



LOS OCÉANOS

Si observas detenidamente un mapamundi descubrirás muchas cosas, como por ejemplo, que una gran parte de nuestro planeta está cubierta de agua, concretamente el 71% de su superficie. En la Tierra existen cinco océanos: Atlántico, Pacífico, Índico, Ártico y Antártico. Los tres primeros son, con diferencia, los más grandes.

Resulta emocionante pensar que la vida en nuestro planeta se originó en el fondo de los océanos hace 3600 millones de años y que a partir de ese momento fueron surgiendo cientos de miles de especies vegetales y animales ¿Verdad?

Los cinco océanos tienen muchas cosas en común, pero también características que los diferencian: distintos niveles de sal, distintas temperaturas, animales y vegetales únicos... En sus aguas, organismos microscópicos como el plancton conviven con el animal más grande del mundo: la espectacular ballena azul.

El sol calienta la capa superficial de los océanos; por esta razón, el agua en esta zona es templada y sirve de hogar a multitud de especies marinas. A medida que la profundidad aumenta penetran menos rayos de sol, la temperatura disminuye y la vida animal se vuelve más escasa.

El fondo de los océanos suele estar a unos ocho mil metros, y el lugar más profundo del planeta Tierra está a once mil metros bajo el nivel del mar, al fondo del Océano Pacífico, y se conoce como La Fosa de las Marianas. Es tanta la distancia que ninguna persona ha conseguido llegar hasta esos lugares recónditos y misteriosos. Eso sí, gracias a la avanzada tecnología actual, se envían robots exploradores a recoger información. Gracias a ellos sabemos que los oscurísimos fondos oceánicos están habitados por extrañas y fascinantes criaturas marinas.

Existen más de 17000 especies *abisales*, que son las que viven a más de dos mil metros de profundidad. Estos animales se han adaptado, modificando características que les permiten sobrevivir en estos ambientes. Una característica particular es la *bioluminiscencia*. Esto es que muchos animales producen su propia luz gracias a unas bacterias especiales que poseen en sus antenas o en su piel, y ello les permite atraer presas, escapar de depredadores e incluso comunicarse con otros animales. Existen también otras características propias de estos animales tales como bocas de gran tamaño, dientes grandes y afilados, estómagos extensibles, sensibilidad a campos electromagnéticos de otros animales y, en algunos casos, gigantismo.

Tiburón anguila

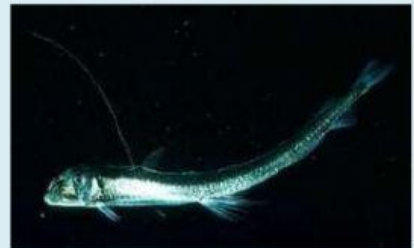


El tiburón anguila es considerado un “fósil viviente”, pues es una de las especies más antiguas de la tierra, que apenas ha presentado cambios durante su evolución desde la prehistoria.

Destaca por ser un animal alargado y grande, con un promedio de dos metros de longitud, aunque existen ejemplares que alcanzan los cuatro metros. Su mandíbula, con 25 hileras con 300 dientes, es especialmente fuerte, lo que le permite comer presas de gran tamaño. Por último, tienen seis aberturas branquiales, nada con la boca abierta y su alimentación se centra en peces, calamares y tiburones.

El pez víbora

El pez víbora del Pacífico tiene unos dientes irregulares y extremadamente afilados, de un tamaño tan exagerado que apenas puede cerrar la boca. Este pez de las profundidades marinas tiene una longitud máxima de 25 centímetros. Vive en profundidades de hasta 4400 metros y atrae a sus presas con los fotóforos bioluminiscentes de su vientre.



Diablo negro



El diablo negro es un rape abisal de 20 centímetros que se alimenta principalmente de crustáceos. Posee una apariencia temible, además de un aspecto gelatinoso. Tiene una especie de antena (espina modificada de su aleta dorsal) sobre su cabeza que brota de su rostro en forma de caña, repleta de bacterias que se encienden y que se ilumina como señuelo

para atraer peces que confunden este órgano con gusanos u otro organismo, siendo capturados con sus grandes dientes para evitar que la presa se escape.

Calamar vampiro

Este diminuto cefalópodo, perfectamente cómodo a profundidades de 3000 metros, vaga por la oscuridad con unos ojos que, en proporción con el resto de su cuerpo, son los más grandes de cualquier animal del planeta. Esta especie recibe su nombre por sus oscuros brazos, que contienen membranas y que el calamar vampiro utiliza a modo de capa para envolverse.



Tiburón duende



El tiburón duende es otro de los animales de las profundidades marinas que más suelen sorprender. Esta especie puede llegar a medir entre dos y tres metros, sin embargo, destaca por su mandíbula, repleta de dientes muy afilados, así como la prolongación que sobresale de su cara.

1. ¿Qué parte de nuestro planeta está cubierta de agua?

Menos de la mitad

La mitad

Más de la mitad

2. ¿Cuál de estos océanos tiene una extensión menor?

Atlántico

Pacífico

Ártico

Índico

3. La vida se originó en los océanos hace... ¿cuántos años?

Más de tres mil millones

Mil millones

Cien millones

4. ¿Cuál es el animal conocido más grande del mundo?

La ballena gris

La ballena azul

El elefante

5. ¿Dónde viven más animales, en la superficie o en las profundidades de los océanos?

En la superficie

En las profundidades

6. ¿Cuál es la mayor profundidad de los océanos?

8.000 m

11 Km

Once mil kilómetros

7. ¿Qué nombre reciben los animales que viven a más de dos mil metros de profundidad?

Profundos

Abisales

Bioluminiscentes

8. ¿Cómo se llaman los animales que producen su propia luz?

Electromagnéticos

Abisales

Bioluminiscentes

9. ¿Qué animal es considerado un fósil viviente?

Diablo negro

Tiburón duende

Tiburón anguila

10. Atrae a sus presas con la luz que emite su vientre.

Pez víbora

Calamar vampiro

Tiburón duende

11. Tiene una especie de antena que se ilumina y atrae peces para comérselos.

Pez víbora

Tiburón anguila

Diablo negro

12. En comparación con su cuerpo, tiene los ojos más grandes del mundo animal.

Calamar vampiro

Tiburón duende

Diablo negro

13. Destaca por una prolongación que sale de su cara.

Tiburón anguila

Tiburón duende

Calamar vampiro

14. Tiene una membrana que utiliza a modo de capa para envolverse.

Calamar vampiro

Diablo negro

Tiburón duende

Indica si es verdadero o falso

15. El diablo negro es un enorme rape abisal de más de dos metros.

16. El tiburón anguila puede comerse a otros tiburones.

17. Algunos animales producen su propia luz gracias a unos virus especiales.

18. Buceando por el fondo de la Fosa de las Marianas podemos ver especies abisales.

19. El pez víbora tiene los dientes tan grandes que casi no puede cerrar la boca.

20. El sol ilumina y calienta el fondo de los océanos.

Si quieres ver el diablo negro sigue este enlace

<https://youtu.be/jNrnv5Vy6Jw>