sí, viven exactamente lo mismo.

b.- No viven los mismos años. Mientras que las orcas en libertad pueden vivir más de 80 años, las orcas de los delfinarios raramente viven más de 20 años, por lo que, al privarles de su libertad, se les está acortando muchísimo la vida.

ICM Instituto de Ciencias del Mar CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas Obra Social "la Caixa"

¿Cuál de estos archipiélagos (conjunto de islas) se encuentra en el océano Ártico?

- a.- El archipiélago de Canarias.
- b.- El archipiélago Svalbard.
- c.- El archipiélago de las Galápagos.

b.- El archipiélago Svalbard.

ICM Instituto de Ciencias del Mar CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas Obra Social "la Caixa"

¿Qué es un iceberg?

- a.- Una gran masa de hielo flotante.
- b.- Un animal que vive en el océano Ártico de la familia de las ballenas.
- c.- Un tipo de roca que se encuentra en el fondo del océano Ártico.

a.- Los icebergs son grandes masas de hielo de agua dulce (de glaciares, por ejemplo) flotantes.

ICM Instituto de Ciencias del Mar CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas Obra Social "la Caixa"

¿De qué color son las orcas?

- a.- Blancas.
- b.- Negras.
- c.- Blancas y negras.

c.- Las orcas tienen el cuerpo habitualmente de color blanco y negro.

ICM Instituto de Ciencias del Mar CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas Obra Social "la Caixa"

¿Cuál de estas no es una adaptación de muchos animales del Ártico al frío?

- a.- Colores claros.
- b.- Grandes capas de grasa.
- c.- Tener dos aletas dorsales (las aletas que se encuentran detrás de la cabeza).

c.- Tener dos aletas dorsales.

De hecho, una de las adaptaciones que tienen animales como las belugas, los narvales o las ballenas boreales es que, precisamente, no tienen aleta dorsal.

ICM Instituto de Ciencias del Mar CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas Obra Social "la Caixa"

¿Qué es una banquisa?

- a.- Una banquisa es una capa de hielo flotante.
- b.- Una banquisa es una especie de pez ártica.
- c.- Una banquisa es una planta acuática ártica.

a.- Una banquisa es una capa de hielo flotante que se forma en las zonas polares.

ICM Instituto de Ciencias del Mar CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas Obra Social "la Caixa"

¿Cuál es el pez más grande que se encuentra en las aguas del océano Ártico?

- a.- El bacalao ártico.
- b.- El espinoso de nueve espinas.
- c.- El tiburón de Groenlandia.

c.- El tiburón de Groenlandia es el pez más grande del océano Ártico.

ICM Instituto de Ciencias del Mar CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas Obra Social "la Caixa"

¿Dónde viven los salmones blancos?

- a.- En los ríos.
- b.- En los mares.
- c.- En los ríos y en los mares.

c.- Los salmones blancos nacen en los ríos, luego viven en los mares y vuelven a los ríos para poner sus huevos.

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

Las ballenas son...

- a.- Mamíferos.
- b.- Peces.
- c.- Anfibios.

a.- Las ballenas son mamíferos.

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

Los tiburones son...

- a.- Mamíferos.
- b.- Peces.
- c.- Anfibios.

b.- Los tiburones son peces.

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Hay medusas en el océano Ártico?

- a.- Sí, hay una especie.
- b.- No.
- c.- Sí, hay distintas especies de medusas.

c.- En el Ártico hay cantidad de medusas distintas, entre las que destaca la medusa melena de león ártica.

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Todos los animales del océano Ártico son blancos?

- a.- Sí.
- b.- No, son blancos y negros.
- c.- No, hay animales de distintos colores.

c.- Si bien muchos animales en el Ártico son blancos, se encuentran animales de muchos colores, como la rojiza gamba ártica o la colorida medusa de melena de león ártica.

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Por qué se llaman así las focas de casco?

- a.- Porque tienen una nariz muy grande parecida a un casco.
- b.- Porque eran de un color parecido a los cascos que llevaban los primeros marineros del Ártico que les dieron nombre.
- c.- Porque tienen unas pezuñas parecidas a los cascos de los caballos.

a.- Los machos de las focas de casco tienen una nariz hinchable muy grande similar a la de los elefantes marinos. Cuando se hincha, se asemeja a un casco sobre la cabeza.

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Cuál es la foca más pequeña del Ártico?

- a.- La foca anillada.
- b.- La foca de casco.
- c.- La foca barbuda.

a.- La foca anillada.
Mide entre 85 y 160 cm y es la foca más pequeña del Ártico. En cambio, la foca de casco y la foca barbuda son las más grandes.

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Por qué se conoce así a la foca anillada?

- a.- Porque su piel está cubierta de manchas en forma de anillos.
- b.- Porque tienen una aleta en forma de anillo.
- c.- Porque su cuerpo está dividido en anillos, como algunas serpientes.

a.- La piel de las focas anilladas tiene manchas en forma de anillos, lo que les da su nombre.

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Qué es un casquete polar?

- a.- La gran masa de hielo que cubre terrenos, islas y mares en el Ártico y en la Antártida.
- b.- Un ave marina del polo Norte.
- c.- Una especie de zorro ártico.

a.- Un casquete polar es una gran masa de hielo que cubre terrenos, islas y mares en altas latitudes, tanto en el Ártico como en la Antártida.

ICM Instituto de Ciencias del Mar CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas Obra Social "la Caixa"

¿Hay estrellas de mar en el océano Ártico?

- a.- No, las estrellas de mar solo viven en mares tropicales.
- b.- No, las estrellas de mar viven en todos los océanos del mundo excepto en el océano Ártico.
- c.- Sí.

c.- Sí que hay estrellas de mar en los fondos del océano Ártico.

ICM Instituto de Ciencias del Mar CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas Obra Social "la Caixa"

¿Cómo respiran las focas?

- a.- Mediante pulmones.
- b.- A través de branquias.
- c.- A través de su piel.

a.- Mediante pulmones.

Cuando se sumergen en el agua, son capaces de cerrar los agujeros de la nariz para evitar que les entre agua en los pulmones.

ICM Instituto de Ciencias del Mar CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas Obra Social "la Caixa"

¿Cuántos dientes tiene una foca?

- a.- Las focas no tienen dientes.
- b.- De 30 a 36.
- c.- 12.

b.- Las focas tienen de 30 a 36 dientes.

ICM Instituto de Ciencias del Mar CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas Obra Social "la Caixa"

¿Actualmente viven tortugas en el océano Ártico?

- a.- No.
- b.- Sí, muchas.
- c.- Sí, la tortuga ártica.

a.- No.

No viven tortugas en el océano Ártico, aunque se han encontrado fósiles que indican que podrían haber vivido tortugas en el Ártico hace unos 50 millones de años.

ICM Instituto de Ciencias del Mar CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas Obra Social "la Caixa"