



*Nombre del Alumno; SOPHIA SANCHEZ TRUJILLO*

*Nombre del tema :SUPER NOTA*

*Parcial :3*

*Nombre de la Materia :ECOLOGIA*

*Nombre del profesor;MARIA DE LOS ANGELES*

*Nombre de la Licenciatura :ADMINISTRACION EN RECURSOS  
HUMANOS*

*Cuatrimestre:4*

FUENTES:ANTOLOGIA UDS.PARA LAS FOTOS GOOGLE

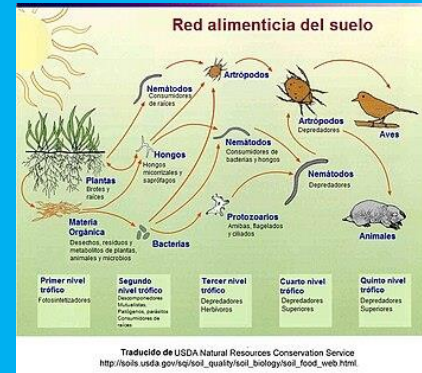
# ECOLOGÍA TRÓFICA

## REDES TROFICAS Y ALIMENTARIAS

Una red trófica, (red alimentaria o un ciclo alimenticio) es la interconexión natural de las cadenas alimenticias y generalmente es una representación gráfica, de quién se come a quién en una comunidad ecológica.

La energía fluye a lo largo de las comunidades de los productores fotosintéticos hacia varios niveles de consumidores, cada categoría de organismo se denomina nivel trófico

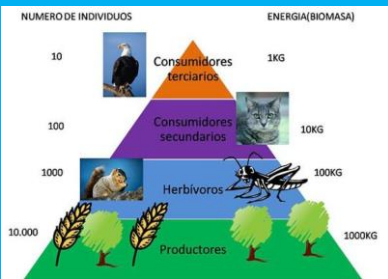
Los productores forman el primer nivel trofico y segundo nivel trofico serian los



## FLUJO DE ENERGIA EN EL ECOSISTEMA

En el planeta tierra, casi toda la vida se encuentra impulsada por la energía solar, desde un conejo, hasta el transporte activo de moléculas a través de la membrana celular

Existen dos leyes básicas inherentes en la función del ecosistema; primero, la energía se mueve a lo largo de los ecosistemas en una sola dirección, en un flujo continuo; la energía necesita llegar constantemente de una fuente externa: el sol. Segundo, en contraste con la energía, los nutrientes pasan por ciclos constantes y, se reciclan



## SINECOLOGIA

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.



## VARIACIONES TEMPORALES

Cualquier población ya sea animal o vegetal experimenta variaciones numéricas en el transcurso de un año, en el curso de estas variaciones se producen ciclos, con años de mayor productividad y otros en los que la biomasa total del ecosistema disminuye. Existen muchos factores que influyen sobre las fluctuaciones, debido en parte a las relaciones interespecíficas (depredadores, presas) y en parte también a componentes abióticos del ecosistema, tales como los cambios en las grandes corrientes oceánicas, las variaciones en la energía solar que llega a la superficie del planeta, etc.

### Ecología



Ejemplo de la Estratificación Temporal

Visita [www.CiberTareas.com](http://www.CiberTareas.com)

rolfereZ

## BIODIVERSIDAD

La biodiversidad la podemos observar en el gran número de organismos de diferentes especies que habitan una determinada área, dichos organismos interactúan entre sí y con el medio ambiente; en una comunidad podemos encontrar

organismos de diferentes especies, los cuales habitan un área determinada y sobreviven gracias al equilibrio ecológico que se mantiene.

