



Nombre de alumno: Oscar Cancino Flore

Nombre de la profesora: Julibeth Martinez G.

Nombre del trabajo: Cuadro Sinoptico

Materia: Ecología

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 4 cuatrimestre

Grupo: BRH

Ecología Trofica

Se refiere al estudio de la dinámica alimenticia de los organismos y sus interacciones

3.1 Redes Troficas

¿QUÉ ES LA RED TRÓFICA? es la interconexión natural de las cadenas alimenticias y generalmente es una representación gráfica de quién se come a quién en una comunidad ecológica. Otro término para red alimenticia es un sistema de consumidor, recurso.

CADENAS ALIMENTARIAS
La cadena trófica describe el proceso de transferencia de sustancias nutritivas a través de las diferentes especies de una comunidad biológica, en la que cada una se alimenta de la precedente y es alimento de la siguiente

3.2 Flujo de energía en el ecosistema

¿QUÉ ES?
El flujo de energía comienza cuando organismos autótrofos o productores como algas y plantas verdes capturan energía solar y la transforman en compuestos orgánicos que utilizan como alimento para ellas y para los demás organismos heterótrofos o consumidores

Tipos de consumidores
Herbívoros: son consumidores primarios que solo se alimentan de plantas.
Carnívoros: solo se alimentan de otros animales. Por ejemplo, halcones, ranas, tiburones, búhos, arañas.
Omnívoros: se alimentan tanto de plantas como de animales. Por ejemplo, los seres humanos, los osos, los monos, algunas aves y otros.

¿Que son los productores?
El organismo que produce su propio alimento para obtener energía se conoce como productor. No depende de nadie para su alimentación. Los productores también son conocidos como autótrofos. Las plantas se conocen como productoras porque fabrican su propio alimento mediante el proceso de la fotosíntesis.

3.3 Sinecologia

¿QUÉ ES LA SINECOLOGIA? consiste en la ciencia encargada de estudiar las relaciones existentes entre las comunidades biológicas y los ecosistemas de la Tierra. Cuando hablamos de comunidades biológicas, nos referimos a aquellos medios ambientales donde viven diferentes especies. la sinecología se ocupa de estudiar estos medios,

¿QUÉ ESTUDIA?
las comunidades biológicas, y más concretamente: su composición, estructura, los cambios que se producen en ellas en el tiempo. También estudia las relaciones de las especies con su comunidad, y las relaciones producidas dentro de cada especie (y entre diferentes tipos de especies).

SIMBIOSIS

PARASITISMO