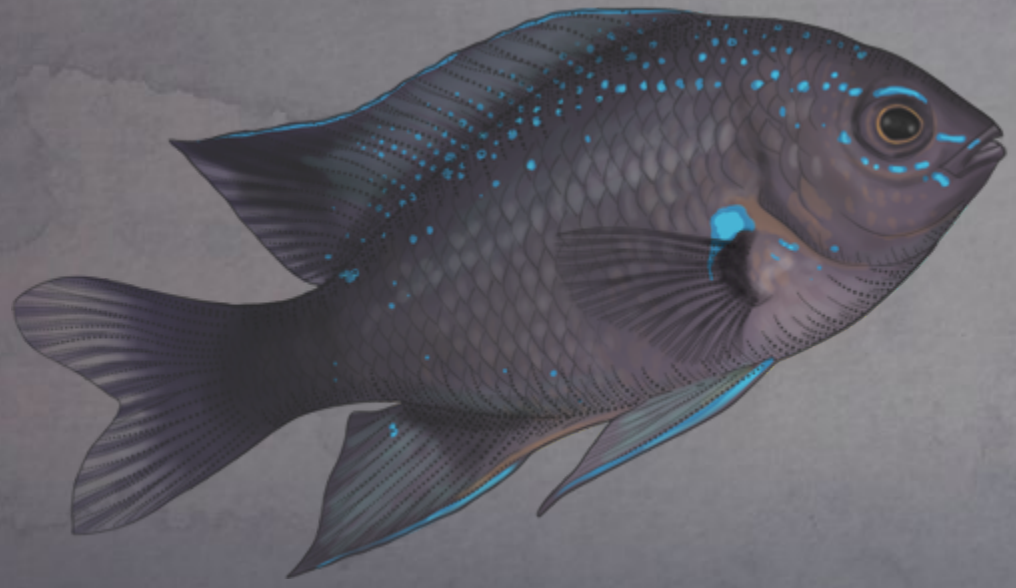
¡JUEGA Y DESCUBRE!



REDPROMAR
RED DE OBSERVADORES DEL MEDIO MARINO EN CANARIAS

30 especies marinas de Canarias

BIODIVERSIDAD Y ECOLOGÍA PARA TODA LA FAMILIA

Canarias avanza con Europa
Gobierno de Canarias
Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

La biodiversidad marina que podemos encontrar en las aguas del archipiélago canario es ALUCINANTE.

Sírvete de la Guía "30 especies marinas de Canarias" para responder a las preguntas y obtener la máxima puntuación.

¡Descárgala y vuelve para comenzar el reto!

INICIO

Deberás presentar a tu profesor o profesora las respuestas en las fotocopias que se te han entregado.

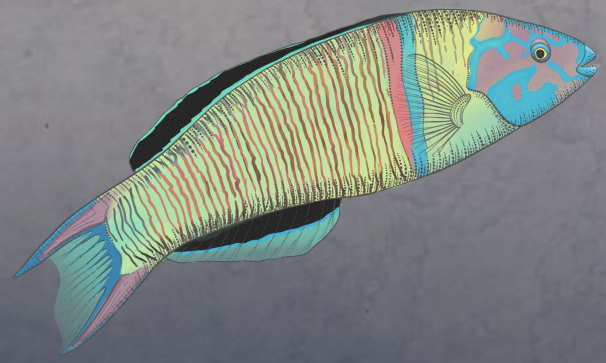
Si no tienes las fotocopias puedes descargarlas pulsando en este icono.

COMENZAR

¿Conoces la RedPROMAR?
Selecciona la opción verdadera:

- Tú puedes formar parte de la RedPROMAR reportando avistamientos y fotografías de las especies marinas de tu entorno.
- Para formar parte de la RedPROMAR tienes que ser un eminente científico o científica.
- La RedPROMAR no es una red de ciencia ciudadana marina.

REDPROMAR
RED DE OBSERVADORES DEL MEDIO MARINO EN CANARIAS



SIGUIENTE →

¡Exacto!

Puedes colaborar enviando fotografías de las especies marinas que observes en tu entorno. No es necesario que conozcas su nombre, si no sabes de qué especie se trata, no te preocupes, un equipo formado por expertos y expertas te lo dirá.

Esta no es la respuesta correcta

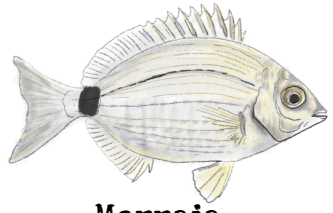
Para formar parte de la RedPROMAR no necesitas ser un eminente científico o científica.

Esta no es la respuesta correcta

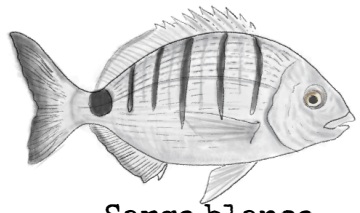
La RedPROMAR es una red de observadores del medio marino en Canarias abierta a la participación ciudadana y donde cualquier persona puede colaborar.

En Canarias podemos observar varias especies del género *Diplodus*. En la ficha del sargo podrás encontrar el nombre científico de cinco especies pertenecientes a este género.

¿Cuál de las siguentes especies es *Diplodus cervinus*?
Pulsa sobre ella.

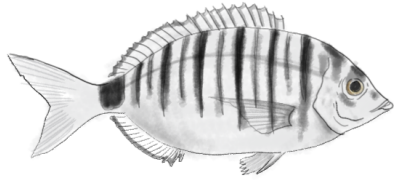


Morraja



Sargo blanco

Seifía



Sargo picudo

Sargo breado

SIGUIENTE →

Sargo picudo

Te has confundido. Esta especie es *Diplodus puntazzo*. Por la forma de su boca se le conoce popularmente como sargo picudo.

Morraja

Te has confundido. Esta especie es *Diplodus annularis,* conocida popularmente como morraja.

Sargo breado

¡Muy bien! *Diplodus cervinus*, conocido popularmente como sargo breado.

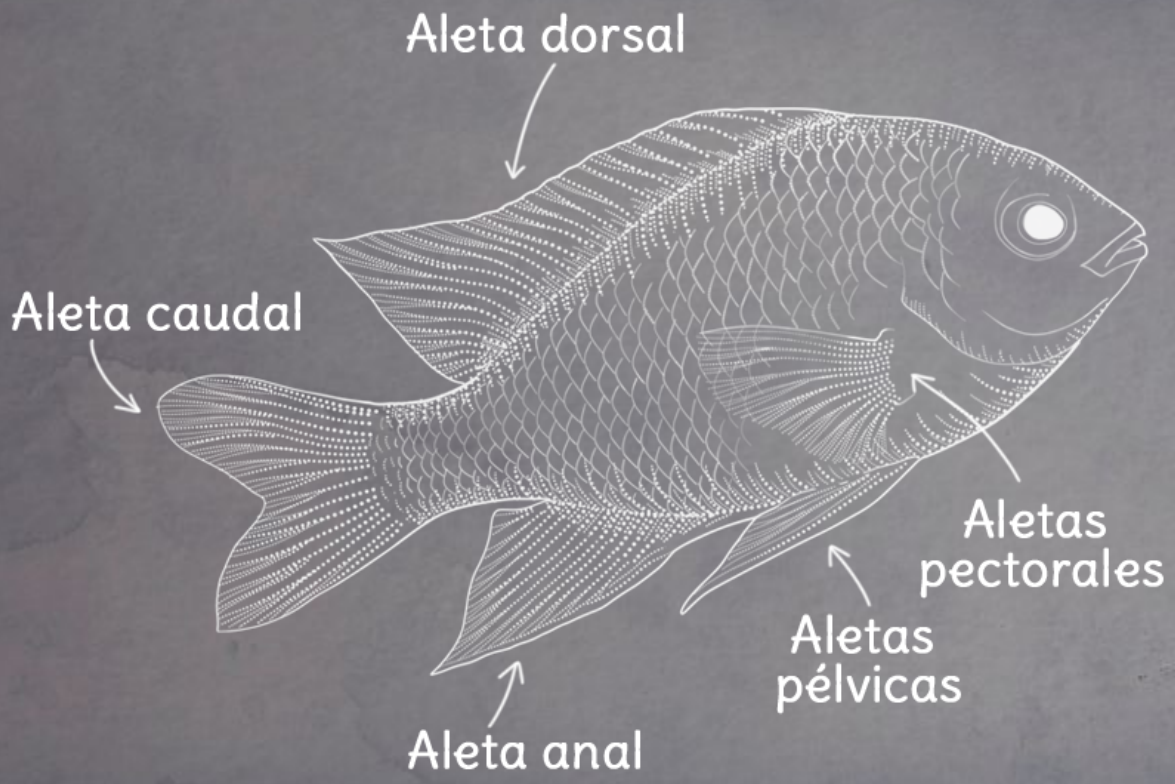
Seifía o seifío.

Te has confundido. Esta especie es *Diplodus vulgaris*. Su nombre común es seifía o seifío.

Sargo o sargo blanco

Te has confundido. Esta especie es *Diplodus cadenati*. Su nombre común es sargo o sargo blanco.

Las aletas de los peces



Señala la respuesta INCORRECTA:

- La aleta caudal propulsa al pez.
- La aleta dorsal propulsa al pez.
- Los peces se ayudan de las aletas pectorales para realizar movimientos que requieren mucha precisión, frenar e incluso nadar hacia atrás.
- Las aletas pélvicas y anales dan estabilidad al pez.

SIGUIENTE →

¡Vuelve a intentarlo!

Esta respuesta es correcta.

¡Vuelve a intentarlo! Esta respuesta es correcta.

La aleta caudal es la que propulsa al pez y también le sirve de timón para cambiar de dirección.

¡Vuelve a intentarlo!

Esta respuesta es correcta.

¡Muy bien!
Esta es la respuesta incorrecta.

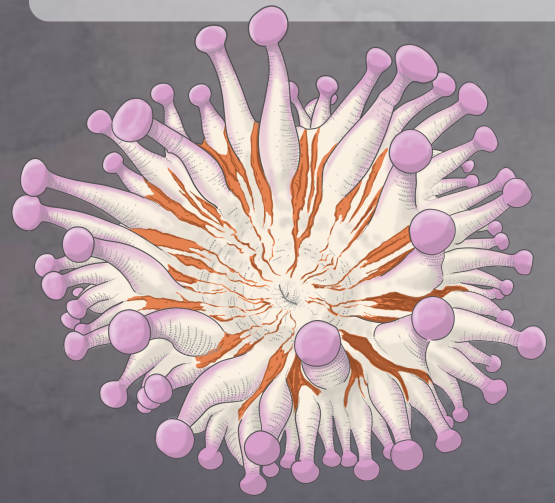
La aleta dorsal no propulsa al pez, le sirve de ayuda para mantener su posición vertical.

Artrópodos

En griego *artro* significa articulado y *podo* pie. Tener "pies" articulados y un exoesqueleto son las dos cualidades necesarias para pertenecer al grupo de los artrópodos.

Indica, pulsando sobre la imagen, cuál de las siguientes especies es un artrópodo.

Tortuga boba
Caretta caretta



Anémona gigante
Telmatactis cricoides

Cangrejo moro
Grapsus adscencionis

Estrella canaria
Narcissia canariensis

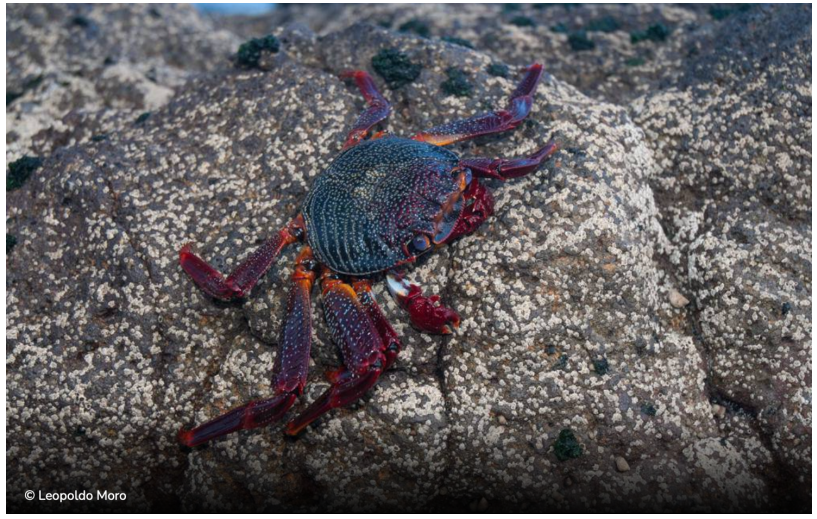
SIGUIENTE →

¡Vuelve a intentarlo!

La estrella canaria no es un artrópodo, es un equinodermo.

¡Vuelve a intentarlo!

La tortuga no es un artrópodo, es un reptil.



¡Muy bien!

El cangrejo moro es un artrópodo, que pertenece concretamente al grupo de los crustáceos decápodos. Puedes pasar a la siguiente pregunta.

¡Vuelve a intentarlo!

La anémona gigante no es un artrópodo, es un cnidario.

Cetáceos

Los calderones tropicales son una de las especies de cetáceos que podemos observar con relativa facilidad en Canarias.

El *whale watching* es una actividad que consiste en la observación de cetáceos en su medio marino. A la hora de navegar en presencia de cetáceos deben seguirse una serie de normas para no ocasionarles molestias. En la guía (ficha del calderón tropical) encontrarás un acceso o enlace a las normas que deben seguir los patrones de la embarcación.

Señala la distancia mínima que debe separar a la embarcación de los cetáceos, conocida como zona de exclusión.

5 metros
30 metros
200 metros
60 metros

SIGUIENTE →

¡Vuelve a intentarlo!

Esta no es la respuesta correcta.

¡Vuelve a intentarlo!

Esta no es la respuesta correcta.

Foto: Marc Martín Solá

¡Muy bien!

Está prohibida la navegación en un radio inferior a 60 m de distancia del cetáceo o grupo de cetáceos.

PUEDES PASAR A LA SIGUIENTE PREGUNTA.

¡Vuelve a intentarlo!

Esta no es la respuesta correcta.

Seba

Señala la respuesta correcta:

- La seba es un alga que crece sobre fondos arenosos formando extensas praderas.
- La seba es una planta marina y, a diferencia de las algas, la seba tiene raíces, tallos, hojas, flores y frutos.
- La seba es una planta marina que crece sobre fondos rocosos.
- La seba solamente se reproduce de manera asexual.

SIGUIENTE →

Esta respuesta no es correcta.

Esta respuesta no es correcta.

La seba puede reproducirse tanto sexualmente como asexualmente, aunque lo más común es el crecimiento de la pradera por clonación de individuos (asexual).

Esta respuesta no es correcta.

La seba, *Cymodosea nodosa*, crece sobre fondos arenosos formando extensas praderas submarinas.

¡Muy bien!

La seba (*Cymodocea nodosa*) no es un alga. Las algas no presentan tejidos diferenciados como raíces, tallos o flores.

El marisqueo

Es la actividad que consiste en recoger moluscos (como lapas), crustáceos (como cangrejos) y equinodermos (como erizos) del medio marino para el consumo humano.

Señala la respuesta correcta:

- **Cualquier persona puede mariscar.**
- **Para mariscar se necesita tener una licencia recreativa o profesional.**
- **En Canarias está prohibido mariscar.**

SIGUIENTE →

Esta respuesta no es correcta.

Esta respuesta no es correcta.

¡Muy bien!

Es necesario tener una licencia recreativa o profesional. También debes saber que solamente se puede coger cierta cantidad de cada especie y respetando la talla mínima. Existen épocas del año en las que no se puede mariscar.

La tortuga boba

Señala la respuesta correcta:

- Las tortugas navegan a grandes distancias aprovechando los vientos alisios.
- Las tortugas se orientan gracias al campo magnético terrestre y son capaces de aprovechar las corrientes marinas para recorrer grandes distancias.
- Las tortugas se mueven muy despacio, por lo que prácticamente pasan toda su vida en una zona en concreto.

SIGUIENTE →

Foto: Marc Martín Solá

¡Muy bien!

¡Muy bien! La tortugas bobas que encontramos en Canarias son ejemplares juveniles procedentes de poblaciones que se reproducen en la costa sureste de Estados Unidos en el Caribe y en el archipiélago de Cabo Verde.

Esta respuesta no es correcta.

Esta respuesta no es correcta.

Al contrario que las tortugas de tierra, las tortugas marinas son capaces de desplazarse grandes distancias a lo largo de su vida, recorriendo miles de kilómetros para anidar en las playas en las que nacieron.

Equinodermos

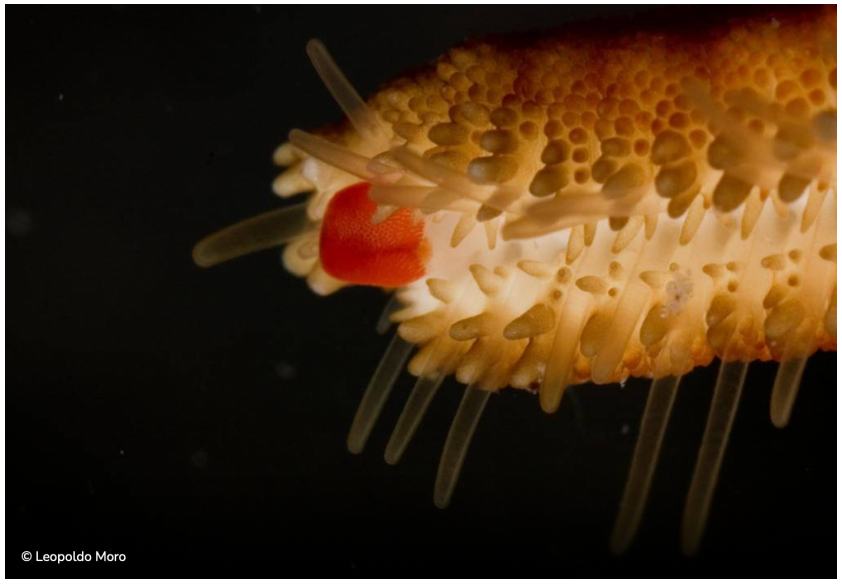
Los equinodermos son animales marinos invertebrados que tienen esqueleto interno y pueden tener simetría bilateral o radial. Las estrellas de mar, los erizos de mar, los pepinos de mar, las ofiuras y las comátulas son equinodermos.

Los equinodermos tienen cientos e incluso miles de "pies" con los que se desplazan y realizan otras funciones relacionadas con la respiración, la excreción, la circulación y la alimentación.

Estas estructuras se denominan:

- Pies multifunción.
- Pies equinodermales.
- Pies ambulacrales.

SIGUIENTE →



¡Muy bien!

Puedes pasar a la siguiente pregunta.

Esta respuesta no es correcta.

Esta respuesta no es correcta.

El mero

El mero es una de las especies de peces de Canarias cuyas poblaciones han sufrido una drástica reducción debido a la sobrepesca. Para que esta especie pueda reproducirse y conservarse es necesario respetar su talla mínima de captura.

¿Cuál es la talla mínima de captura del mero?

- 15 cm.
- 45 cm.
- 30 cm.

Póster de tallas mínimas de captura.

SIGUIENTE →

Mero

¡Muy bien! 45 cm es la talla mínima de captura para esta especie, *Epinephelus marginatus*. Pasa a la siguiente pregunta.

Esta respuesta no es correcta.

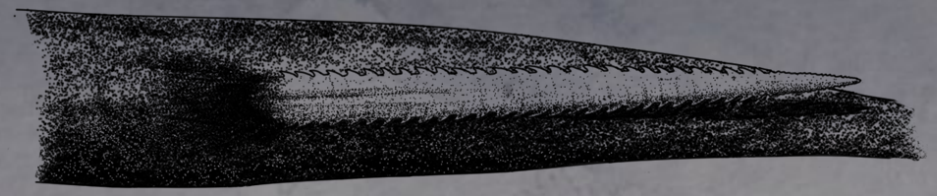
Esta talla es muy pequeña. Debemos dejarlos en el medio para que puedan reproducirse.

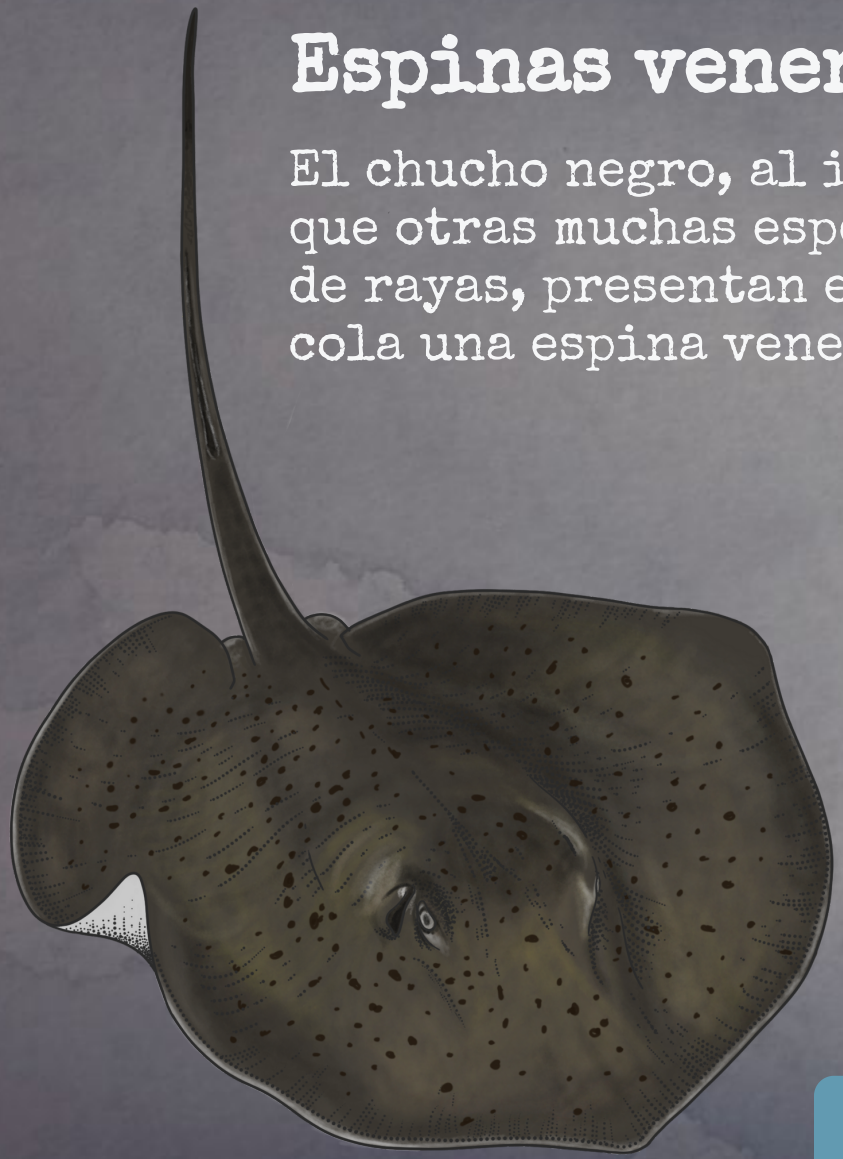
Esta respuesta no es correcta.

Esta talla es muy pequeña. Debemos dejarlos en el medio para que puedan reproducirse.

Espinas venenosas

El chucho negro, al igual que otras muchas especies de rayas, presentan en su cola una espina venenosa.

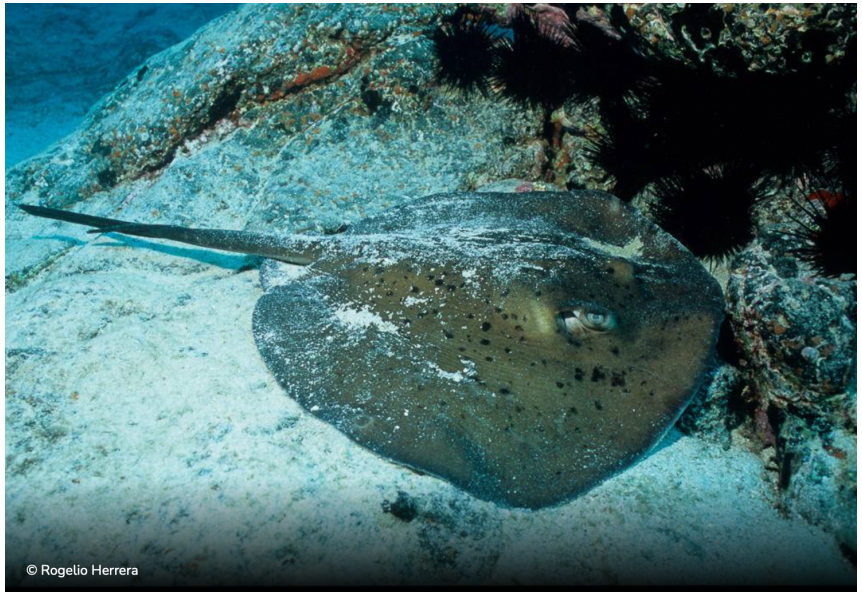




Indica la función que cumple esta espina venenosa.

- La utiliza para cazar a sus presas.
- La utiliza para defenderse del ser humano.
- La utiliza para defenderse de sus depredadores.

SIGUIENTE →



¡Muy bien!

La espina venenosa que tiene la raya es una estructura únicamente defensiva.
Con ella evita el ataque de sus depredadores por la espalda.
Entre sus depredadores se encuentran grandes tiburones, orcas y delfines.

Esta respuesta no es correcta.

Es una especie inofensiva para el ser humano. Si mantenemos la distancia y no la molestamos, podemos observarla con absoluta seguridad.

Esta respuesta no es correcta.

Para localizar y poder cazar a sus presas, el chucho negro utiliza unos órganos denominados ampollas de Lorenzini, con los que detecta el campo electromagnético de las mismas.

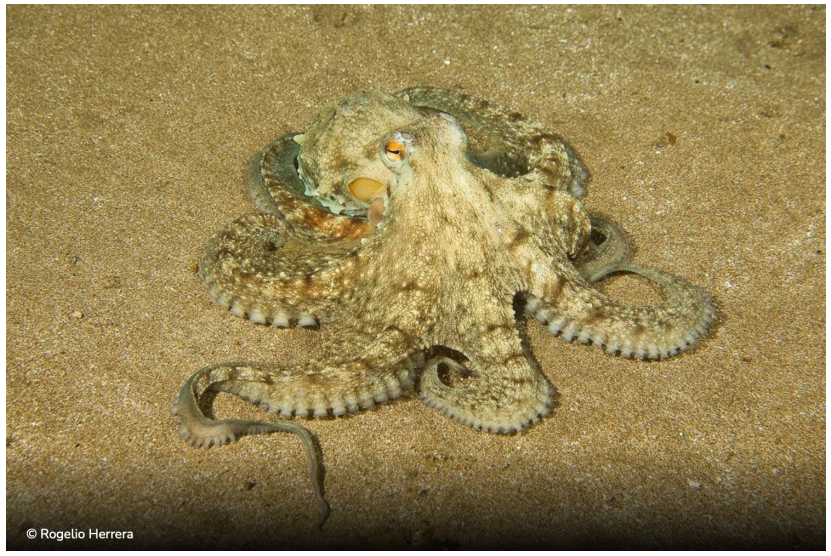
El pulpo

El pulpo es un molusco cefalópodo. Con sus ocho brazos, cada uno con dos filas de ventosas, el pulpo es capaz de cazar crustáceos, moluscos e incluso peces, pero también los usa para construir refugios donde esconderse de sus depredadores.

Indica cual es la talla máxima que puede alcanzar esta especie.

- Un metro y medio.
- 80 cm como máximo.
- Medio metro.

SIGUIENTE →



¡Muy bien!

Esta especie alcanza un gran tamaño. Las tallas mínimas de captura deben respetarse. Debes saber que esta especie solo puede ser capturada por mariscadores/as profesionales y recreativos desde tierra y también por pescadores/as de pesca submarina en las zonas habilitadas para su práctica.

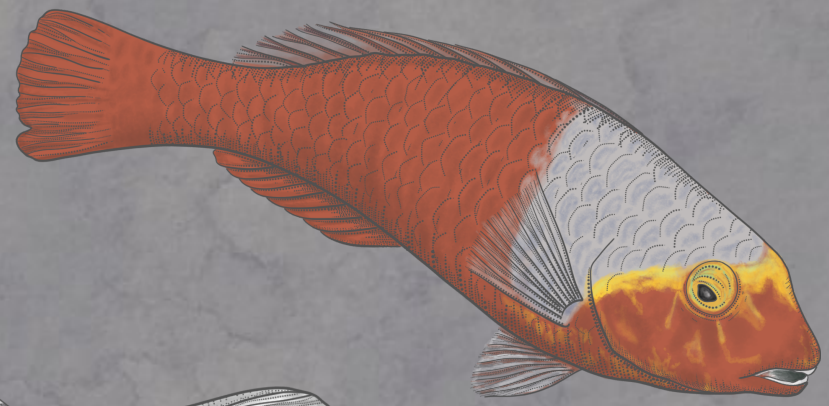
Esta respuesta no es correcta.

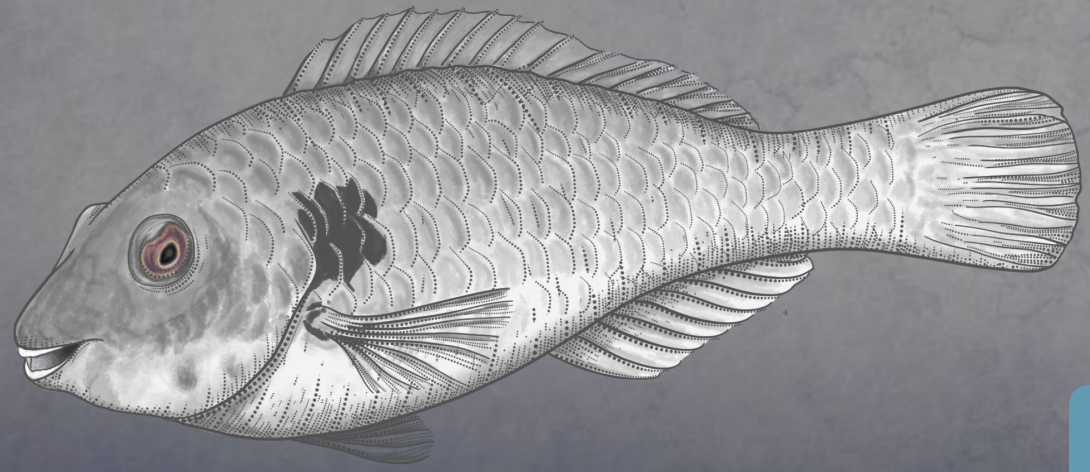
Esta respuesta no es correcta.

La vieja

Los alevines y juveniles, hasta los 10 cm de tamaño, no son ni machos ni hembras. Es a partir de esta talla que cada ejemplar puede convertirse en hembra o en macho para toda la vida.

Los machos y las hembras se diferencian en el color. Señala cuál de estos dos ejemplares es una hembra.





SIGUIENTE →

¡Muy bien!

Una de las características más llamativas de esta especie es el llamativo color rojo de las hembras. Aunque también destacan el gran tamaño de sus escamas y dientes.

Angelote

En Canarias pueden observarse hasta 85 especies de elasmobranquios (tiburones, mantas y rayas), el angelote es una de ellas. Es la especie de tiburón con la que puedes toparte con mayor probabilidad. Si no es molestado, es inofensivo.

Indica el tipo de reproducción que presenta el angelote.

Vivíparo.

Ovovivíparo.

Ovíparos.

SIGUIENTE →

¡Muy bien!

Los óvulos que el macho ha fecundado son incubados en el interior de la hembra. Cuando eclosionan son expulsadas al exterior entre 7 y 25 crías de hasta 30 cm de largo y de aspecto similar a los adultos, capaces de enterrarse en la arena y cazar por sí mismos.

Nuestra relación con el mar

Utilizamos el mar para llevar a cabo numerosas actividades que, si son llevadas a cabo de manera incorrecta, acaban generando impactos que afectan a los ecosistemas marinos.

Señala cuál de estas acciones NO CONTRIBUYE A LA CONSERVACIÓN DE SUS ECOSISTEMAS:

- REDUCE, reutiliza, repara y recila.
- Si vas a pescar o mariscar, SIEMPRE CON LICENICA.
- El aceite usado y otras sutancias nocivas como disolventes y pinturas DEBEN LLEVARSE AL PUNTO LIMPIO.
- Tirar LAS TOALLITAS HÚMEDAS AL WC.
- RESPETA LAS LEYES y la normativa ambiental.
- CONVENCE A MUCHAS PERSONAS para que cuiden el tesoro que representa la biodiversidad marina de Canarias.

SIGUIENTE →

Ya has terminado este Genially

Esperamos que haya sido de tu agrado y te haya servido para acercarte al maravilloso mundo submarino de Canarias, para disfrutarlo, pero también para cuidarlo.

Añade a tu pantalla de inicio o escritorio de tus dispositivos la guía "30 especies marinas de Canarias". Asi la tendrás siempre a mano y podrás seguir descubriendo asombrosas especies marinas de nuestro archipiélago.

Desde RedPROMAR queremos agradecerte de corazón que hayas participado resolviendo las preguntas de este recurso interactivo. Te animamos a que reportes tus avistamientos y visites el área de "Descargables" en www.redpromar.org.