



Área Académica: **Biología**

Tema: **Ecosistemas**

Profesora:
M.C. Ma. Antonieta Galván Bonilla

Periodo: **Enero / Junio 2012.**



Tema:

ECOSISTEMAS

Abstract:

Ecosystem is an important term that is part of the biosphere due to it includes the non - living system as well as the climate characteristics such as temperature, geological conditions, among others.

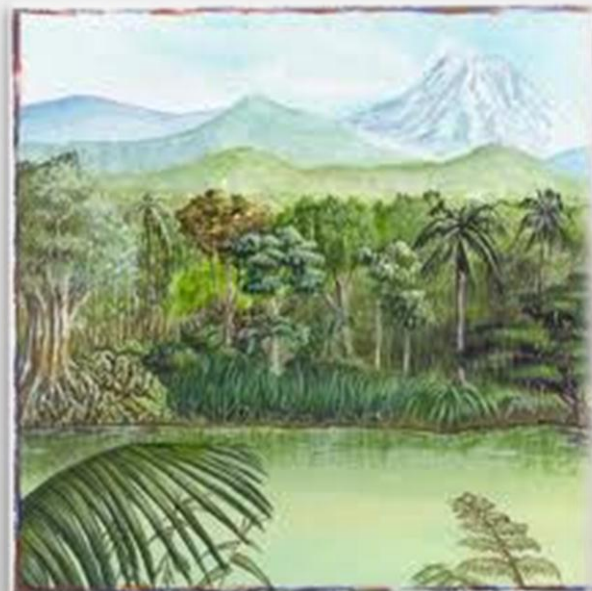
Its objective is to study the relationships between the living and non living.

Keywords: Ecosistema, biosfera



ECOSISTEMAS

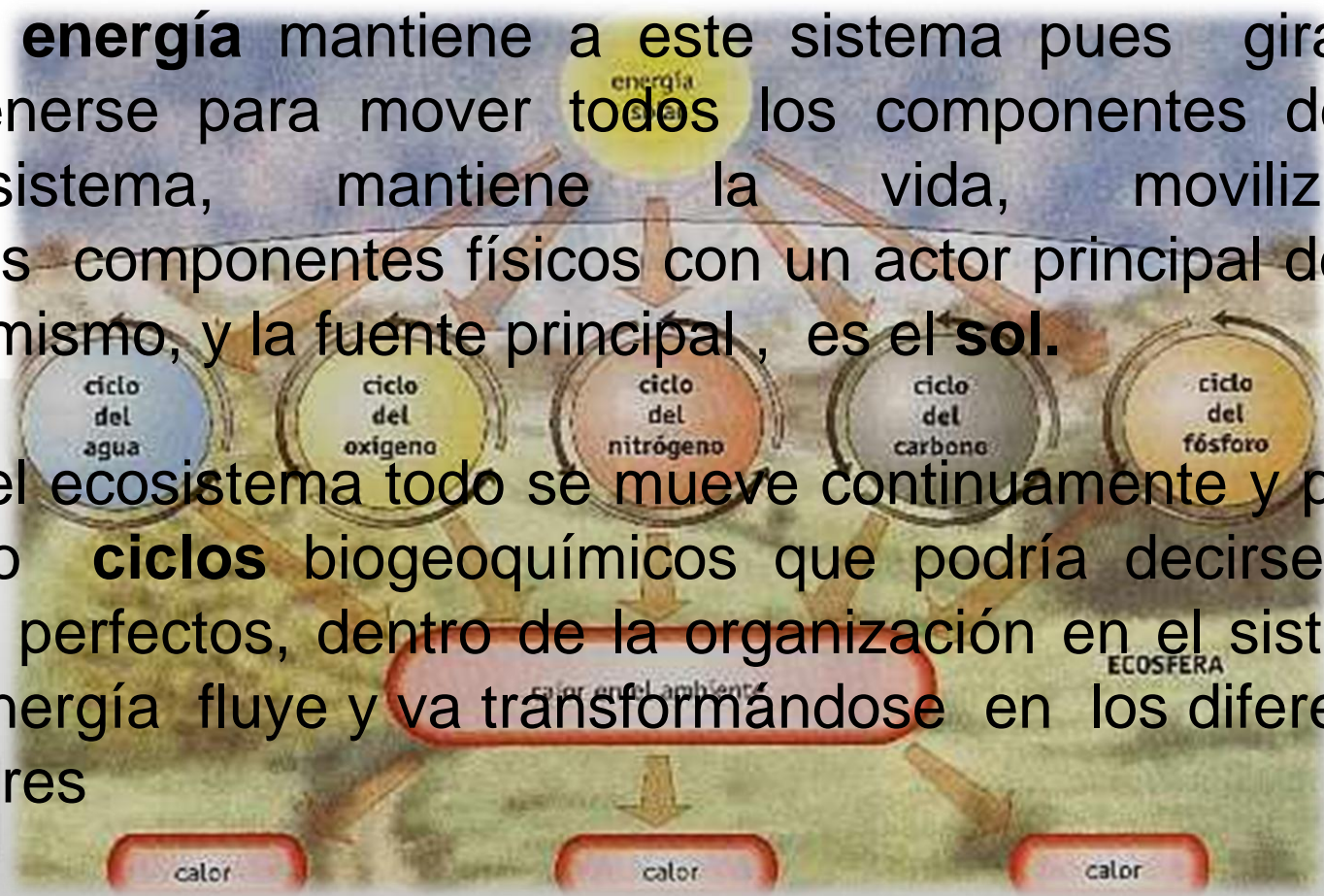
El término ECOSISTEMA, es de gran importancia, pues es parte integral de la biósfera ya que incluye el sistema no vivo así como las características del clima, temperatura y otras, como las condiciones geológicas; estudiando este, las relaciones que mantienen entre si tanto los seres vivos como los inertes o factores no vivos.





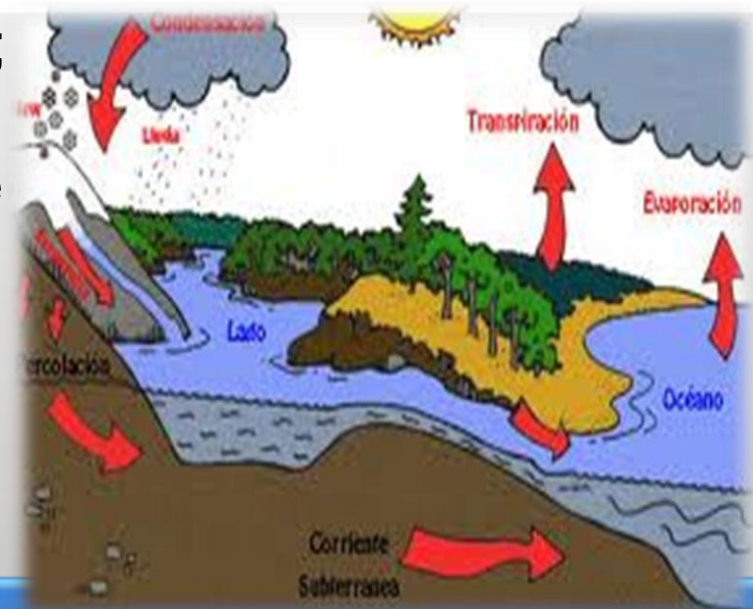
La **energía** mantiene a este sistema pues gira sin detenerse para mover todos los componentes de un ecosistema, mantiene la vida, movilizandolos estos componentes físicos con un actor principal dentro del mismo, y la fuente principal, es el **sol**.

En el ecosistema todo se mueve continuamente y por lo tanto **ciclos** biogeoquímicos que podría decirse son casi perfectos, dentro de la organización en el sistema, la energía fluye y va transformándose en los diferentes actores





Un ejemplo es el ciclo del **agua**, se evapora mediante la energía del sol, se condensa en forma de nubes, o gránulos congelados (granizo) se precipita, se mueve por la acción de los vientos las corrientes térmicas, o la gravedad, vuelve a asentarse reposarse en humedales y colchones de musgo, en los pantanos como los aledaños a las costas o en los estuarios como los del Amazonas; se congela en los nevados en forma de hielo o nieve permanece en lagunas y lagos y fluye por escorrentías, manantiales, quebradas y ríos, para ser aprovechada por humanos , animales , plantas y regresa a los mares para iniciar un nuevo ciclo.



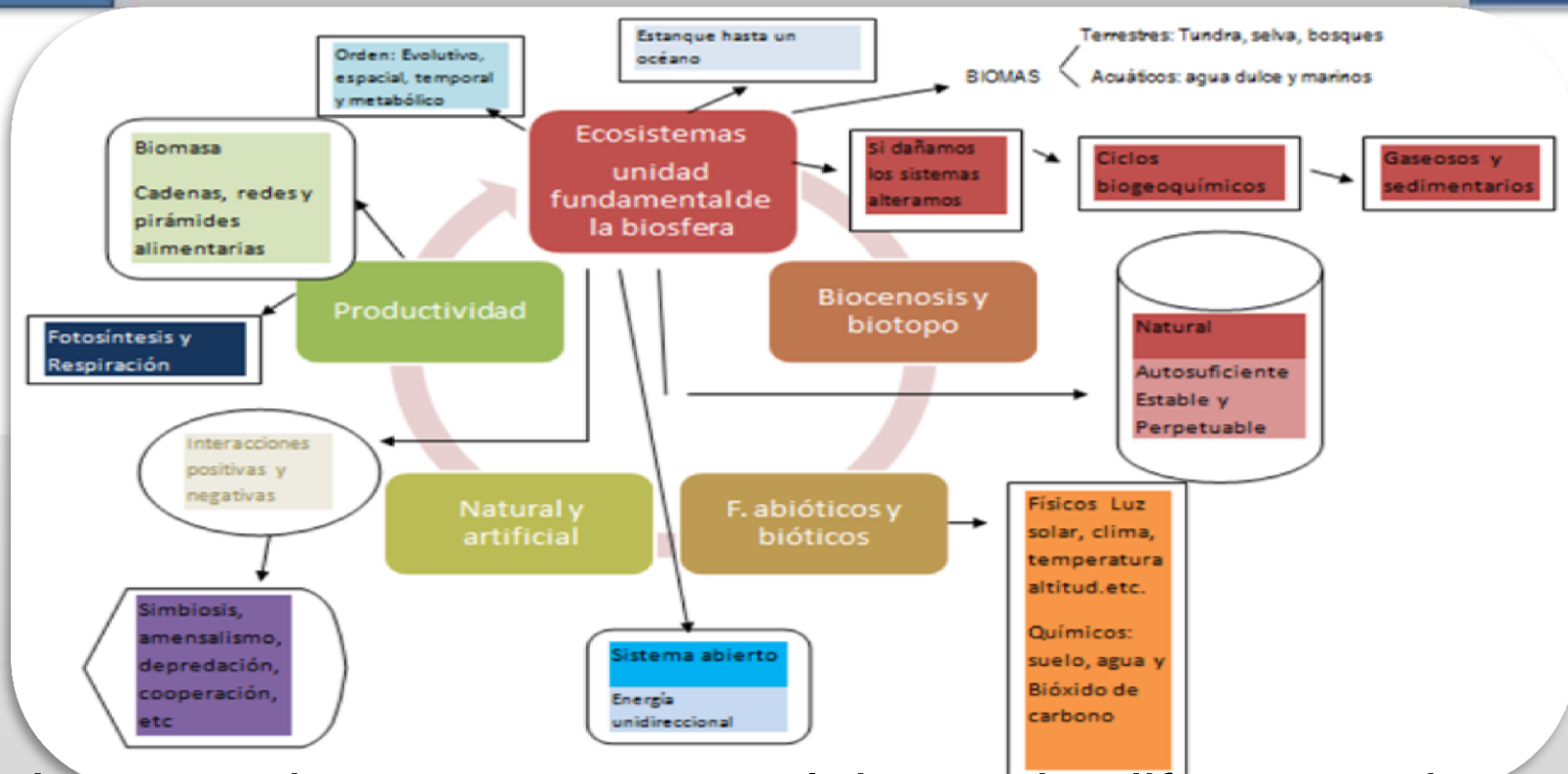


Los ecosistemas deben ser autosuficientes, estables y perpetuables.

Este ciclo da un movimiento continuo y permanente de materiales compuestos por diferentes características físicas y químicas, produciendo un reciclaje de toda esta materia.

Los ecosistemas se caracterizan por tener cuatro principales clases de orden:

- Evolutivo
- Espacial
- Temporal
- Metabólico



Los ecosistemas son complejos y de diferentes tipos: **Naturales** como una selva, un desierto, un río o bien **artificiales** como un estanque, acuario o una ciudad .



Bibliografía:

- PONCE Salazar Margarita, Márquez López Velarde María Luis. ECOLOGÍA , Organismos, ambientes y su preservación.

Edit. Esfinge

- DE LA LLATA Loyola María Dolores. Ecología y Medio Ambiente.

Editorial Progreso.