



**Mi Universidad**

Nombre del alumno : Dayani Morales H.DZ

Nombre de la maestra: Maria de los angeles venegas

Nombre del tema : Temas de la unidad 3

Nombre de la materia : Ecologia

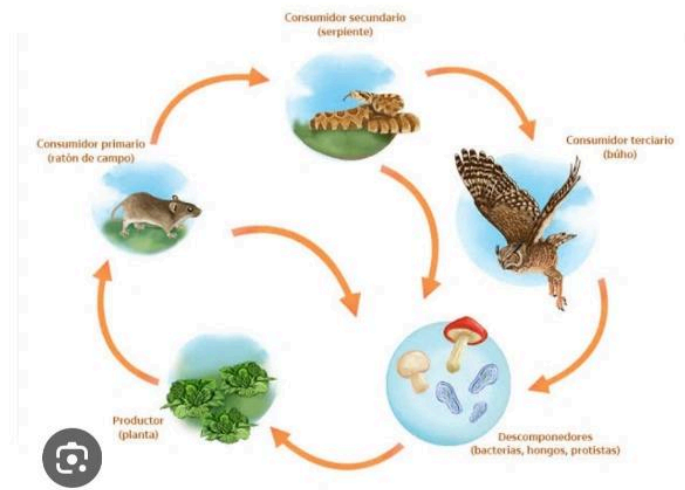
Nombre de la licenciatura: Recursos Humanos

# Introducción

Hablaremos sobre los temas vistos en clases de la tercera unidad como por ejemplo como se clasifican Los niveles de la cadena, red, trófica, se enumeran según lo lejos que se sitúen unos organismos concretos dentro de la cadena alimentaria, desde los productores primarios (plantas) en el nivel 1, pasando por los herbívoros (nivel 2), los depredadores (nivel 3), hasta los carnívoros o grandes carnívoros (nivel 4 o 5). también hablaremos Sobre el ciclo de los elementos Son circuitos de intercambio

## Redes tróficas y alimentarias

Son varias cadenas alimenticias y una representación real del consumo en los ecosistemas es decir sirve para ver quien se come a quien existen 4 o 5 niveles desde los productores primarios (plantas) en el nivel 1, pasando por los herbívoros (nivel 2), los depredadores (nivel 3), hasta los carnívoros o grandes carnívoros (nivel 4)



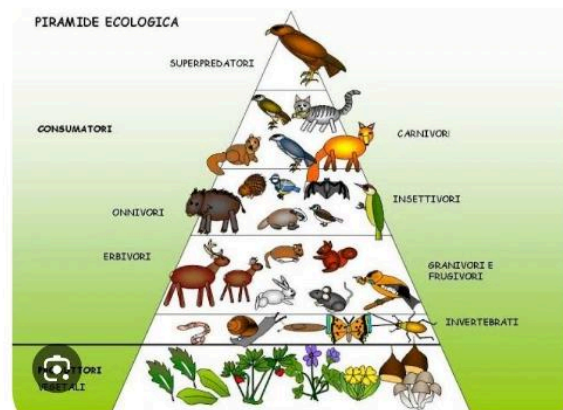
## Cadena trófica

Relaciones lineales existentes entre las especies o de organismos consumidos y consumidores



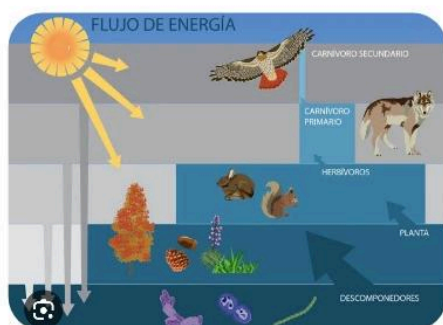
## Pirámide trófica

es una representación gráfica diseñada para mostrar la biomasa o bioproductividad en cada nivel trófico en un ecosistema dado desde los productores primarios (plantas) en el nivel 1, pasando por los herbívoros (nivel 2), los depredadores (nivel 3), hasta los carnívoros o grandes carnívoros (nivel 4 o 5).



## flujo de energía

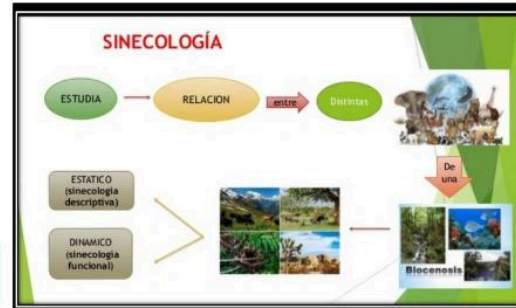
Es cuando los organismos productores comen cosas verdes y capturan energía solar eso lo transforman en compuestos orgánicos que utilizan como alimento para ellas y para los demás organismos heterótrofos o consumidores.



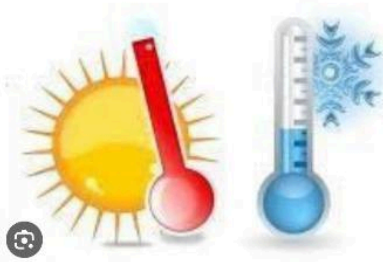


# Sinecología

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



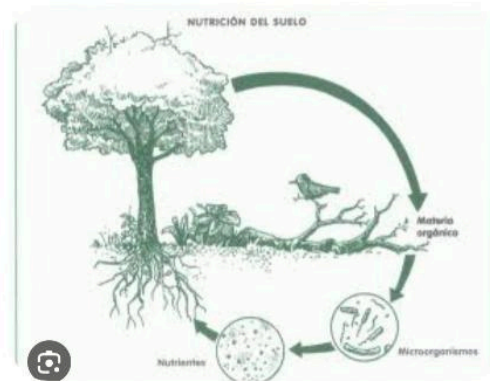
## Variación temporal



las variaciones temporales nos permiten ver la evolución de algo que se mide en dos momentos.

## Ciclo de los elementos

Existen tres tipos de ciclos biogeoquímicos que generan diferentes tipos de nutrientes son: los gaseosos, los sedimentarios y el del agua.



## Biodiversidad



diversidad de vida, la variedad de seres vivos que existen en el planeta y las relaciones que establecen entre sí y con el medio que los rodea.