



**Nombre de alumno: Sinaí Elizabeth  
López Nájera**

**Nombre del profesor: Luz Elena  
Cervantes Monroy**

**Nombre del trabajo: Mapa  
Conceptual**

**Materia: Ecología**

**Grado: 4 cuatrimestre**

**Grupo: A**

# ECOLOGÍA TRÓFICA

La Ecología Trófica aborda el estudio de los organismos y sus interacciones alimenticias (presa-depredador) en un ecosistema dado bajo la perspectiva funcional.

## REDES TRÓFICAS Y ALIMENTARIAS.

La cadena trófica describe el proceso de transferencia de sustancias nutritivas a través de las diferentes especies de una comunidad biológica, en la que cada una se alimenta de la precedente y es alimento de la siguiente.

## VARIACIONES TEMPORALES

Cualquier población ya sea animal o vegetal experimenta **variaciones** numéricas en el transcurso de un año, aunque por lo general los valores oscilan alrededor de un punto medio que supone el estado "normal".

## FLUJO DE ENERGÍA EN EL ECOSISTEMA.

El flujo de energía 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.

## CICLO DE LOS ELEMENTOS.

Un ciclo biogeoquímico es el movimiento de nitrógeno, oxígeno, hidrógeno, calcio, sodio, azufre, fósforo, potasio, carbono y otros elementos entre los seres vivos y el ambiente mediante una serie de procesos: producción y descomposición.

## SINECOLOGÍA.

La Sinecología es la ciencia que estudia las relaciones entre las comunidades biológicas y entre los ecosistemas de la Tierra. La sinecología es el estudio de comunidades, es decir medios ambientales individuales y las relaciones entre las especies que viven ahí.

## BIODIVERSIDAD.

La biodiversidad o diversidad biológica es, según el Convenio Internacional sobre la Diversidad Biológica, el término por el que se hace referencia a la amplia variedad de seres vivos sobre la Tierra.