



## Los peces

---

La morena tiene un cuerpo alargado y cilíndrico extraordinariamente flexible.

Es una forma que le permite desplazarse por las grietas y los agujeros de las rocas.

Aquí pasa las horas de luz, mientras espera que llegue la noche para cazar.

Las numerosas especies de peces que viven cerca del fondo marino o sobre él tienen una gran diversificación de formas y colores.

Muchas veces son adaptaciones a los numerosos microhábitats y a la gran diversidad de situaciones que se les presentan.

Algunos animales son tan curiosos como el tamboril espinoso, un animal con el cuerpo lleno de espinas punzantes que solo levanta cuando algo le molesta.

O como el tímido gallo azul, que tiene unas manchas azules y colores brillantes muy característicos.

El pez trompeta es un voraz depredador.

Su hocico alargado le permite capturar peces pequeños por succión.

Estamos hablando de que los peces van de un lugar a otro: hacen migraciones, buscan alimento, refugio u otros individuos de la misma especie para reproducirse.

Pero ¿Cómo se mueven los peces?

Sabemos que lo hacen con las aletas, ¿Pero todas sirven para lo mismo?

La respuesta es fácil: no.

Hay diferentes aletas y realizan funciones diversas.

Los peces tienen aletas pares, que son las aletas pectorales situadas una a cada lado del cuerpo.

Y detrás de las aberturas branquiales y las aletas pélvicas, que están situadas en la parte ventral del cuerpo.

En algunas especies, pueden sufrir modificaciones.

Como por ejemplo los aparatos copuladores o discos para fijarse al fondo.

En cambio, en otros casos llegan a desaparecer.

También hay aletas impares: la aleta dorsal, que según las especies puede estar dividida en dos o tres aletas; la aleta anal, situada en el vientre a partir del ano hacia atrás y finalmente la aleta caudal, situada en la parte final del cuerpo.

En los peces, la natación se produce por la acción de la musculatura del cuerpo que mueve, a ambos lados, el pedúnculo caudal y la aleta caudal, es decir, la cola.

Esto provoca el desplazamiento hacia delante del animal.



Las aletas dorsal y anal, y en muchos casos las pélvicas, contribuyen a estabilizar el cuerpo de los peces durante los movimientos natatorios, mientras que abriendo las pectorales, giran hacia un lado o hacia otro.

En muchos casos, las aletas pectorales son responsables también de pequeños desplazamientos que piden gran precisión.

Tal y como se puede ver, este mero se mueve unos centímetros adelante y atrás para observar su imagen reflejada en el objetivo de la cámara.

Si tuviera que salir huyendo, utilizaría la potente musculatura corporal y su cola para alejarse a gran velocidad.

Además de las aletas, muchos peces se ayudan de la vejiga natatoria para mantenerse, sin esfuerzo, a la profundidad donde quieren estar.

Pero también hay peces que casi no pueden mover las aletas.

Si se observa detenidamente la natación de los tiburones llama la atención que las aletas son prácticamente inmóviles.

No las pueden recoger hacia el cuerpo.

En estos animales, las aletas pectorales hacen el mismo papel que las alas de un avión.

Al nadar, se crean unas fuerzas ascendentes que aguantan el peso del animal y que evitan que caiga hacia el fondo.

Muchas especies de tiburones deben estar nadando continuamente toda su vida.

Los cambios de dirección y de profundidad los hacen curvando el cuerpo hacia el lugar donde quieren ir.

Otro rasgo característico de los peces es su gran variedad de colores.

Si bien hay especies que tienen un aspecto uniformes; otras, sobretudo las que viven cerca del fondo marino, tienen rayas y manchas muy diversas.

Estas coloraciones pueden servir para comunicarse entre individuos de la misma especie o bien para adaptarse mejor al hábitat donde viven.

Un rasgo básico y común a la gran mayoría de las especies es que la parte ventral del cuerpo es más clara que la dorsal.

Es lo que se llama contrasombreado.

Además, por otra parte, la coloración de cada especie a menudo está relacionada con el lugar a donde viven.

Los animales que viven entre aguas, como este pez limón suelen tener un aspecto muy uniforme y presentan un contrasombreado muy evidente.

Los peces que viven cerca del fondo son los que tienen una mayor variación de formas y dibujos.



En general, la tendencia es la de pasar desapercibidos, tanto a sus depredadores como a sus presas.

Algunos tienen un mimetismo extraordinario, incluso para las personas pueden ser muy difícil de localizar.

Los colores también pueden servir para que los individuos de la misma especie se comuniquen entre ellos.

Un ejemplo, es el de la especie *sparisoma cretense* conocida en Canarias con el nombre de vieja.

Los machos son de un color gris verdoso muy uniforme; mientras que las hembras lucen unas manchas de color rojo y amarillo

que se intensifican mucho durante el periodo de reproducción.

Es entonces cuando se las conoce por el nombre de viejas coloradas.

En otras especies, son los machos quienes tienen los colores más acentuados.

La forma de los peces, sus movimientos o su coloración son solo algunos de los muchos temas interesantes de la biología de los peces.