

A veces las redes de los pescadores pueden romperse o ser abandonadas en el mar, y siguen pescando y atrapando organismos. ¿Qué nombre recibe este tipo de pesca?

- a.- Pesca ilegal.
- b.- Pesca de arrastre.
- c.- Pesca fantasma.

c.- Pesca fantasma.

Se refiere a las capturas producidas por artes de pesca perdidos o abandonados (nasas, redes o palangres, por ejemplo) que siguen funcionando y capturando organismos marinos.

¿Cuál de estas opciones no constituye una amenaza para la conservación de los caballitos de mar en el Caribe?

- a.- La depredación natural.
- b.- La pesca para su comercio con fines decorativos.
- c.- El calentamiento global.

a.- La depredación natural.

La escala de Fujita, que se usa para medir y clasificar la intensidad de un tornado, se basa en:

- a.- La fuerza del viento.
- b.- La intensidad de las olas.
- c.- Los daños causados.

c.- Esta escala se basa en los daños causados por el tornado.

Si todo el hielo de la Antártida se fundiera, ¿cuánto crees que podría subir el nivel de los océanos?

- a.- 30 m.
- b.- 60 m.
- c.- 90 m.

b.- 60 m.

El ozono se destruye con:

- a.- Las moléculas de CO₂.
- b.- El cloro y el bromo de los clorofluorocarburos (CFC) y halones.
- c.- Los rayos ultravioleta.

b.- El cloro y el bromo de los clorofluorocarburos (CFC) y halones.

¿Qué es el MSC?

- a.- Una entidad que emite certificados de pesca a pescadores, acuicultores e industrias de productos pesqueros que actúan de manera responsable, es decir, sin impactar de manera negativa en el medio, o minimizando el impacto.
- b.- Una entidad que registra y guarda los datos sobre temperaturas globales oceánicas.
- c.- Una entidad que administra estratégicamente la investigación científica en los mares del sur.

a.- La MSC, o Marine Stewardship Council, trabaja para prevenir el exceso de pesca, intentando asegurar el mantenimiento de los recursos marinos del planeta.

¿Cuál de estos tipos de pesca es más destructivo con el fondo marino?

- a.- La pesca con caña.
- b.- La pesca submarina.
- c.- La pesca de arrastre.

c.- La pesca de arrastre.

Es muy perjudicial para los fondos marinos, ya que consiste en arrastrar grandes redes por el fondo del mar, y estas arrasan con todo lo que encuentran.

¿Cuál es la talla mínima que ha de tener una merluza para poder pescarla y comercializarla, en el Mediterráneo?

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

b.- 20 cm.

Sin embargo, a menudo se venden merluzas de menor tamaño, lo que vulnera las leyes.

¿Dónde se hace más patente la contaminación causada por vertidos humanos?

- a.- En los mares cerrados, como el Mediterráneo.
- b.- En el océano abierto.
- c.- En cualquier fondo marino.

a.- En los mares cerrados, como el Mediterráneo.

Muy a menudo, la mayoría de lo que se pesca con la pesca de arrastre no se aprovecha y es devuelto al mar. ¿Cómo se llama este tipo de capturas que no se aprovechan?

- a.- Descartes.
- b.- Despidos.
- c.- Devoluciones.

a.- Descartes.

En algunas pesquerías pueden llegar a representar el 80 % del total de lo que se pesca.

¿Cuál de las siguientes especies está en peligro de extinción debido a la sobrepesca?

- a.- El salmón atlántico.
- b.- La sardina.
- c.- La caballa.

a.- La población de salmón atlántico se colapsó en la década de 1990; aunque han disminuido las pescas, sigue en peligro.

¿Dónde se localiza la mayor isla de plástico y basura flotante del mundo?

- a.- En el océano Pacífico.
- b.- En el océano Atlántico.
- c.- En el mar Mediterráneo.

a.- La isla está situada en el giro del Pacífico norte, uno de los cinco grandes giros oceánicos; la gran masa de desechos de plástico ocupa una extensión de, al menos, más del triple que la de España.

¿Cuál de estas afirmaciones sobre los contaminantes de origen antropogénico es falsa?

- a.- Los productos contaminantes vertidos cerca de la costa no se dispersan más allá del lugar donde son vertidos.
- b.- Muchas de las sustancias contaminantes son vertidas directamente en las aguas residuales.
- c.- Muchos de los contaminantes de origen antropogénico llegan al mar mediante los ríos y los cursos de aguas dulces.

a.- Las corrientes marinas y los vientos se encargan de dispersar los productos contaminantes vertidos cerca de la costa, por lo que pueden acabar afectando a lugares que se encuentran a muchos kilómetros del lugar donde se produjeron.

¿Qué es la bioacumulación?

- a.- La concentración de especies en un lugar determinado.
- b.- La acumulación de omega-3 en los tejidos de los organismos vivos.
- c.- La acumulación de sustancias tóxicas en los organismos vivos a medida que avanzamos en una cadena trófica.

c.- La acumulación de sustancias tóxicas en los organismos vivos a medida que avanzamos en una cadena trófica.

¿Cuál de los siguientes organismos tiene más concentración de sustancias tóxicas en su cuerpo?

- a.- Una sardina.
- b.- La caballa.
- c.- El atún.

c.- El atún.

Los organismos de niveles tróficos superiores acumulan los contaminantes contenidos en los cuerpos de sus presas, y de las presas de estas, y así sucesivamente. Por ello, los grandes peces y los mamíferos marinos suelen acumular más elementos contaminantes.

¿Dónde se acumulan más las sustancias tóxicas en los organismos marinos?

- a.- En el cerebro.
- b.- En las reservas lipídicas.
- c.- En la sangre.

b.- Se acumulan, sobre todo, en las reservas lipídicas (grasas) de sus cuerpos.

¿Cuánto se calcula que ocupa la «isla de plástico» que flota en el océano Pacífico?

- a.- 100 km².
- b.- 1000 km².
- c.- 1 000 000 km².

c.- Aunque es difícil de calcular, se estima que, por lo menos, ocupa 1 000 000 km².

En el Pacífico norte flota tal cantidad de residuos que se habla de verdaderas «islas de plástico». ¿Qué extensión tienen?

- a.- La equivalente a Sicilia.
- b.- La equivalente a la isla de Menorca.
- c.- La equivalente a tres veces España.

c.- La equivalente a tres veces España.
Se extienden, por lo menos, a lo largo de aproximadamente 1 000 000 km².

¿A qué denominamos *especie invasora*?

- a.- A un organismo introducido artificialmente en una zona fuera de su área de distribución natural, pero que no causa ningún impacto negativo en el ecosistema local.
- b.- A un organismo introducido artificialmente en una zona fuera de su área de distribución natural, donde se dispersa y causa un impacto negativo en el ecosistema local.
- c.- A un organismo que, a causa del cambio en las condiciones ambientales de su ecosistema natural, invade otro ecosistema.

b.- A un organismo introducido artificialmente en una zona fuera de su área de distribución natural, donde se dispersa y causa un impacto negativo en el ecosistema local.

¿Cuál de las siguientes opciones constituye la vía más significativa de transporte de especies invasoras?

- a.- Los cursos de agua, como los ríos.
- b.- Las corrientes marinas.
- c.- El agua de lastre de los barcos.

c.- El agua de lastre (que los barcos emplean para mantenerse equilibrados), porque transporta huevos, larvas y organismos adultos que serán liberados en otros lugares, donde pueden prosperar y reproducirse.

¿Las especies invasoras causan algún impacto negativo en el ecosistema en el que se introducen?

- a.- No.
- b.- A veces.
- c.- Sí.

c.- Sí.
Sí, porque cuando se dispersan y reproducen, ocupan el lugar que habitan normalmente las especies autóctonas y causan graves desequilibrios en el ecosistema local.

¿Cuál de las siguientes es una especie invasora en el mar Mediterráneo?

- a.- La planta marina *Posidonia oceanica*.
- b.- El alga *Caulerpa taxifolia*.
- c.- La planta marina *Cymodocea nodosa*.

b.- El alga *Caulerpa taxifolia* es una especie tropical, invasora en el Mediterráneo.

¿Cuánto tarda en degradarse el plástico en el mar?

- a.- Entre 1 y 2 años.
- b.- Aproximadamente 10 años.
- c.- Entre 150 y 400 años.

c.- Entre 150 y 400 años.
Pero el mayor problema es que el plástico se fragmenta en trozos suficientemente pequeños para ser consumidos por diversos organismos, con lo cual entra en la cadena trófica y causa la muerte de muchas especies.

¿Cuál de las siguientes especies invasoras ha sido introducida en el Mediterráneo mediante agua de lastre?

- a.- *Caulerpa taxifolia*, una alga verde.
- b.- *Dreissena polymorpha*, el mejillón cebra.
- c.- *Undaria pinnatifida*, una alga parda.

b.- *Dreissena polymorpha*, el mejillón cebra.
Es originario de los mares Caspio, Aral y Negro. Fue introducido en el Mediterráneo con el agua de lastre. Crece de forma masiva en toda superficie dura disponible, y de este modo crea problemas en muchas infraestructuras (barcos, tuberías, presas, etc.); además causa graves daños ecológicos porque desplaza a las especies autóctonas y altera los ecosistemas locales.

¿Qué es la eutrofización?

- a.- El enriquecimiento excesivo en nutrientes de un ecosistema, que provoca un crecimiento algal masivo.
- b.- La eliminación de los depredadores más grandes de un ecosistema.
- c.- La acumulación de productos tóxicos en los organismos marinos.

a.- La eutrofización es el aporte masivo de nutrientes inorgánicos en un ecosistema.

Este proceso causa un excesivo crecimiento algal, que puede afectar tanto a las comunidades planctónicas como a las bentónicas, por ejemplo, impidiendo el paso de luz hacia el fondo, agotando el oxígeno disponible y provocando una disminución de la biodiversidad del lugar.



¿Qué porcentaje de la humanidad vive actualmente a menos de 60 km de la costa?

- a.- El 30 %.
- b.- El 80 %.
- c.- El 60 %.

c.- 60 %.

Esta concentración poblacional causa fuertes impactos en el litoral, tanto paisajísticos como ecológicos.



La acidificación del agua causada por un incremento de CO₂ disuelto en ella podría causar:

- a.- Una mayor disolución de las conchas hechas de CaCO₃ de algunos organismos marinos.
- b.- La interrupción de la circulación termohalina.
- c.- Una mayor fusión del hielo.

a.- Una mayor disolución de las conchas hechas de CaCO₃ de algunos organismos marinos.



¿Qué es una migración lessepsiana?

- a.- La entrada de especies marinas desde el mar Rojo al Mediterráneo oriental a través del canal de Suez.
- b.- La entrada de especies marinas del Atlántico al Pacífico a través del canal de Panamá.
- c.- El nombre que reciben las migraciones que superan los 10 000 km.

a.- La entrada de especies marinas desde el mar Rojo al Mediterráneo oriental a través del canal de Suez.

Se denomina así porque este canal fue diseñado por el ingeniero Ferdinand de Lesseps.



La migración de especies marinas del Pacífico al Atlántico a través del canal de Panamá

- a.- La migración de especies marinas del Pacífico al Atlántico a través del canal de Panamá.
- b.- La migración de especies marinas del Mediterráneo oriental al mar Rojo, a través del canal de Suez.
- c.- El nombre que reciben las migraciones que no superan los 10 000 km.

b.- Es la migración de especies marinas del Mediterráneo oriental al mar Rojo, a través del canal de Suez, diseñado por el ingeniero Ferdinand de Lesseps.



¿Cuál de estas realiza una migración lessepsiana (entrada de una especie propia del mar Rojo en el mar Mediterráneo)?

- a.- *Asparagopsis armata*, una alga roja.
- b.- *Mnemiopsis leidyi*, un ctenóforo.
- c.- *Dreissena polymorpha*, el mejillón cebra.

a.- *Asparagopsis armata*, una alga roja, proviene originalmente del mar Rojo.



Se calcula que hay algo que mata a 1 millón de aves marinas y más de 100 000 mamíferos marinos y tortugas al año. ¿De qué se trata?

- a.- Del plástico.
- b.- Del tiburón ballena.
- c.- Del pez espada.

a.- Del plástico.

Se calcula que los residuos de plástico del mar matan a 1 millón de aves marinas y más de 100 000 mamíferos marinos y tortugas al año. Muchos animales confunden los plásticos con otros animales, se alimentan de ellos y después no pueden eliminarlos. Por ejemplo, las tortugas confunden las bolsas de plástico que van a parar al mar con medusas. A parte de estos animales, muchos más comen pequeños trozos de plástico, como los peces o los mejillones, lo que los convierte en tóxicos para el consumo humano.



¿Qué es la sobrepesca?

- a.- La pesca de ballenas.
- b.- La pesca que se hace a baja profundidad.
- c.- La pesca excesiva de peces u otros animales del mar.

c.- La pesca excesiva de peces u otros animales del mar.

La sobrepesca puede hacer que muchas especies desaparezcan. Desafortunadamente, hoy en día hay una situación de sobrepesca patente para muchas especies marinas.



¿Qué es un arrastrero?

- a.- Un barco que utiliza la pesca de arrastre.
- b.- Un pez que sólo vive desplazándose sobre la arena o el fango del fondo.
- c.- El lugar donde viven las langostas de mar.

a.- Son los barcos que utilizan pesca de arrastre para pescar.



¿Cuál de estas opciones es la principal causa antropogénica de eutrofización?

- a.- El vertido de petróleo.
- b.- El uso de fertilizantes y pesticidas en muchas actividades agrícolas.
- c.- La construcción de puertos.

b.- La principal fuente de eutrofización es la contaminación química por compuestos usados en muchas prácticas agrícolas.



¿Cuál de estos peces presenta una de las tasas de pesca ilegal más alta del mundo?

- a.- La merluza.
- b.- El atún rojo.
- c.- El rape.

b.- Actualmente, el atún rojo del Atlántico oriental y del Mediterráneo está al borde de la extinción debido al comercio internacional y a un exceso de capturas, muchas ilegales.



Muchas tortugas se alimentan de medusas. A veces confunden bolsas de plástico del mar con medusas y se las comen. ¿Qué pasa cuando las tortugas de mar comen bolsas de plástico?

- a.- Pueden asfixiarse y morir.
- b.- Les dan mucha más energía para moverse que comiendo medusas.
- c.- Cambian de color, se vuelven completamente blancas.

a.- Cuando las tortugas de mar tragan bolsas de plástico, pueden asfixiarse y morir. Esto acaba con la vida de muchísimas tortugas cada año.



¿Qué es una marea negra?

- a.- Una mancha de petróleo en la superficie del mar.
- b.- Una mancha de algas en la superficie del mar.
- c.- Una mancha de arena en la superficie del mar.

a.- Una marea negra es la masa de petróleo que se crea cuando se produce un vertido en el mar. Se trata de una de las formas de contaminación más graves.



En un proceso de eutrofización, ¿qué organismos son los que proliferan de manera excesiva?

- a.- Los virus.
- b.- Los peces.
- c.- Las algas.

c.- Cuando los aportes de nutrientes son desmesurados, algunas algas proliferan rápida y masivamente.



¿Por qué han aumentado tanto las capturas de atún rojo en las últimas décadas?

- a.- Por la creciente demanda de sushi.
- b.- Porque las poblaciones de atún rojo son más grandes.
- c.- Por el descenso de otros tipos de pescado.

a.- Por la creciente demanda de sushi.
Ya que hace que el atún rojo se venda a precios muy altos en el mercado. A esta creciente demanda se suman la aparición de modernos y más potentes barcos de pesca.



¿Cuál de estas afirmaciones es falsa?

- a.- Las especies invasoras pueden ser introducidas en un ecosistema transportadas sobre los cascos y estructuras de los barcos o en el agua de lastre.
- b.- Las especies invasoras pueden llegar a nuevos ecosistemas por medio de las corrientes.
- c.- Las especies invasoras están genéticamente determinadas para migrar a otros ecosistemas no propios.

c.- Es falso que las especies invasoras estén genéticamente determinadas para migrar a otros ecosistemas no propios.
Aunque las corrientes son uno de los medios naturales por los cuales se desplazan las especies invasoras, hoy en día son los barcos los que crean un estado de alarma para la conservación de muchos ecosistemas, ya que hay mucho transporte marítimo.



¿Cuál de estos hechos no constituye actualmente una amenaza para la conservación de los caballitos de mar del Caribe?

- a.- La depredación por sus depredadores naturales.
- b.- La pesca para el comercio para uso decorativo.
- c.- El calentamiento global.

a.- La depredación por sus depredadores naturales.



¿En qué año fue prohibida la caza de ballenas?

- a.- 1945.
- b.- 1960.
- c.- 1982.

c.- El 1982.

La CBI (Comisión Ballenera Internacional) determinó el fin de la caza comercial a través de una moratoria internacional sobre la caza de ballenas, que se hizo efectiva entre el 1985 y el 1986.



¿Cuánto puede tardar en degradarse una botella de vidrio en el mar?

- a.- 1 año.
- b.- 10 años.
- c.- 4000 años.

c.- El vidrio es muy resistente y tarda mucho en degradarse.



¿Por qué el bacalao de profundidad es tan conocido?

- a.- Es una especie que evolucionó con un sistema nervioso distinto al de otros peces.
- b.- Es el pez más abundante del Atlántico Sur.
- c.- Está a punto de extinguirse.

c.- Está a punto de extinguirse.

El exceso de pesca hará que pronto no quede ninguno. Se vende con el nombre de *dorado chileno* o *antártico*, *balacao austral* o *merluza negra*.



¿Qué es el Protocolo de Montreal?

- a.- Una reunión de ciudadanos de Montreal.
- b.- Un instituto canadiense.
- c.- Un tratado internacional que pretende la eliminación del uso de algunos compuestos que destruyen el ozono.

c.- Un tratado internacional que pretende la eliminación del uso de algunos compuestos que destruyen el ozono.



El denominado agujero de la capa de ozono, que se descubrió en la Antártida, se refiere a:

- a.- Una zona con una concentración de ozono estratosférico menor de la habitual.
- b.- Una zona con una concentración de ozono estratosférico mayor de la habitual.
- c.- Una zona por donde el ozono estratosférico escapa al espacio exterior.

a.- Una zona con una concentración de ozono estratosférico menor de la habitual.



En condiciones polares, las manchas de aceite y de petróleo tardan más en deshacerse que en climas cálidos. ¿Cuántas veces más?

- a.- 10 veces.
- b.- 100 veces.
- c.- 1000 veces.

b.- 100 veces.

El aceite y el petróleo tardan 100 veces más en deshacerse en la Antártida que en otros lugares más cálidos.



La pesca de palangre consiste en una serie de anzuelos en línea para atrapar ciertas especies de peces. Este sistema es responsable de la captura accidental de muchas aves marinas, que se sumergen queriendo comer la carnada de los anzuelos, y mueren atrapadas. En tan solo tres años (1997-2000), ¿cuántas aves crees que han muerto víctimas de este sistema de pesca?

- a.- Se estima que al menos fueron 50 000.
- b.- Se estima que al menos fueron 100 000.
- c.- Se estima que al menos fueron 200 000.

c.- Se estima que al menos fueron 200 000.

En realidad la cifra puede ser mucho más alta, ya que los datos son estimativos.



La pesca de palangre consiste en una serie de anzuelos en línea diseñados para atrapar ciertas especies de peces. Este sistema es responsable de la captura accidental de muchas aves marinas, que se sumergen queriendo comer la carnada de los anzuelos, y mueren atrapadas. ¿Cuál de estas técnicas no permite reducir las capturas indeseadas de aves marinas?

- a.- Aumentar el peso de las líneas para que no queden tan cerca de la superficie.
- b.- Soltar las líneas por la noche.
- c.- Poner numerosas luces en los barcos de pesca para que sean reconocidos más fácilmente.

c.- Porque no hay evidencias de que las luces disuadan a las aves de buscar los señuelos del anzuelo, mientras que a) y b) reducen significativamente la captura accidental de aves.



La Comisión Ballenera Internacional es la entidad que regula y marca cotas de pesca de ballenas. ¿En qué año fue creada?

- a.- El 1912.
- b.- El 1946.
- c.- El 1977.

b.- El 1946.



¿Qué mamífero costero fue llevado hasta casi la extinción por cazadores rusos en Alaska?

- a.- La nutria.
- b.- La ballena gris.
- c.- El oso polar.

a.- La nutria fue casi extinguida cuando, en 1741, los cazadores rusos llegaron a Alaska. Su caza continuó hasta 1911.



En los últimos diez años, la subida del nivel del mar ha sido en promedio para todos los océanos:

- a.- De 3 mm por año.
- b.- De 2 mm por año.
- c.- D'1 mm por año.

a.- De 3 mm por año.



Se dice que la matanza de ballenas azules llegó a su punto álgido en 1931, cuando se pescó un gran número de ellas, y su población disminuyó hasta casi su extinción. ¿Cuántas ballenas crees que fueron capturadas aquel año?

- a.- 5000.
- b.- 16 000.
- c.- 29 000.

c.- 29 000 ballenas fueron capturadas aquel año.



En el hielo de la Antártida está concentrado el 90 % del agua dulce del planeta. Si todo este hielo se fundiera a causa del calentamiento global, ¿cuánto ascendería el nivel del mar?

- a.- 5 m.
- b.- 35 m.
- c.- 65 m.

c.- Se calcula que el nivel del mar ascendería 65 m.



Si se fundiera todo el hielo que hay en Groenlandia, el nivel de los mares y océanos subiría aproximadamente:

- a.- 0,7 m.
- b.- 7 m.
- c.- 70 m.

b.- 7 m.



¿Cuál es la causa principal de la desaparición de muchos bosques de corales de profundidad?

- a.- El aumento de temperatura debido al cambio climático.
- b.- La acidificación del agua.
- c.- La pesca de arrastre.

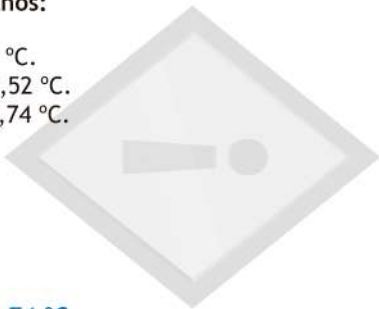
c.- La pesca de arrastre.

Es una de las principales amenazas que sufren estos bosques; actualmente están muy degradados debido a esta actividad.



En el último siglo, la temperatura superficial del agua de mar ha aumentado en promedio para todos los océanos:

- a.- 1 °C.
- b.- 0,52 °C.
- c.- 0,74 °C.



c.- 0,74 °C.

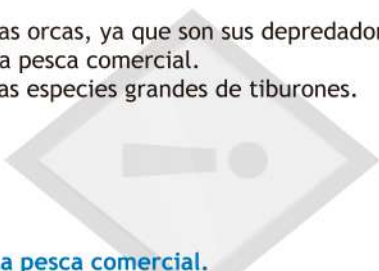
ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Cuál es la principal causa de la disminución de la población mundial de mantarrayas?

- a.- Las orcas, ya que son sus depredadores principales.
- b.- La pesca comercial.
- c.- Las especies grandes de tiburones.



b.- La pesca comercial.

Ha causado una disminución del 30 % en la población de mantarrayas de arrecife.

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Cuál es la profundidad mínima a la cual se puede pescar mediante redes de arrastre?

- a.- 30 m.
- b.- 50 m.
- c.- 100 m.



b.- 50 m.

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

La amenaza más grande para los bosques de corales profundos es:

- a.- El calentamiento global.
- b.- La acidificación del agua.
- c.- La pesca de arrastre.



c.- Actualmente, la pesca de arrastre es la principal causa de la degradación de las comunidades de corales profundos.

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Qué pasa con el crudo visible, cuando se vierte petróleo en el mar?

- a.- Se hunde hasta el fondo.
- b.- Se queda flotando.
- c.- Se evapora.

b.- El petróleo es menos denso que el agua y cuesta mucho que se evapore y destruya. Queda flotando y es llevado por las corrientes hasta la costa, donde ensucia la playa y mata a muchos seres vivos. Además, muchos de los compuestos del petróleo quedan disueltos en el agua, invisibles a nuestros ojos, y pueden afectar a los organismos marinos.

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

Los tiburones martillo —y otras muchas especies de tiburones— están actualmente amenazados como consecuencia de la sobrepesca y la destrucción de su hábitat. ¿Cuánto ha disminuido la cantidad de estos tiburones en las últimas décadas?

- a.- Un 22%.
- b.- Un 89%.
- c.- Un 56%.

b.- La cantidad de tiburones martillo ha disminuido un 89 % en las últimas décadas.

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿La sobreexplotación pesquera puede ser una de las causas del aumento de las poblaciones de medusas?

- a.- Sí, ya que los peces son depredadores de medusas y de otros organismos gelatinosos.
- b.- No, porque no hay una relación directa entre los peces y los animales gelatinosos.
- c.- No, porque los peces son herbívoros.

a.- Sí, es una de las hipótesis que más se está estudiando actualmente.

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

El aumento de CO₂ disuelto en el agua de mar hace que el pH...

- a.- Aumente.
- b.- Disminuya.
- c.- No varíe.

b.- El incremento de CO₂ acidifica las aguas; por tanto, el pH disminuye.

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Cuál de estas actividades es más nociva para las praderas de posidonia?

- a.- La depredación por tiburones.
- b.- El fondeo de barcos en las praderas.
- c.- La pesca submarina.

b.- Las anclas de los barcos tienen un gran impacto en las praderas de fanerógamas.

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Cuál de estas opciones no es una amenaza para la vida de los corales tropicales?

- a.- La acidificación del agua.
- b.- El calentamiento global.
- c.- Las nutrias marinas.

c.- Las nutrias marinas no constituyen ninguna amenaza para estos corales, entre otras razones porque no viven en zonas de corales tropicales.

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Qué tortugas marinas están en peligro de extinción?

- a.- La tortuga boba (*Caretta caretta*) y la tortuga verde (*Chelonia mydas*).
- b.- La tortuga boba (*Caretta caretta*).
- c.- Todas.

c.- Todas las tortugas marinas están en peligro de extinción.

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿A qué nos referimos cuando hablamos de «contaminación invisible»?

- a.- A las redes de pesca que están a la deriva y continúan capturando organismos.
- b.- A compuestos muy diversos que se encuentran disueltos en el agua de mar.
- c.- A la contaminación que está bajo la superficie del mar.

b.- Este término se refiere a los compuestos, provenientes de residuos urbanos, vertidos industriales, agrícolas y ganaderos, etc., que permanecen disueltos en el agua y afectan enormemente a las comunidades biológicas marinas.

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"