

**Nombre de alumno: José Antonio  
Borrallés Morales**

**Nombre del profesor: Daniela  
Montserrat Méndez**

**Nombre del trabajo: Mapa  
conceptual**

**Materia: Ecología**

**Grado: 4to semestre**

**Grupo: "A"**

# Ecología trófica

## Flujo de energía del ecosistema

## Variaciones temporales

## Biodiversidad

En el planeta casi toda la vida se encuentra impulsada por la energía solar

Cualquier población de vegetal o animal, se produce ciclos con años de mayor profundidad

La podemos observar en el gran numero de organismos que habitan una determinada área

Existen dos leyes básicas

Sucesió

Explotación humana

Primera

Segunda

Cambios de ecosistema, consecuencia la reducción de flora y fauna, variación de climax

Contaminación de lagos

Cuando se presenta la desaparición de formas de vida

La energía se mueve a lo largo de los ecosistemas

Encontrarse con la energía, los nutrientes pasan por ciclos contantes

Es un ejemplo de gran interés como resultado de este proceso

Las cuales presentan su etapa de mayor madurez

En una sola dirección en flujo continuo

Se reciclan en un flujo circular dentro de los ecosistemas

Proceso de sucesión no continua de manera indefinida, conforme se va incrementando la biomasa

Lo que era un lago se va transformando, en una ciénega o zona pantanosa

La biodiversidad de los seres vivos es muy amplia, un ecosistema con diversidad baja, como un mazal, soporta relativamente

Pocas especies con pocas interacciones entre ellos la diversidad no es solamente entre tipos de organismos

Existen diversidad de especies entre esos mismos individuos

También se puede traducir Se diferencian entre:

Existen dos tipos de sucesión de tierra

Diversidad específica

Diversidad genética

Primaria

Secundaria

El ecosistema se forma a partir de:

Se desarrolla un ecosistema nuevo

Rocas desnudas, arena o un estanque glacial

La biodiversidad más aparente y que primero captamos es el de especies

Presenta semejanzas esenciales entre sí, no todas son iguales

# Ecología trófica

## Redes tróficas y alimentarias

## Sinecología

## Ciclo de elementos

Alimentaria

Red trófica

Pueden dividirse en categorías de acuerdo con su función en el flujo de energía en las comunidades

Es el conjunto de cadenas alimenticia, serie de organismo que se comen entre ellos

De forma que la energía y nutrientes fluya de uno a otro

Pueden dividirse en

- Productores
- Herbívoros
- Consumidor primario
- Consumidor secundario
- Consumidor terciario

Estudia las interacciones entre las especies

Animal y vegetal

En un ambiente específico existen tres procesos

Competencia

Simbiosis

Conductas predatorias

Forman la base de una comunidad relaciones sinecología

Interespecífica

Competencia intraespecífica

Cooperación

La podemos observar en el gran numero de organismos de diferentes especies que habitan en una determinada área

En una comunidad podemos observar organismos de diferentes

La biodiversidad de los seres vivos es muy amplia, un ecosistema con diversidad baja como un maizal soporta relativamente pocas especies con pocas interacciones

La diversidad no solo es este tipo de organismos existen variedad de especies, así como de una diversidad genética

Entre estos mismos individuos también se pueden producir

Se diferencia entre

Diversidad específica

Diversidad genética

La biodiversidad más aparente y que primero captamos es el de especies

Presentan semejanzas esenciales entre si y no todas son iguales