## Nombre del Alumno

Sofía Yamileth Guillén Flores

## Nombre del Maestro

Julibeth Martínez

## Nombre del Trabajo

Cuadro Sinóptico

## Materia

Ecología

## Grado

Cuarto Cuatrimestre

## Grupo

Único

Comitán de Domínguez, Chiapas a 27 de Octubre 2021

# Ecologia Trofica

## Redes tróficas y alimentarias

En una cadena alimentaria, cada organismo ocupa un nivel trófico diferente, definido por cuántas transferencias de energía lo separan de la entrada en la base de la cadena

Cadenas alimentarias interconectadas y son una representación más realista de las relaciones de consumo en los ecosistemas

## Flujo de energía en el ecosistema

Nombre que recibe la totalidad de la cadena trófica

El flujo de energía es el aprovechamiento de los productos primarios y secundarios por organismos que a su vez utilizaron consumidores primarios herbívoros

## Sinecología

Traducido como "ecología de las comunidades" o incluso como "biocenótica", Trata de una subdisciplina (o rama) de la ecología.

Estudia la composición y estructura de las diferentes comunidades de un ecosistema, sus variaciones en el tiempo,

## Redes tróficas y alimentarias

La transferencia de energía entre niveles tróficos es ineficiente (con una eficiencia típica). Esta ineficiencia limita la longitud de las cadenas alimentarias.

Ejemplo: mismo organismo puede alimentarse de distintos tipos de animales diferentes o ser la presa de varios

## Flujo de energía en el ecosistema

En tal sentido constituye un valioso auxiliar didáctico en el ecología.

El flujo de energía que atraviesa el ecosistema se divide por diez en cada paso. Esta energía se pierde en forma de calor y deja de ser utilizable.

## Sinecología

También estudiar los transportes de materia y de energía entre los diversos constituyentes de un ecosistema, o que conduzca a las idea de cadena alimentaria, de pirámide, de biomasas y de energías, de productividad y de rendimiento.

Estudio sinecológico de las praderas en el curso inferior del río Imperial