

GLOSARIO: ECOSISTEMAS ACUATICOS

ECOSISTEMAS ACUÁTICOS: son aquellos entornos que se componen de seres vivos y elementos abióticos incluidos en un espacio marino en el que interactúan unos con otros y hacen del mismo; el ambiente ideal para su hábitat.

ACUÁTICO BENTÓNICO: Son aquellos que los organismos vivos denominados **bentos** se sitúan en el fondo de los ecosistemas acuáticos. Son aquellas zonas que no son muy profundas donde los primordiales habitantes son algas.

ACUÁTICO NECTÓNICOS: Los organismos vivos denominados necton. Se desplazan con total libertad y nadan activamente en las áreas acuáticas.

ACUÁTICO PLACTÓNICOS: Seres vivos denominados plancton, viven flotando en el agua terrestre o bien marina y son arrastrados por las corrientes, no se trasladan por movimientos propios. Puede dividirse en fitoplancton y zooplancton.

FITOPLANCTON: se incluyen organismos que realizan la fotosíntesis, es decir, productores, como las algas microscópicas y las cianobacterias. Este grupo de organismos es vital para los ecosistemas acuáticos porque constituyen el primer eslabón de las cadenas tróficas.

ZOOPLANCTON: está formado por seres heterótrofos que se alimentan del fitoplancton, es decir, consumidores primarios, entre los que se encuentran protozoos, algunos crustáceos y las larvas de animales.

ACUÁTICO NEUSTÓNICOS: Seres vivos denominados neuston, viven sobre la superficie, flotando.

MARISMA: es un tipo de humedal, un área de tierra donde el agua cubre el suelo durante largos períodos de tiempo. Al contrario de los pantanos, que están cubiertos por árboles, las marismas, por lo general, carecen de árboles y están cubiertas de hierbas y arbustos.

EUFÓTICA: iluminada, que comprende desde la superficie hasta 200 m de profundidad.

AFÓTICA: zona oscura que abarca los 200 m hasta el fondo del mar.

ESTRATO SUPERFICIAL O EPIPELÁGICO: alcanza entre los 100 m y los 200 m de profundidad, se encuentra plancton, peces y moluscos.

ESTRATO ABATIAL: situado entre los 200 m a los 2.000 m de profundidad, aloja el Necton, formado por animales como tortugas y delfines, y el Bentos, formado por seres que habitan el suelo del fondo marino, como algunas algas, corales y cangrejos.

ESTRATO ABISAL: situado por debajo de los 2.000 m de profundidad, habitado por seres descomponedores.

ZONA LITORAL: Superficial, poco profunda, cercana a la orilla y muy iluminada, es rica en plantas acuáticas, peces y algunos animales terrestres como aves y ranas.

ZONA LIMNÉTICA: Región superficial ubicada lejos de la orilla, permanentemente iluminada, donde habita el Plancton que está formado por pequeños organismos. Se

encuentra una gran diversidad de animales como insectos, caracoles, ranas, peces, víboras y tortugas entre otros.

Existen dos tipos de Plancton, el fitoplancton, que incluye algas, protistas fotosintéticos y bacterias y el Zooplancton, que incluyen diminutos crustáceos y protozoarios pequeños, entre otros

ZONA PROFUNDA: Se encuentra en el fondo, poco iluminada, y en ella no existe vegetación, ya que la poca luz que llega es insuficiente para que las plantas realicen la fotosíntesis. Por esto, los seres que habitan esta zona son heterótrofos, principalmente descomponedores como los hongos, las bacterias y algunos tipos de gusanos.

EUTRÓFICOS: poseen gran cantidad de nutrientes que permiten la excesiva proliferación de algas, que al morir y descomponerse terminan con el oxígeno del agua.

En ellos, la luz penetra con gran dificultad y sólo se encuentra organismos como gusanos y bacterias que descomponen la materia orgánica produciendo malos olores.

OLIGOTRÓFICOS: poseen poca cantidad de nutrientes, por lo cual no hay formación de algas en exceso; sus aguas son claras y la luz penetra en ellas con gran facilidad y hay oxígenos en abundancia, lo cual permite que se desarrollen gran variedad de plantas y animales.

LENTICO: Es el ecosistema reflejado en las aguas quietas tales como lagunas o humedales. Se diferencian 3 zonas las cuales se identifican como poco profunda; la cual está llena de calidez por los rayos solares, una zona intermedia en la que hay límites de alcance de la luz solar pero puede haber fotosíntesis y la tercera; la zona profunda que es la que comienza a ser fría pues la llegada de la luz solar es restringida.

LÓTICO: Son aquellos ecosistemas centrados en las aguas en movimiento constante; tales como son los ríos, arroyos y cañadas. En estos, el movimiento es lo que hace que las aguas se relacionen con la atmósfera, una vez que hacen contacto con la superficie en su superficie; haciendo así que en el fondo no varíe tanto, como sí sucede en los ecosistemas lenticos.

MARISMAS DE AGUA SALADA: Estos biomas forman una franja de césped cerca de bocas de los ríos, bahías, y a lo largo de las líneas costeras, protegiéndolas del mar abierto. Las mareas oceánicas llenan estos pantanos con agua salada y provocan que el nivel de agua suba y baje dos veces al día. El pantano es más profundo con la marea alta y menos profunda con la marea baja. Como todos los pantanos, las marismas de marea son el hogar de gran variedad de especies de aves, peces, reptiles, insectos y crustáceos.

MARISMAS DE AGUA DULCE: se encuentran más al interior de la costa, pero siguen estando lo suficientemente cerca de la costa para verse afectados por las fluctuaciones de la marea. Al igual que las marismas, el nivel del agua sube y baja dos veces al día, junto con las mareas. Las marismas mareales de agua dulce, sin embargo, son alimentadas con corrientes de agua dulce y no tienen un contenido de sal considerable. Son comunes en los límites entre los bosques y ríos.

Las plantas herbáceas, llamadas juncos, dominan el pantano de agua de marea. Los abundantes insectos de estas marismas le proporcionan alimento a las aves, creyezuelos

y mirlos. Las aves acuáticas, como patos y garzas, también son comunes en las marismas de agua dulce. Las marismas de agua dulce también les proporcionan lugares de desove a peces como el sábalo y el arenque.

LAS MARISMAS INTERIORES: de agua dulce se encuentran a lo largo de los bordes de los lagos y ríos, donde la capa freática (la superficie superior de las aguas subterráneas) es muy alta. Varían en tamaño desde depresiones en forma de cuenco, llamadas baches, a vastas y acuosas praderas, como los Everglades de Florida.

La vegetación en los pantanos de agua dulce depende de la presencia de agua. Los prados húmedos, por ejemplo, no poseen agua estancada durante la mayor parte del año. Como no son compatibles con las plantas acuáticas, las plantas se establecen sobre una base anual, y sólo florecen con la inundación anual o bianual de la pradera. Los insectos, especialmente mariposas, florecen en prados húmedos. El ecosistema de apoyo de estos consumidores primarios incluyen ranas, serpientes y depredadores ápice, como los osos.