



Nombre de alumno: Jaír rodas García
Nombre del profesor: Julibhet Martínez Guillen
Nombre del trabajo: Cuadro sinoptico
Materia: Ecología I
Grado: 4to

Grupo: Técnico en Administración Recursos Humanos



ECOLOGIA TROFICA

Redes tróficas y alimentarias

Que es?

Se denomina red trófica, red alimentaria, o ciclo alimenticio a la natural interconexión de todas las cadenas alimenticias pertenecientes a una comunidad ecológica.

Flujo de energía en el ecosistema

Todos los seres vivos que habitan en un ecosistema necesitan materia y energía para ejecutar sus funciones vitales, y así, desarrollar su ciclos de vida. Los seres vivos de un ecosistema se agrupan en niveles tróficos según la forma en la que obtienen materia y energía.

Sinecología

Que es?

estudia la composición y estructura de las diferentes comunidades de un ecosistema, sus variaciones en el tiempo, las relaciones que se dan entre las diferentes especies que pertenecen a una comunidad o biocenosis y de estas con los ecosistemas o biotopo.

Cadenas alimentarias

Una *cadena alimentaria* es una secuencia lineal de organismos a través de la cual la energía y los nutrientes se transfieren cuando un organismo se come a otro.

partes de una cadena alimentaria

- **productores primarios.**
- **consumidores primarios.**
- **consumidores secundarios.**
- **consumidores terciarios**
- **Los organismos que se encuentran hasta arriba en la cadena alimentaria se llaman superdepredadores.**

se agrupan en niveles tróficos se

- **Productores:** formado por organismos autótrofos
- **Consumidores:** son los organismos heterótrofos
- **Descomponedores:** incluye las bacterias y hongos que descomponen y transforman los restos orgánicos e inorgánicos en materia que será posteriormente usada para los productores.

Ejemplos del flujo de energía en los ecosistemas

- **Productores:** los árboles, los arbustos y las plantas.
- **Consumidores primarios:** los conejos, los ratones y las ardillas.
- **Consumidores secundarios:** desde el zorro al halcón.
- **Carroñeros:** los zorros y los buitres.
- **Descomponedores:** los insectos, los hongos y las bacterias, entre otros microorganismos varios.

Ejemplos de sinecología

El estudio de biomas

Un bioma hace referencia a cada unidad ecológica que pertenece a una zona geográfica y se caracteriza por unos factores climáticos y geológicos que van a definir el tipo de vegetación y fauna que se encuentra en el territorio que ocupa. Por eso, el estudio de los mismos permite conocer las especies que predominan en sus límites y los patrones de distribución en función a sus afinidades ambientales.

2 Relaciones biológicas y alimentarias

- **Simbiosis: Se divide en dos organismos los cuales son Mutualismo y Comensalismo**
- **Parasitismo: Tipo de relación de dos seres vivos, en la cual uno de los participantes (parásito) depende del otro (huésped) y obtiene algún beneficio.**

Bibliografía

Deléage, Jean Paul. Historia de la ecología: una ciencia del hombre y la naturaleza. Barcelona: Icaria, 1993.
Guattari, Felix. Las tres ecologías. España: Pre-textos, 1996. (LIBRUNAM: GF21G8318)