

NIVELES TRÓFICOS

Existen distintas maneras de conseguir el alimento en el medio ambiente. Algunos lo producen ellos mismos y otros recurren a encontrarlo en otro ser vivo. Lo que es evidente es que de un nivel a otro circula el alimento: el Sol le facilita a la planta producir sus propios nutrientes, la planta es alimento para los insectos, los insectos son alimentos de algunas aves y así sucesivamente...

Entonces, llamamos nivel trófico al lugar que ocupa cada ser vivo en una cadena trófica, es decir, alimentaria. De un nivel a otro circula el alimento que les otorga a los seres vivos la energía suficiente para poder realizar diversas actividades.

Gran parte de la materia no es utilizada y forma las heces, y parte de la energía se pierde en forma de calor. Veamos en detalle cómo están compuestos los niveles tróficos:

PRODUCTORES, CONSUMIDORES Y DESCOMPONEDORES

Todos los seres vivos necesitan alimento (energía) para poder vivir; de acuerdo al modo en que la consiguen se clasifican en: productores (algunas bacterias, plantas y algas), consumidores (animales) y descomponedores (bacterias y hongos).

Los árboles y las plantas, tienen la capacidad de fabricar su propio alimento a partir de dióxido de carbono, agua y energía lumínica del Sol.



Productores: son los seres que tienen la capacidad de fabricar su propio alimento a partir de dióxido de carbono, agua y energía lumínica del Sol. También se los denomina autótrofos. Ellos son las plantas, las algas y las bacterias fotosintetizadoras.

Consumidores: se trata de organismos que se sirven de sustancias que generaron otros seres vivos. A los que se alimentan de organismos productores, se los llama herbívoros o consumidores primarios; y a los que se alimentan de herbívoros se los considera consumidores secundarios o carnívoros. En el caso que consuman a seres carnívoros, se los denomina consumidores terciarios.

Caracol, consumidor primario. Se alimenta de verduras, plantas y hierbas aromáticas.



Descomponedores: son los que "limpian" el ecosistema. Estos seres desintegran la materia muerta de otros seres transformándola en sustancias simples que sirven para fortalecer el suelo.

Entre estos seres la energía química va pasando de uno a otro, es decir, circula por todos los eslabones de la cadena.



Los hongos son primarios de la materia muerta de plantas y de animales en muchos ecosistemas.