



Peces



Fotografía: Gerardo Cedeño I.

Los peces son animales vertebrados acuáticos, están cubiertos de escamas, su reproducción es sexual, generalmente ovípara (por medio de huevos), su corazón consta de dos cámaras, los peces son de sangre fría, a la misma temperatura del agua donde viven; la respiración de los peces es branquial, el pez absorbe el agua por medio de branquias, estas extraen el oxígeno del agua, el cual se disuelve en la sangre, a la vez que el dióxido de carbono es expulsado de la sangre y se disuelve en el agua.

Casi todos los peces tienen el cuerpo fusiforme, se impulsan en el agua por medio de inflexiones de la columna vertebral y con el apoyo de aletas; las aletas son membranas con espinas, a los costados de su cuerpo puede haber un par o más de aletas, la aleta principal está en el extremo de la cola y es la fuente principal de potencia de empuje para el desplazamiento.

En su interior, los peces están dotados de una vejiga llamada natatoria, la cual es una bolsa membranosa llena de aire, con ella regulan su flotación y se adaptan a las diferentes profundidades sin problemas, eso les permite nadar hacia arriba y hacia abajo con facilidad.

El sentido del olfato de los peces es muy importante para ellos y, en algunas especies, como el tiburón, está muy desarrollado; la mayoría de los peces tienen un ojo a cada lado de su cabeza, pero carecen de párpados, debido a ello duermen con los ojos abiertos.

En la actualidad se conocen más de 25 mil especies de peces, lo cual constituye más de la mitad de todos los vertebrados; esta enorme diversidad de peces permite la existencia de múltiples formas, colores y tamaños; algunos peces carecen de ojos, otros, como las anguilas, tienen forma de serpiente, algunos son diminutos, como el gobio, de sólo 1 centímetro de largo, otros son gigantes, como el tiburón blanco o el tiburón ballena, el cual puede pesar cerca de 70 toneladas y medir 15 metros de largo.

Los peces tropicales exhiben una gran variedad de colores, mientras que otros poseen la propiedad de cambiar de color y confundirse con el entorno, algunas especies abismales tienen ciertos órganos lumínicos con los cuales atraen a sus víctimas. Otras especies de peces se alimentan de plantas, otras más se alimentan de animales, y hay las que se alimentan tanto de plantas como de animales.