



**Nombre del alumno: Daniela Miceli Sandoval**

**Nombre del profesor: Daniela Monserrat Méndez Guillen**

**Nombre del trabajo: Mapa conceptual.**

**Materia: Ecología**

**Grado 4**

**Grupo A**

**A 03 de junio del 2023.**

# ECOLOGÍA TRÓFICA

## REDES TRÓFICAS Y ALIMENTARIAS

Es un

Organismo que se divide en categorías de acuerdo con el flujo de energía.

Se pueden alimentar exclusivamente de los productores.

Como son las plantas que son la fuente de energía más abundante en un ecosistema.

Esto tiene una jerarquía de consumo:

- 1.Productor.
2. Herbívoro.
3. consumidor primario.
- 4.consumidor secundario.
- 5.cosumiodr terciario.

## FLUJO DE ENERGIA EN EL ECOSISTEMA

Primer nivel: LUMINOSA se refiere a la luz natural (sol)

Segundo nivel: Es el primer nivel trófico (productores).

Tercer nivel: Es el segundo nivel trófico (consumidores primarios).

Cuarto nivel: Es el tercer nivel trófico (consumidores terciarios).

Quinto nivel: s el cuarto nivel trófico (los descomponedores)

## SINECOLOGIA

Estudia las relaciones entre distintas especies.

De una

Comunidad o biocenosis y entre los ecosistemas.

Estudia la composición y estructuras de las comunidades formadas.

Se encarga de estudiar las relaciones que tiene las comunidades biológicas en su ecosistema o hábitats.

Existen 3 procesos:

Competencia: competir entres especies

Depredación:  
Depredador- presa.

Simbiosis

Ayuda mutua.

# ECOLOGÍA TRÓFICA

## VARIACIONES TEMPORALES

La población animal o vegetal experimenta variaciones numéricas, en el curso de estas variaciones se rodean ciclos, con años mayor de productividad.

Regla general: cuando las fluctuaciones observadas en la población se deben a las variaciones en las condiciones del medio.

Secesión: Conjunto de cambios que se experimenta una comunidad y que siguen una secuencia conocida y previsible.

Clímax: al ecosistema que se forma al final del ecosistema.

## CICLOS DE ELEMENTOS

Elementos y moléculas pequeñas que forman elementos en la construcción de la vida.

Ciclo del agua.

Ciclo del nitrógeno.

Ciclo del carbono.

Ciclo de oxígeno.

Ciclo de nutrientes secundarios.

Ciclo del fósforo.

Ciclo del azufre.

No son requeridos en grandes cantidades, pero son importantes

## BIODIVERSIDAD

Es la diversidad de la vida. Variación de los seres humanos que existen.

También las reacciones que se establecen entre sí y el medio que los rodea.

**ABARCA**

Diversidad de especies: Plantas, animales, hongos y microorganismos.

Variedad genética: Se refiere a la variación en el material genético de una población o especie que incluye geomas.

Se origina por mutaciones, recombinaciones y alteraciones en el cariotipo.

Ecosistema: es el conjunto de especies en un área determinada.

TIPOS.

ALFA: DIVERSIDAD ANIMAL LOCAL.

GAMA: DIVERSIDAD A NIVEL REGIONAL.

BETA: ES LA RELACION DE AMBOS