



Nombre de alumno: Alexis Acero

Nombre del profesor: Luz Elena

Nombre del trabajo: Mapa conceptual

Materia: Ecología

Grado: 4to

Grupo: BRH

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de Enero de 2020.

Ecología trófica

Redes tróficas y alimentarias

Conjunto de cadenas alimentarias de un ecosistema, interconectadas entre sí mediante relaciones de alimentación.

Los elementos de una cadena trófica son los

Productores primarios:

son los que realizan el proceso de fotosíntesis y quimiosíntesis.

Consumidores:

generan sus componentes a partir de materia orgánica que les proporcionan otros seres vivos.

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.

La mayoría de los ecosistemas obtienen su energía a partir del sol. Solo los productores pueden usar la luz solar para producir energía utilizable.

La energía solar es aprovechada por organismos productores, como las plantas, y se transfiere a organismos consumidores,

sinecología

describe los grupos de organismos que existen en un determinado medio.

Un ejemplo de sinecología es el estudio de la cadena alimentaria, de biomásas o de energías que se establece en ese ecosistema.

En este modo se obtienen los conocimientos precisos sobre una composición específica de grupos, abundancia, frecuencia, constancia y distribución espacial de las especies.

<https://www.greenfacts.org/es/glosario/pars/red-trofica.htm>

<https://brainly.lat/tarea/24895472>

[http://ecologiayambientejoseymaria.epizy.com/cmo fluye la materia y la energa en los ecosistemas.html?i=1](http://ecologiayambientejoseymaria.epizy.com/cmo_fluye_la_materia_y_la_energa_en_los_ecosistemas.html?i=1)

<https://cienciaybiologia.com/sinecologia/>