

En lo que tiene que ver con la organización del ecosistema, la misma se lleva a cabo a partir de la realización de los ejercicios vitales de los distintos elementos que lo habitan. Se debe tener en cuenta que todos los ecosistemas requieren de una fuente de energía para su funcionamiento, la cual fluye a través de los distintos componentes con el objetivo de mantener la vida en el medio. En este sentido, la fuente de primaria de energía es el sol. Por otra parte se indica que aquellos que producen la materia primaria, fundamentalmente lo que es la fotosíntesis, son los que otorgan la energía y los nutrientes al resto de los pobladores.

Por la cadena alimenticia circulan constantemente la energía y los nutrientes y durante este proceso, en reiteradas ocasiones, el suelo cumple un papel protagónico, debido a que es capaz de reciclar los nutrientes, haciendo que la materia inorgánica se convierta en orgánica. De esta forma se termina produciendo un movimiento constante de materiales. Hay que destacar que existen seres que extraen los nutrientes y la energía del suelo, aire o tierra, mientras que otros seres vivos se los extraen a otros, cerrándose de esta manera el ciclo.

En el marco de los ecosistemas, en su interior se dan relaciones entre los seres vivos las cuales resultan bastante variadas. A continuación, una lista de las más comunes:

- **Competencia:** este sistema se da principalmente por estilos de vida y necesidades similares.
- **Depredación:** se trata de una población que vive a costa de cazar a la otra por necesidades alimenticias.
- **Parasitismo:** aquí se encuentran pequeños seres que habitan en otros seres vivos.
- **Comensalismo:** así se denomina cuando una especie se beneficia a costa de la otra, pero esta última no se ve afectada.
- **Cooperación:** en esta ocasión se da la circunstancia de especies que se benefician una a otra, pudiendo estas sobrevivir independientemente.
- **Mutualismo:** estamos ante especies que se benefician una a otra, sin poder sobrevivir independientemente.

Los ecosistemas acuáticos incluyen las aguas de los océanos y las aguas continentales dulces o saladas. La oceanografía se ocupa del estudio de los primeros y la limnología de los segundos.



## El estudio de la Vegetación

Cuando hacemos referencia a los estudios de vegetación en una zona, hay que tener en cuenta que los mismo se pueden abordar a dos niveles: florísticos y de vegetación.

## Florísticos

**Flora** se refiere al conjunto de las plantas que pueblan una región, la descripción de éstas, su abundancia, los períodos de floración.

En este nivel se da un simple catálogo de especies presentes en esa zona, el cual se denomina flora y se puede encontrar un amplio catálogo florístico.



## De Vegetación

**La vegetación** esta integrada por formaciones vegetales. Los tres tipos básicos son el bosque, el matorral y el prado.

Señalemos que la agrupación de vegetales en la zona que constituye una ser de comunidades diferenciadas y que responden a unos factores ambientales y ecológicos determinados.

Por otra parte se debe señalar que los estudios de la vegetación, a su vez, se pueden separar bajo tres aspectos: organización vertical, organización horizontal y organización cronológica.

