

También es importante mencionar que las diferentes cadenas alimentarias no están aisladas en el ecosistema sino que forman un entramado entre sí al que se conoce como red trófica o alimentaria. Para representar todo este entramado trófico y estudiarlo separadamente suelen utilizarse las pirámides de biomasa, energía o número de individuos. Para elaborarla, se esquematizan varios pisos, cada uno de los cuales debe poseer una superficie proporcional a la magnitud representada. Luego, de abajo hacia arriba, se van disponiendo los eslabones en el siguiente orden:

- **1) Productores**
- **2) Consumidores de primer orden (herbívoros)**
- **3) Consumidores de segundo orden (carnívoros)**

La pirámide continúa extendiéndose hacia arriba sucesivamente con los siguientes consumidores.

CADENA ALIMENTARIA

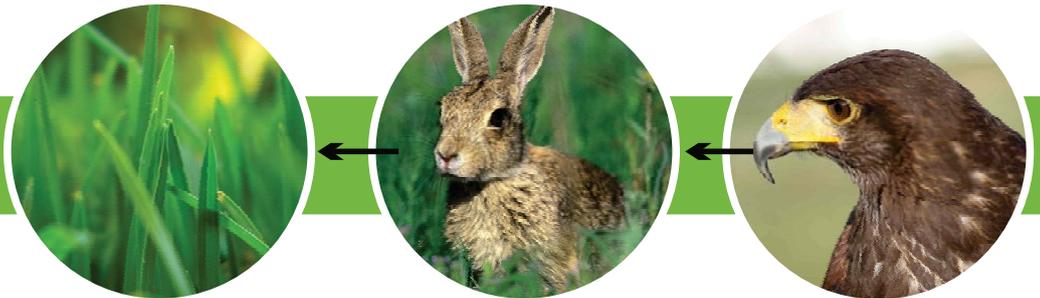
Cuando se hace referencia a una cadena alimentaria o trófica, se está hablando de cada una de las relaciones alimentarias que se establecen de forma lineal entre los distintos organismos que pertenecen a los diferentes niveles tróficos. Las cadenas alimentarias están divididas en dos grandes categorías:

1) La red de pastoreo: se inicia con las plantas verdes.

2) La red de detritos: comienza con los detritos orgánicos y están formadas por cadenas alimentarias independientes.

Las diferencias entre ellos son bastante claras. En el primero, los materiales pasan desde las plantas a los consumidores primarios (herbívoros) y de éstos a los consumidores secundarios (carnívoros). Sin embargo, en la red de detritos, el primer paso se hace desde las plantas y sustancias animales a las bacterias y a los hongos (descomponedores), luego a los que se alimentan de detritos (detritívoros) y finalmente a sus depredadores (carnívoros).

Red de pastoreo



Productor

Consumidor de 1º orden

Consumidor de 2º orden

Red de detritos

