

**Súper Nota de Ecología**

**jueves, 30 de septiembre de 2021**

**08:43 p. m.**



**SÚPER NOTA**

**Nombre del alumno: Shirle Karina Pérez Velázquez**

**Nombre del tema: Fuentes alternativas de energía**

**Nombre de la materia: Ecología**

**Nombre del profesor: Beatriz López López**

**Nombre de la carrera técnica: Recursos Humanos**

**Cuatrimestre: 4to. Cuatrimestre**



# Ecología Trófica

## Productores

1er. Nivel trófico

## Consumidores primarios

2do. Nivel trófico

## Consumidores secundarios

3er. Nivel trófico

## En ocasiones

Carnívoros comen carnívoros y ocupan el 4to Nivel trófico

## En ocasiones

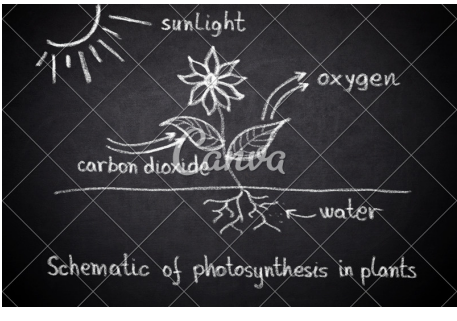
Carnívoros pueden ser consumidores cuaternarios y ocupan el 5to. Nivel trófico

## El sol y su función

En el sol se produce la fusión de hidrógeno en helio, liberando tremendas cantidades de energía y llega al planeta en forma de ondas electromagnéticas

## Punto importante

Los principales productores primarios son las plantas verdes terrestres y acuáticas, incluidas las algas, y algunas bacterias, y se encuentran formando el 99.9% en peso de los seres vivos de la biósfera.



# FUENTES DE ENERGÍA

**NOTA: CADA ORGANISMO REPRESENTA UN NIVEL O ETAPA TRÓFICA**

**NOTA: EL APROVECHAMIENTO EN CADA UNA DE LAS ETAPAS ES COMO MÁXIMO EL 10% DE LA ANTERIOR**

## Detritos

Constituyen en muchas ocasiones el inicio de cadenas tróficas, por ejemplo los animales que habitan en lo profundo del mar se nutren de los detritos que descienden de la superficie

## Fotosintetizadores

Los organismos fotosintetizadores son los únicos individuos capaces de aprovechar la energía procedente del sol

## La energía en el ecosistema

La energía entra en el ecosistema en forma de energía luminosa y sale de en forma de energía calorífica, que ya no puede reutilizarse para mantener otro ecosistema en funcionamiento.