



Nombre de alumno: DAVID DANIEL VAZQUEZ

HERNANDEZ

Nombre del profesor: luz Elena cervantes Monroy

Nombre del trabajo: CUADRO SINOPTICO

Materia: ecología

Grado: 4 semestre

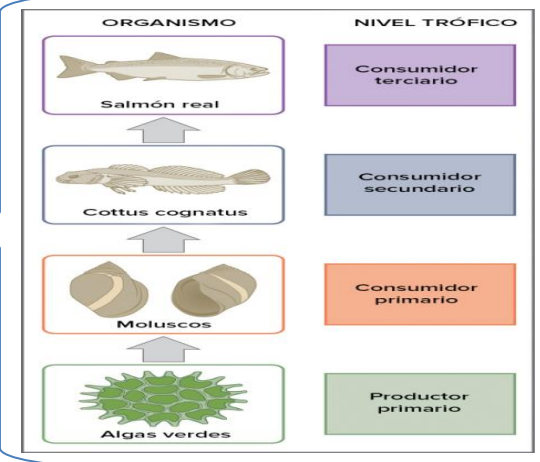
Grupo:A

# ECOLOGÍA TRÓFICA

Redes tróficas y alimentarias

Una cadena alimentaria o cadena trófica es una serie de organismos que se comen entre ellos de forma que la energía y los nutrientes fluyan de uno al otro.

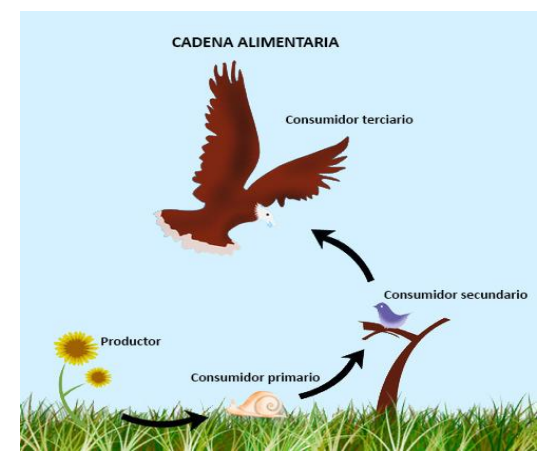
#Los productores, o autótrofos, fabrican su propias moléculas orgánicas.  
#Los consumidores, o heterótrofos, obtienen las moléculas orgánicas al comer a otros organismos.



Flujo de energía en el ecosistema.

Es el aprovechamiento de los productos primarios y secundarios por organismos que a su vez utilizaron consumidores primarios herbívoros de los cuales se alimentan los consumidores secundarios o carnívoros.

Flujo de Energía  
La energía primaria proviene del sol.  
Autótrofos o productores  
Heterótrofos o consumidores  
Descomponedores



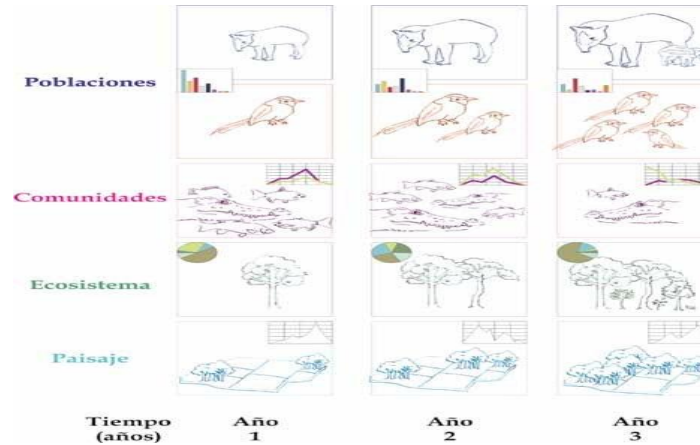
Sinecología

Estudia grupos de organismos de diferentes especies (comunidades)



Variaciones temporales.

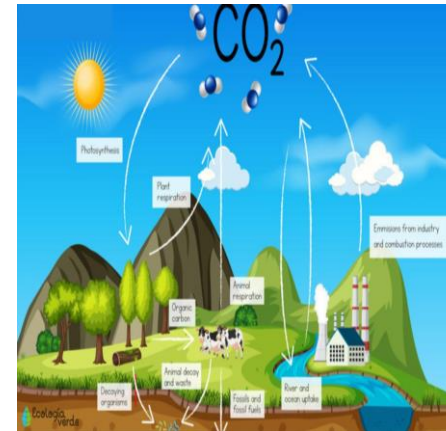
La estacionalidad o variación estacional de una serie temporal es la variación periódica y predecible de la misma con un periodo inferior o igual a un año.



Ciclo de los elementos.

es el movimiento de nitrógeno, oxígeno, hidrógeno, azufre, fósforo, potasio, carbono y otros elementos entre los seres vivos y el ambiente mediante una serie de procesos: producción y descomposición

- Ciclo del nitrógeno.
- Ciclo del carbono.
- Ciclo del azufre.
- Ciclo del oxígeno.
- Ciclo del fósforo.



Biodiversidad

Variabilidad de organismos vivos de cualquier fuente

- plantas
- animales
- microorganismos

