

### **1.- Ecosistemas acuáticos**

Los cuatro factores que determinan la variedad de ecosistemas acuáticos son: la luz, la presión, la temperatura y la salinidad.

Los organismos del medio acuático se agrupan en tres comunidades: pelágica, que viven flotando en la superficie o cerca; bentónica, que viven fijos o se desplazan por el fondo; y nectónica, que son los organismos nadadores.

En los ecosistemas marinos se aprecian dos zonas respecto a la costa: una próxima o nerítica y otra más alejada o pelágica.

En cuanto a la profundidad se habla de tres zonas: fótica o epipelágica, con luz y hasta 200 m de profundidad, donde existen seres autótrofos y organismos planctónicos y nectónicos; y otra afótica, sin luz, que se subdivide en mesopelágica, hasta 2 000 m de profundidad, donde viven grandes peces y mamíferos, pero no hay ya organismos fotosintetizadores, y batipelágica, desde los 2 000 m hasta las profundidades, donde habitan los seres bentónicos, que soportan grandes presiones.

Los ecosistemas dulceacuícolas son de dos tipos: lóticos, de aguas en movimiento, y lénticos, de aguas estancadas. En éstos se distinguen tres zonas, según la distancia al borde y la profundidad: zona litoral, la más próxima; zona limnética, la siguiente, de aguas libres e iluminadas; y la zona profunda, sin luz y carente de vida vegetal.

### **Tema 11.- Ecosistemas acuáticos y terrestres**

### **2.- Ecosistemas de interfaz**

Son los que se hallan en la confluencia del ambiente terrestre con el ambiente acuático. Se distinguen varios tipos, tres de ellos importantes; son: los de la zona litoral o costera, los estuarios y rías, y las marismas.

Otro de los ecosistemas de interfaz son los manglares. Son selvas litorales de las zonas tropicales húmedas que crecen en las desembocaduras de los ríos, sobre un fondo fangoso. En las plantas son características las raíces fulcros, que nacen de las ramas aéreas.

### **3.- Ecosistemas terrestres**

Los ecosistemas terrestres, conocidos como biomas, han alcanzado un estado de máximo desarrollo y equilibrio, condicionado por los factores climáticos de la región.

Los principales biomas son, de los polos al ecuador, los siguientes: la tundra y la taiga en las zonas frías de latitudes más altas; el bosque templado, el bosque mediterráneo y las praderas (norteamericana, La Pampa argentina, sabana africana y estepa rusa y siberiana) en la zona templada de latitud media; y el bosque tropical y el desierto en las zonas más cálidas, entre los trópicos y el ecuador. Los desiertos también aparecen en zonas templadas.

Todos los biomas, definidos por su clima, presentan una flora y una fauna características.