

CONCEPTOS GENERALES EN ECOLOGIA

La ecología es una ciencia descriptiva y experimental con un gran número de aplicaciones, en especial en lo que respecta a la conservación de los recursos naturales.

Para Haeckel, la ecología era “el conjunto de conocimientos referentes a la economía de la naturaleza, la investigación de todas las relaciones del animal tanto en su medio inorgánico como orgánico, incluyendo sobre todo su relación amistosa u hostil con aquellos animales y plantas con los que se relaciona directa o indirectamente”. La ecología es una ciencia descriptiva y experimental con un gran número de aplicaciones, en especial en lo que respecta a la conservación de los recursos naturales. En la actualidad, luego de ser redefinida por Taylor en 1936 como la ciencia de todas las relaciones, de todos los organismos, con todos sus ambientes, la ecología toma un sentido más amplio, pasando a ser una ciencia de síntesis.

En este sentido, se entiende a la ecología como a la ciencia que se encarga de estudiar las interrelaciones existentes entre los organismos y sus ambientes. Comprendiendo que los organismos no son entidades aisladas sino que están relacionadas entre sí y con su entorno.

El estudio de la ecología comprende a varias ciencias: la ecología terrestre; la dulceacuícola o limnología, ciencia dedicada al estudio de las masas de agua de los continentes (lagos, pantanos etc.) donde se estudian factores geológicos, geográficos, físicos, químicos y biológicos; y la ecología marina u oceanografía, dedicada al estudio de los mares en los aspectos biológicos, químicos, físicos y geológicos.

RECORDEMOS QUE LA TIERRA CONSTA DE TRES PARTES BIEN DISTINGUIBLES:

LITOSFERA

Capa sólida que forma la superficie de la Tierra. Su parte exterior está formada por la corteza terrestre que constituye los continentes y el fondo de los océanos.

HIDROSFERA

Es la masa de agua que cubre la Tierra. Comprende al agua formada por los océanos, mares, ríos, lagos, corrientes subterráneas, hielo y nieve.

ATMÓSFERA

Es la capa gaseosa que cubre la Tierra; está formada por agua, aire y polvo. Tiene varias capas, siendo las más importantes la troposfera y la estratosfera.

