

¿Cuánto puede llegar a pesar la foca de Weddell?

- a.- 550 kg.
- b.- 1000 kg.
- c.- 100 kg.

**a.- Las focas de Weddell pueden llegar a pesar 550 kg.**

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

Los pingüinos emperador se sumergen en las aguas antárticas en busca de comida. ¿Cuántos metros pueden sumergirse?

- a.- Unos 50 m.
- b.- Unos 200 m.
- c.- Unos 500 m.

**c.- Los pingüinos emperador pueden sumergirse hasta un poco más de 500 m de profundidad. El récord conocido es de 535 m.**

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Qué parte del volumen total de un iceberg se puede ver en superficie?

- a.- Un 10 %.
- b.- Un 30 %.
- c.- Un 50 %.

**a.- Solo un 10 % del volumen total se ve en superficie, el resto (90 %) está sumergido debajo del agua.**

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Cuál es el alimento principal de la mayoría de los animales antárticos?

- a.- Cangrejos.
- b.- Krill.
- c.- Peces.

**b.- Krill.**  
El krill antártico es un crustáceo (del mismo gran grupo que los cangrejos y las gambas) muy abundante en la Antártida, y muy importante en la cadena trófica de su océano.

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

La foca de Weddell habita en los mares antárticos y se sumerge en el agua para buscar comida. ¿Cuánto tiempo puede estar sumergida en el agua?

- a.- Entre 10 y 20 minutos.
- b.- Alrededor de 1 hora.
- c.- Entre 2 y 3 horas.

**b.- Las focas de Weddell pueden estar bajo el agua más de 1 hora.**

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

La foca de Weddell se sumerge en las aguas antárticas en busca de comida. ¿A qué profundidad puede bajar?

- a.- A 20 m.
- b.- A más de 100 m.
- c.- A unos 600 m.

**c.- Puede llegar a profundidades de 600 m.**

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Cuánto puede pesar una cría recién nacida de elefante marino?

- a.- Entre 5 y 10 kg.
- b.- Entre 30 y 40 kg.
- c.- Entre 100 y 120 kg.

**b.- Una cría recién nacida de elefante marino puede pesar entre 30 y 40 kg.**

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Dónde vive el pingüino de Adelia?

- a.- En las costas de la Patagonia, en América del Sur.
- b.- En el continente antártico.
- c.- En las costas de Australia y Nueva Zelanda.

**b.- El pingüino de Adelia, junto con el pingüino emperador, son las únicas dos especies de pingüino que viven en el continente antártico.**

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿En cuál de estos lugares hace más frío?

- a.- En el Ártico.
- b.- En la Antártida.
- c.- En lo alto del Everest.

**b.- En la Antártida; los intensos vientos hacen que la temperatura baje mucho, ¡pudiendo llegar a los -89 °C!**

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Con qué animales están más emparentados los pingüinos?

- a.- Con las focas.
- b.- Con las águilas.
- c.- Con los delfines.

**b.- Los pingüinos son aves, como las águilas, y, aunque no vuelan, están adaptadas al buceo.**

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Qué es un iceberg?

- a.- Un bloque de hielo que se ha ido formando en el mar.
- b.- Un bloque de hielo que se ha desprendido de un glaciar.
- c.- La capa de hielo que se forma sobre un lago.

**b.- Los icebergs son bloques de hielo que se han desprendido de un glaciar, por ejemplo, y que flotan en el mar.**

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Qué hacen los pingüinos para calentarse cuando están sobre el hielo?

- a.- No paran de moverse.
- b.- Se entierran en la nieve.
- c.- Se apiñan los unos con los otros.

**c.- Cuando están fuera del agua, los pingüinos emperador se apiñan formando grupos muy grandes para protegerse del frío y de los fuertes vientos que hay en la Antártida.**

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Cuál es la temperatura más baja que, de momento, se ha registrado en el planeta?

- a.- -89 °C.
- b.- -93,2 °C.
- c.- -70 °C.

**b.- -93,2 °C.**  
Temperatura que se registró en la Antártida en el 2010.

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Cómo hacen sus nidos los pingüinos de Adelia?

- a.- No hacen nidos.
- b.- Con piedras apiladas.
- c.- Con plumas.

**b.- Con piedras apiladas.**  
De este modo, los huevos no tocan directamente el suelo y quedan protegidos, por ejemplo, de humedecerse con el agua del deshielo.

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Cuántos huevos suelen poner las hembras de pingüino de Adelia?

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

**b.- 2.**  
Las hembras de pingüino de Adelia suelen poner 2 huevos, de color pardusco, aunque a menudo solo sobrevive uno de los dos polluelos.

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

En el pingüino de Adelia, ¿quién incuba los huevos?

- a.- El macho.
- b.- La hembra.
- c.- El macho y la hembra alternadamente.

**c.- El macho y la hembra se alternan: mientras uno de ellos va a buscar comida, el otro se queda incubando los huevos.**

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Dónde construyen los nidos, los pingüinos de Adelia?

- a.- Sobre el hielo.
- b.- En el agua.
- c.- En el suelo.

**c.- En el suelo.**

Hacen los nidos en el suelo, con piedras apiladas.

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Cuánto tiempo incuban los pingüinos de Adelia sus huevos?

- a.- 9 meses.
- b.- Entre 2 y 3 semanas.
- c.- Entre 32 y 38 días.

**c.- La incubación de los huevos suele durar entre 32 y 38 días.**

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Cuántos huevos ponen las hembras de pingüino emperador?

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

**a.- 1.**

Las hembras de pingüino emperador ponen un único huevo.

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Cuántos años puede vivir un pingüino emperador en su medio natural?

- a.- De 5 a 7.
- b.- De 10 a 13.
- c.- De 15 a 20.

**c.- La mayoría de los pingüinos en estado salvaje alcanzan entre los 15 y los 20 años de edad.**

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Cuál es el pingüino más alto?

- a.- El pingüino emperador.
- b.- El pingüino de Adelia.
- c.- El pingüino barbijo.

**a.- El pingüino emperador.**

Puede alcanzar los 115-120 cm de altura, que equivale a la altura aproximada de un niño de 8 años.

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Dónde ponen los huevos los pingüinos emperador?

- a.- En el agua.
- b.- Sobre el hielo.
- c.- En el suelo.

**b.- Ponen los huevos sobre el hielo, sin construir nidos.**

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Dónde incuban los huevos los pingüinos emperador?

- a.- En el nido.
- b.- En una especie de marsupio que tienen en la espalda.
- c.- En una especie de bolsa cubierta de plumas que tienen entre sus patas.

**c.- En una bolsa de anidamiento que tienen entre sus patas; se trata de un pliegue de piel, cubierto de plumas, donde se apoya el huevo, para evitar que este toque el suelo.**

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Cuánto tiempo incuban sus huevos los pingüinos emperador?

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

**b.- Los machos del pingüino emperador empollan el huevo durante 2 meses (es el tiempo más largo de todos los pingüinos) y pueden pasar tres meses sin comer hasta que regresan al océano a alimentarse.**

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"



¿Quién incuba los huevos en el pingüino emperador?

- a.- La hembra.
- b.- El macho.
- c.- La hembra y el macho alternadamente.

**b.- El macho incuba los huevos mientras la hembra emprende un largo viaje en busca de alimento. Cuando nacen los polluelos, la hembra se ocupa de ellos.**

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

¿Qué velocidad puede alcanzar el viento en la Antártida?

- a.- La de un coche.
- b.- La del tren de alta velocidad.
- c.- La de una avioneta.

**c.- En la Antártida es donde se producen los vientos más fuertes del planeta, que pueden alcanzar la velocidad de ciertas avionetas, unos 320 km/h (el tren de alta velocidad puede ir a 300 km/h; y un coche, a unos 180 km/h).**

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

Las fuertes tormentas en la Antártida pueden provocar olas tan altas como una casa de...

- a.- 1 planta.
- b.- 2 plantas.
- c.- 4 plantas.

**c.- Los vientos antárticos, que pueden alcanzar los 320 km/h, generan en el mar olas tan altas como una casa de hasta 4 plantas.**

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

¿Podrías hacer un pequeño ramo de flores en la Antártida?

- a.- Sí, hay 2 tipos de plantas con flores.
- b.- Sí, hay 100 especies de plantas con flores.
- c.- No hay plantas con flores en la Antártida.

**a.- Sí, hay 2 tipos de plantas con flores. Son plantas con flores capaces de soportar la escasez de agua, el frío y el viento; crecen en la pequeña parte del continente que no está cubierta por el hielo. Podrías hacer un ramo, pero te costaría mucho porque las flores de estas plantas son muy pequeñas.**

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

La Antártida es:

- a.- Un mar.
- b.- Un océano.
- c.- Un continente.

**c.- Es un continente.**

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

¿Es verdad que hace tanto frío en la Antártida que no puede haber volcanes con lava caliente?

- a.- Hay volcanes, pero la lava está congelada.
- b.- No hay volcanes.
- c.- Hay volcanes, y la lava solo se congela cuando sale a la superficie.

**c.- Existen varios volcanes en la Antártida que a veces entran en erupción, aunque haga frío.**

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

¿Existe tierra bajo el hielo antártico?

- a.- No, la Antártida está formada solo por hielo.
- b.- Sí, ocupa una superficie similar a la de España.
- c.- Sí, ocupa una superficie similar a la de Estados Unidos.

**c.- En la Antártida, al ser un continente, existe tierra bajo el hielo, y su superficie es similar a la de Estados Unidos.**

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

¿Qué tendrías que cruzar si quisieras ir de la costa este a la costa oeste de la Antártida?

- a.- Un río muy ancho y profundo.
- b.- Un lago gigantesco.
- c.- Unas montañas muy altas.

**c.- Para poder llegar al lado oeste de la costa antártica, tendrías que escalar unas cadenas montañosas llamadas *montañas Transantárticas*.**

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

¿Cuántos océanos rodean el océano Antártico?

- a.- 2.
- b.- 3.
- c.- 6.

**b.- El océano Antártico está rodeado por 3 océanos: el Pacífico, el Atlántico y el Índico.**

¿Durante qué meses es verano en la Antártida?

- a.- De mayo a junio.
- b.- De junio a septiembre.
- c.- De noviembre a febrero.

**c.- De noviembre a febrero.**

Esto se debe a que la Tierra gira ligeramente inclinada alrededor del Sol, de tal forma que los rayos del sol se reciben más directamente de noviembre a febrero en el hemisferio sur y de junio a septiembre en el hemisferio norte.

¿Podrías ver delfines en la Antártida?

- a.- No hay delfines en la Antártida.
- b.- Sí, por ejemplo, el delfín cruzado.
- c.- Sí, por ejemplo, el delfín común.

**b.- Sí, en el océano Antártico puede verse el delfín cruzado, uno de los delfines que habitan en la Antártida, aunque es más difícil de ver que el delfín antártico.**

¿Cuál de estas focas que viven en la Antártida come pingüinos?

- a.- La foca cangrejera.
- b.- La foca leopardo.
- c.- La foca de Weddell.

**b.- La foca leopardo.**

Es un feroz depredador de la Antártida, captura pingüinos para alimentarse, y en algunas ocasiones hasta puede atacar crías de otras focas.

¿Cuántos tipos (especies) diferentes de pingüinos hay en la Antártida?

- a.- 6.
- b.- 12.
- c.- 20.

**a.- En la Antártida y sus islas, viven 6 especies diferentes de pingüinos.**

El pingüino rey, el pingüino emperador, el pingüino de Adelia, el pingüino macaroni, el pingüino barbijo y el pingüino papúa.

¿Cuál es el pingüino más grande que existe?

- a.- El pingüino emperador.
- b.- El pingüino rey.
- c.- El pingüino crestado.

**a.- El pingüino emperador.**

Puede ser tan grande como un niño, con una altura de un poco más de 1 m y hasta 45 kg de peso.

¿Cómo reconoce un pingüino macho a su pareja entre todos los demás pingüinos?

- a.- Por las manchas de sus plumas.
- b.- Por los sonidos que hace cuando se comunica con ella.
- c.- Por su olor.

**b.- Para encontrar a su pareja entre cientos y cientos de otros pingüinos, escuchan atentamente para reconocer los graznidos y los sonidos que emite su pareja, ya que cada pareja se comunica con unos graznidos característicos y distintos de todas las demás.**

¿Podrían encontrarse en algún momento un oso polar y un pingüino?

- a.- Sí, en un zoológico.
- b.- Sí, sobre un iceberg en el Ártico.
- c.- Sí, en el océano Antártico.

**a.- Un oso polar y un pingüino únicamente podrían encontrarse en un zoológico, ya que en la naturaleza sería imposible. Los osos polares solo viven en el Ártico; y los pingüinos, en la Antártida y principalmente en zonas del hemisferio sur.**



¿A qué velocidad puede llegar a nadar un pingüino bajo el agua?

- a.- A 25 km/h.
- b.- A 15 km/h.
- c.- A 5 km/h.

a.- Los pingüinos son bastantes torpes sobre el hielo, pero en el agua pueden hacer todo tipo de piruetas y alcanzar velocidades de hasta 25 km/h, impulsados por sus potentes patas y sus alas con forma de aleta, adaptadas para el buceo.

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

¿Qué es el krill?

- a.- Un ave antártica.
- b.- Un pequeño crustáceo, muy parecido al camarón.
- c.- Una especie de pingüino antártico.

b.- El krill es un crustáceo que mide entre 3 y 5 cm de longitud, muy similar a las gambas y los camarones, y del que se alimentan multitud de animales en la Antártida.

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

El krill es un pequeño crustáceo muy abundante en la Antártida. ¿Se pesca?

- a.- No, porque está prohibido.
- b.- No, porque es muy pequeño.
- c.- Sí.

c.- Japón y Polonia son los principales países que pescan krill en la Antártida. Con este crustáceo se fabrican diferentes productos alimenticios para animales y humanos.

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

¿Hay árboles en la Antártida?

- a.- Sí, pero son árboles de hojas pequeñas.
- b.- Sí, pero son árboles con raíces especiales para poder agarrarse al hielo.
- c.- En la Antártida no hay árboles.

c.- En la Antártida no hay árboles. Aunque sí podemos encontrar 2 especies de plantas con flor en algunas zonas de la Península Antártica.

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

¿Hay medusas en la Antártida?

- a.- Sí.
- b.- No, no podrían vivir allí porque se congelarían.
- c.- Todavía no se sabe si las hay.

a.- Existen diferentes especies de medusas bajo el hielo antártico, incluso a grandes profundidades.

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

¿Hay ranas en la Antártida?

- a.- Sí, pero hay muy pocas.
- b.- Sí, están adaptadas a vivir en el hielo.
- c.- No, no hay ranas en la Antártida.

c.- No existen anfibios en la Antártida.

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

La hembra de pingüino emperador pone un único huevo al año. ¿Dónde lo pone?

- a.- Lo pone directamente encima de la nieve, sin construir ningún nido.
- b.- Construye un nido con pequeñas piedras y plumas.
- c.- No construye nido y guarda el huevo que pone sobre sus patas.

c.- El pingüino emperador intenta que el único huevo que pone nunca toque el suelo helado ya que se congelaría, así que al ponerlo lo coloca suavemente sobre sus patas (en una especie de bolsa de anidamiento) y le da calor con su cuerpo. Luego será el macho quien lo incube entre sus patas durante largo tiempo.

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

En la Antártida, la mayoría de las aves tienen las crías durante el verano antártico. ¿Cuál es la única ave que cría durante el invierno antártico?

- a.- La paloma antártica.
- b.- La gaviota antártica.
- c.- El pingüino emperador.

c.- La única ave que cría durante el invierno antártico es el pingüino emperador, que llega a soportar temperaturas de -60 °C y vientos de 200 km/h.

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

¿Cuánto tiempo tarda un pollo de pingüino emperador en estar preparado para adentrarse en el mar?

- a.- 5 meses.
- b.- 7 meses.
- c.- 9 meses.

**a.- Los pollos de pingüino emperador están listos para comenzar a alimentarse en el mar a los 5 meses de salir del huevo, cuando ya han mudado el plumón y les han salido las plumas.**

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Cuál de estos animales puede bucear a mayor profundidad?

- a.- El pingüino emperador.
- b.- La orca.
- c.- La foca de Weddell.

**c.- La foca de Weddell.**

Puede sumergirse hasta los 600 m de profundidad para capturar a sus presas. El pingüino emperador alcanza los 400 m de profundidad; y la orca, aun pasando toda su vida en el agua, solo alcanza los 260 m de profundidad.

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Es verdad que los pingüinos ven mejor dentro del agua que fuera?

- a.- Sí, porque pasan mucho tiempo en el agua.
- b.- Ven igual de bien tanto dentro del agua como fuera.
- c.- No, cuando nadan no ven bien.

**b.- Los pingüinos ven bien tanto dentro del agua como fuera gracias a unas membranas parecidas a párpados que utilizan cuando bucean y que los ayudan a ver perfectamente dentro del agua.**

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Qué comen las focas en la Antártida?

- a.- Algas.
- b.- Peces, krill, cangrejos y pingüinos.
- c.- Crías de otras focas.

**b.- La mayoría de las focas antárticas comen peces, krill, cangrejos, caracoles y almejas; y algunas, como la foca leopardo, incluso comen pingüinos.**

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Qué es un petrel?

- a.- Una animal del plancton.
- b.- Una montaña.
- c.- Un ave marina.

**c.- Los petreles son aves marinas parecidas a las gaviotas, que en la Antártida pueden ser más numerosas que los pingüinos.**

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Qué distancia puede recorrer volando un petrel al día para encontrar comida para sus crías?

- a.- 200 km.
- b.- 100 km.
- c.- 10 km.

**a.- Para poder alimentar a sus pequeños pollos, los petreles pueden volar cerca de los 200 km al día, incluso con fuertes tormentas.**

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Las palomas antárticas son aves marinas?

- a.- No.
- b.- Sí, y se parecen a las gaviotas.
- c.- Sí, aunque, como los pingüinos, no pueden volar.

**a.- Las palomas antárticas son las únicas aves de la Antártida que no son marinas, ya que viven y se alimentan toda su vida en tierra firme.**

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Qué comen las palomas antárticas?

- a.- Krill.
- b.- Pequeños peces y cangrejos.
- c.- Huevos, desperdicios y carroña.

**c.- Las palomas antárticas pasan toda su vida en tierra firme y se alimentan de huevos de otras aves, desperdicios y carroña.**

ICM Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"



El krill es un animal antártico parecido al camarón.  
¿Qué significa la palabra *krill*?

- a.- Pequeña gamba.
- b.- Comida de focas.
- c.- Comida de ballenas.

c.- *Krill* es una palabra noruega que significa «comida de ballenas».

¿Qué son los peces de hielo?

- a.- Peces de color blanco.
- b.- Peces que emigran a la Antártida en invierno.
- c.- Peces con una sangre especial.

c.- Los peces de hielo viven debajo del hielo antártico, y se llaman así porque su sangre, que tiene sustancias anticongelantes, es transparente.

¿Qué mamíferos marinos podríamos encontrar en un viaje en barco por el océano Antártico?

- a.- La ballena jorobada, la ballena azul y la orca.
- b.- La ballena jorobada, el cachalote y el calderón.
- c.- El delfín común, el cachalote y la ballena franca.

a.- Podríamos encontrar ballenas jorobadas, ballenas azules y orcas. El calderón y el delfín común no viven en las frías aguas antárticas, donde, en cambio, también podríamos ver cachalotes y ballenas francas.

Teniendo en cuenta que la ballena azul es el animal más grande del planeta, ¿cuánto krill crees que necesita comer cada día?

- a.- 1 tonelada.
- b.- 10 toneladas.
- c.- 50 toneladas.

b.- Las ballenas azules son capaces de capturar alrededor de 10 toneladas de krill al día gracias a su enorme boca y a sus barbas.

¿Cuál es el ave voladora más grande del planeta?

- a.- El cóndor.
- b.- El águila real.
- c.- El albatros.

c.- El albatros, que puede ser visto en la Antártida, es el ave voladora más grande del planeta; sus alas desplegadas pueden medir hasta 3,5 m.

¿Cuántos años puede vivir un albatros?

- a.- 6.
- b.- 60.
- c.- 100.

b.- Los albatros pueden llegar a vivir hasta 60 años.

¿Por qué van muchas ballenas a la Antártida?

- a.- Porque les gusta el agua fría.
- b.- Porque allí es donde tienen a sus crías.
- c.- Porque allí es donde se alimentan.

c.- La abundancia de krill, del que se alimentan las ballenas en el océano Antártico, es lo que provoca que muchos de estos enormes mamíferos se desplacen hasta la Antártida todos los años para alimentarse.

¿En qué época del año se pueden ver ballenas en la Antártida?

- a.- En verano, cuando van para alimentarse.
- b.- En invierno, cuando van para reproducirse.
- c.- En verano, cuando van para reproducirse.

a.- La mayoría de las ballenas que viajan hasta la Antártida lo hacen durante los meses del verano austral, cuando el hielo ha disminuido y pueden alimentarse de krill.



¿Viven seres humanos en la Antártida durante todo el año?

- a.- Sí, algunos indígenas.
- b.- Sí, algunos investigadores.
- c.- Está habitada sólo durante el verano.

**b.- Sí, algunos investigadores.**

En la Antártida nunca han vivido indígenas. En la actualidad, científicos de varios países han instalado sus bases para poder estudiar este enigmático continente con mayor facilidad durante todo el año.

ICM

Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Hay peces en las aguas antárticas?

- a.- No, porque se congelarían.
- b.- Sí, y algunos están especialmente adaptados al frío.
- c.- No, porque los pingüinos se los han comido todos.

**b.- Sí, y algunos de los peces que viven en aguas antárticas, los llamados *peces de hielo*, tienen una sustancia anticongelante en su sangre, por lo que su cuerpo no se congela.**

ICM

Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Cuánto subiría el nivel del mar si se derritiera todo el hielo de la Antártida?

- a.- 60 m.
- b.- 10 m.
- c.- 100 m.

**a.- Según los expertos, el volumen de hielo en la Antártida es tan grande que su descongelación completa provocaría una elevación del mar de hasta 60 m.**

ICM

Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Existe algún lugar del planeta donde no se vea salir el sol por la mañana?

- a.- No, el sol siempre se ve salir por la mañana en todo el planeta.
- b.- Sí, en el desierto del Sahara a veces no se ve salir el sol.
- c.- Sí, en los polos no se ve salir el sol durante meses.

**c.- En la Antártida y en el Ártico, durante el invierno, hay 5 meses al año en los que no se ve que amanece.**

ICM

Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"

¿Qué tamaño tiene el continente antártico?

- a.- Es tan grande como España.
- b.- Es un poco más grande que Europa.
- c.- Es más grande que Estados Unidos.

**b.- La superficie del continente antártico es un poco superior a la que ocupa Europa, pero en invierno la superficie de hielo marino puede ser mayor que la superficie de Estados Unidos.**

ICM

Instituto de Ciencias del Mar

CSIC

Obra Social "la Caixa"