



José Manuel Martínez Valdez

**Actividad 3 de Plataforma:
Super Nota**

Bachillerato en Recursos Humanos

Ecología

María de los Ángeles Venegas Castro

Cuarto Cuatrimestre

Noviembre 2023

Introducción

En esta ocasión aprenderemos la importancia de la energía utilizada en los ecosistemas dando origen a las redes tróficas, conociendo los diferentes tipos de productores que existen en ellas, las especies tipo R y K así como las relaciones intraespecíficas e interespecíficas de la Sinecología. Las variaciones que puede tener una comunidad, los diferentes tipos de ciclos que componen un ecosistemas y la biodiversidad que existe, así como la forma de su permanencia o extinción.

Ecología

Trófica

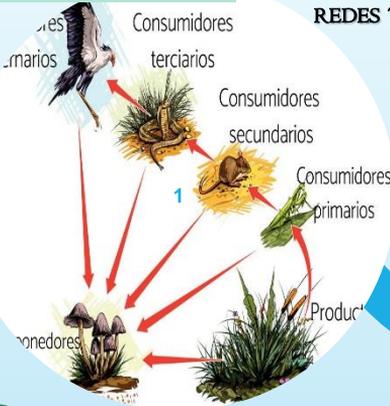


Nivel trófico = Alimentación

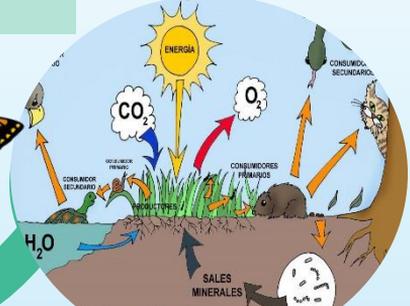
- Productores
- Consumidores
- Descomponedores

Redes de alimentación → reunión de cadenas tróficas.

REDES TRÓFICAS

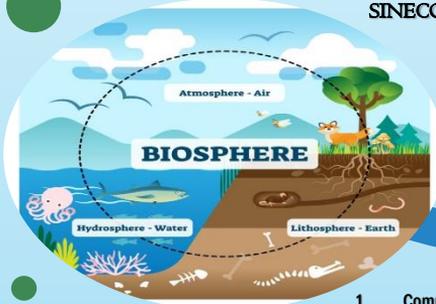


FLUJO DE ENERGÍA

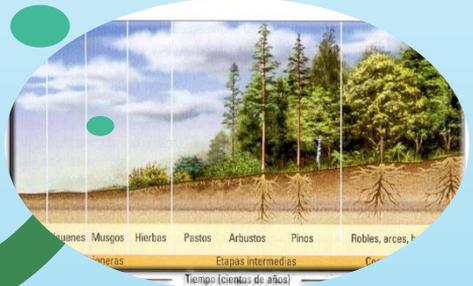


1. Se mueve en una sola dirección, en un flujo continuo, necesita llegar de una Fuente externa: el sol.
2. Los nutrientes pasan por ciclos constantes y se reciclan en un flujo circular dentro de los ecosistemas.

SINECOLOGÍA



VARIACIONES TEMPORALES

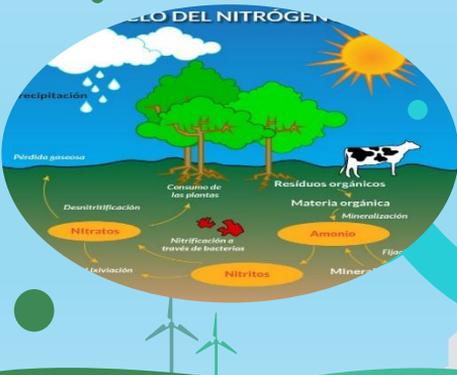


1. Relaciones intraespecíficas
2. Relaciones interespecíficas
3. Competencia
4. Depredación
5. Simbiosis
6. Parasitismo
7. Comensalismo
8. Cooperación
9. Mutualismo

1. Especies tipo "R"
2. Especies tipo "K"

1. Oscilaciones: cuando la fluctuación observada en la población se debe a variación en las condiciones del medio.
2. Estabilidad o equilibrio: significa un estado de fluctuación alrededor de un valor medio.
3. Sucesión: conjunto de cambio que experimenta una comunidad y sigue una secuencia conocida y previsible.
4. Climax: Etapa final o terminal de una sucesión.

CICLO DE LOS ELEMENTOS



BIODIVERSIDAD



1. Nutrientes: elementos y moléculas pequeñas que forman todos los elementos en construcción de la vida.
2. Macro y micro nutrientes.
3. Ciclo de los elementos = ciclos biogeoquímicos = ciclos atmosféricos y gaseosos.
4. La fuente más importante de los nutrientes es el ambiente abiótico.

1. Es el gran número de organismos de diferentes especies que habitan una determinada área.
2. Diversidad específica y genética.
3. Diversidad de ecosistemas: número y abundancia de ecosistemas en el planeta.
4. Extinción natural y provocada.

Conclusión

Aprendimos que para mantener la supervivencia de todos los seres que conforman un ecosistema se necesita de la energía, siendo la principal el Sol, que las redes tróficas están formadas por productores, consumidores y descomponedores. También que debido a las variaciones de los factores ambientales puede verse afectado un ecosistema en la disminución del número de una determinada especie. Así también que a pesar de la biodiversidad con la que cuenta el planeta, el hombre puede ser el principal destructor de ella.

Fuentes Consultadas

**UDS. 2023. Antología de
Ecología. PDF.**

**[https://plataformaeducativa
uds.com.mx](https://plataformaeducativa
uds.com.mx)**