



Nombre del Alumno

ÓSCAR GAEL FIGUEROA

PENAGOS

Nombre de la Materia

QUÍMICA

Actividad de Plataforma

Grupo

Recursos Humanos

introduccion

en esta súper nota le explicaré los siguientes

- Redes tróficas y alimentarias
- Flujo de energía en el ecosistema
 - Sinecología
- Variaciones temporales
- Ciclo de los elementos
 - Biodiversidad

se le dará a una breve explicacion del tema como su definición , ejemplos y tipos ,

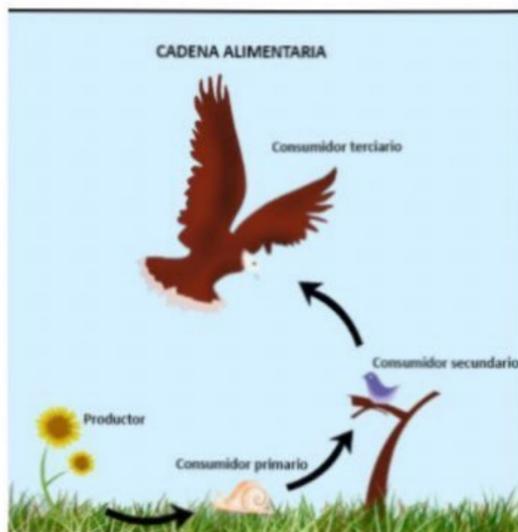
ecología

trófica

Redes tróficas y alimentarias

flujo De energía en los ecosistemas

El flujo de energía 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.



Las redes tróficas representan la transferencia lineal de energía desde un productor a un consumidor. Cada organismo en la cadena alimenticia se alimenta del que se encuentra por debajo de él, y sirve de alimento del que se encuentra sobre él. Cada paso dentro de la cadena recibe el nombre de nivel trófico.

niveles Tróficos

- Productores.
- Consumidores primarios.
- Consumidores secundarios.
- Consumidores terciarios.
- Consumidores cuaternarios.
- Omnívoros.
- Detritívoros.
- Descomponedores.

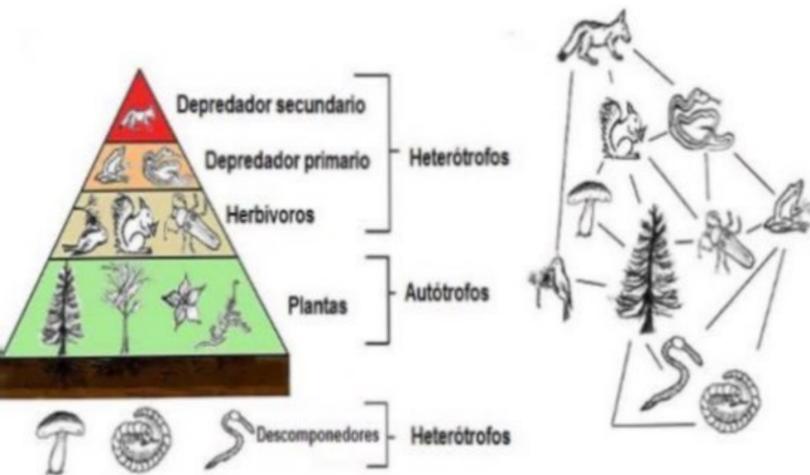
Sinecología

La Sinecología es la ciencia que estudia las relaciones entre las comunidades biológicas y entre los ecosistemas de la Tierra. La sinecología es el estudio de comunidades, es decir medios ambientales individuales y las relaciones entre las especies que viven ahí.



Ejemplo

Un ejemplo de sinecología funcional es la cadena alimentaria, donde se estudia todo el proceso que realizan ciertas especies para poder aprovechar los recursos que su hábitat le ofrece para su



ecología trófica

ciclos de los elementos

Se conoce como ciclos biogeoquímicos o ciclos de la materia a los circuitos de intercambio de elementos químicos entre los seres vivos y el ambiente que los rodea, mediante una serie de procesos de transporte, producción y descomposición. Su nombre proviene de los prefijos griegos bio, "vida", y geo, "tierra".

se Clasifican en 3

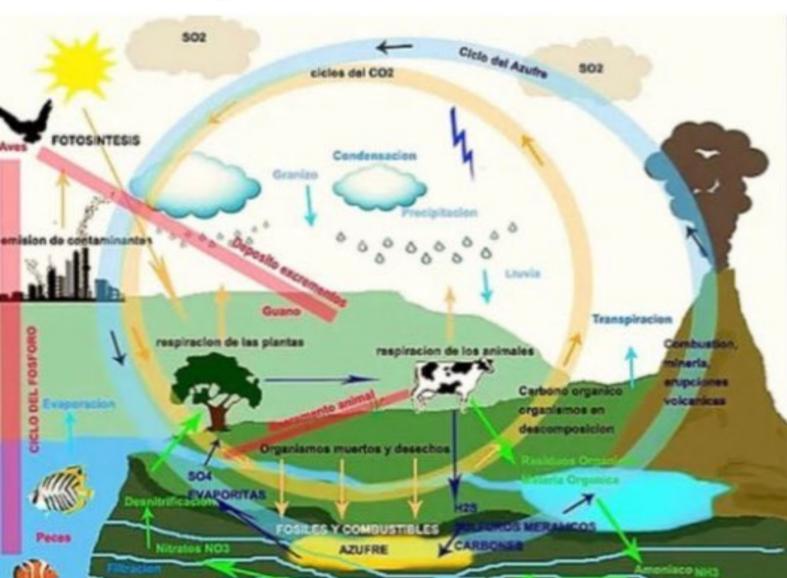
Idrológicos : hay un estado de agregación líquido y permite que se disuelvan partículas para que sean absorbidas como nutriente

gaseoso : estado gaseoso que se da en la admosfera para el transporte de los elementos químicos del ciclo

sedimentarios : hay transporte de elemento químico , se da por sedimentación por si lenta acumulación de corteza terrestre . Ciclos : fósforo y azufre

importancia

- reciclaje de elementos
- mecanismo de reciclaje , agua , suelo , roca
- reciclaje de la materia tiene que cambiar para reutilizar



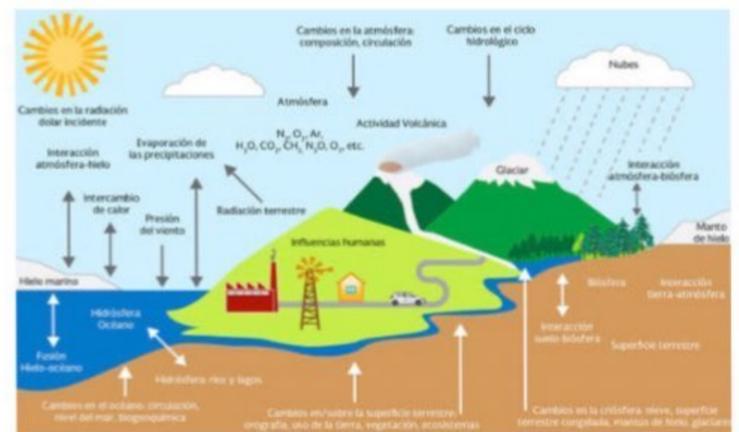
Variaciones temporales

El cambio lingüístico que sucede debido al tiempo representa la variación temporal. La variación social se define por las características compartidas por distintos grupos sociales. Tal vez, en tu grupo de amigos ustedes usen frases o ciertas palabras que no usan afuera del grupo.

variaciones y sus tipos

Variaciones: Conjunto de diferencias entre individuos de una misma especie. Estas variaciones pueden ser de dos tipos: Genotípicas y Fenotípicas.

Variaciones Fenotípicas: Son dependientes del medio, es decir son señales externas que dependen de la interacción con el medio.



biodiversidad

La biodiversidad es la 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.



Ejemplos

La diversidad de especies abarca a las distintas especies que poseen características comunes y que comparten un ecosistema determinado. Por ejemplo, si pensamos en un río de agua dulce, veremos que las plantas, los árboles, las rocas, los peces, los pájaros, los insectos y los anfibios comparten en este espacio vital.

referencias

<https://www.ecologiaverde.com/tipos-de-biodiversidad-2547.html>

<https://www.nationalgeographic.es/medio->

antologia uds