



Nombre del Alumno: Vanessa Citlali Morales Coutiño

Nombre del tema: Temas unidad III

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Ecología

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Casteo

Nombre de la Licenciatura: Recursos humanos

Cuatrimestre: cuarto

## INTRODUCCIÓN

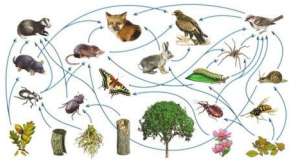
En este trabajo se abordará temas de suma importancia, vistos en clase y los que fueron abordados por los expositores.

La ecología es fácil de entender si tenemos organizada la información ya que es dividida en varios niveles, tipos, categorías etc.

Los temas que se abarcarán son las pirámides, cadenas, red trófica, flujo de energía en el ecosistema, la sinecología, variaciones temporales, la cual que podemos llegar a presenciar en nuestro entorno, el ciclo de los elementos y por ultimo pero no menos importante es la biodiversidad que es una característica importante que abarca la ecología.

## Redes tróficas y alimentarias

En estas fluye la energía de los seres vivos y es la estructura gráfica de quién como a quién y como mantienen el equilibrio del entorno.



### Red trófica

Interconexión natural de las cadenas alimenticias y generalmente es una representación gráfica.

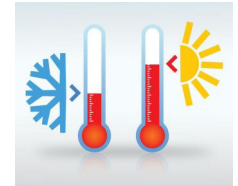


## Sinecología

Estudia las relaciones los intercambios que producen la materia y todos los componentes de un ecosistema

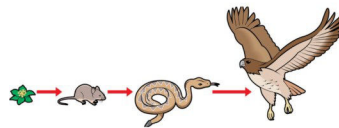
## Variaciones temporales

Se basa en la evolución de algo que ocurre en dos momentos, un ejemplo sería el calor y el frío



## Cadena trófica

Relaciones lineales existentes entre las especies de organismos consumidos y consumidores



## Pirámide trófica

Diseñada para mostrar la biomasa o bioproductividad en cada nivel



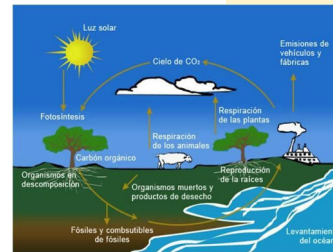
## Ciclo de los elementos

Son circuitos de intercambio de los elementos químicos entre los seres vivos y el ambiente de su entorno.

Mediante diversas etapas de producción y descomposición

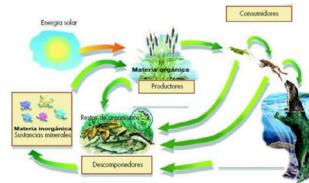
### CICLOS

Del agua, el carbono, el nitrógeno, el fósforo y el azufre.



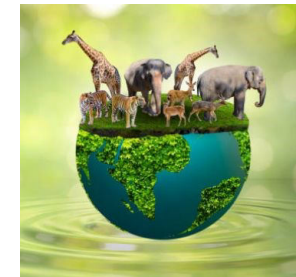
## Flujo de energía

Cuando los organismos autótrofos capturan energía solar y la transforman en compuestos orgánicos, y se utilizan como alimento.



## Biodiversidad

Es la diversidad de la vida, la variedad de todos los seres vivos que habitan en el planeta y su entorno.



## **Fuentes de consulta**

### **Apuntes de clase**

**<https://www.argentina.gob.ar/ambiente/contenidos/biodiversidad>**

**<https://concepto.de/ciclos-biogeoquimicos/>**

**[https://uapas1.bunam.unam.mx/ciencias/flujo\\_de\\_energia/](https://uapas1.bunam.unam.mx/ciencias/flujo_de_energia/)**