

Ciclos y Procesos en la Naturaleza:

Ecología: el estudio de las interacciones y relaciones entre los seres vivos y su entorno.

Ecosistema: todos los factores bióticos y abióticos que interactúan juntos en un área/región en particular.

Factores Bióticos vs. Abióticos:

- **Biótico:** seres vivos en un ecosistema (“bio” significa vida)
 - ej.: las bacterias, los protistas, los hongos, las plantas y los animales que tienen funciones que ayudan a la supervivencia de los demás.
- **Abiotic:** Abiótico: cosas no vivas que son vitales para un ecosistema
 - ej: suelo/tierra, agua, aire, temperatura, luz solar

Roles de la Energía:

Todo ser vivo cumple una función en un ecosistema.

Productores: captan la energía del sol a través de la fotosíntesis.

ej: plantas, bacterias autótrofas y protistas.

Consumidores: heterótrofos (comen otros seres vivos)

a) Herbívoros: solo comen plantas (orugas, venados, conejos)

b) Carnívoros: solo comen animales (arañas, leones, lobos)

c) Omnívoros: comen plantas y animales (cuervos, osos)

Descomponedores: descomponen los desechos y los organismos muertos, devuelven los nutrientes al suelo.

ej: hongos, bacterias, algunos protistas

La Energía Fluye a Travez del Medio Ambiente:

El sol es la fuente de energía primaria/esencial para la vida.



Plantas/Bacteria Autótrofa & Protistas (productores).



Animales comen las plantas (herbívoros & omnívoros).

* primer nivel de consumidores



Animales comen esos animales (carnívoros & omnívoros).

* 2^{ndo} nivel de consumidores

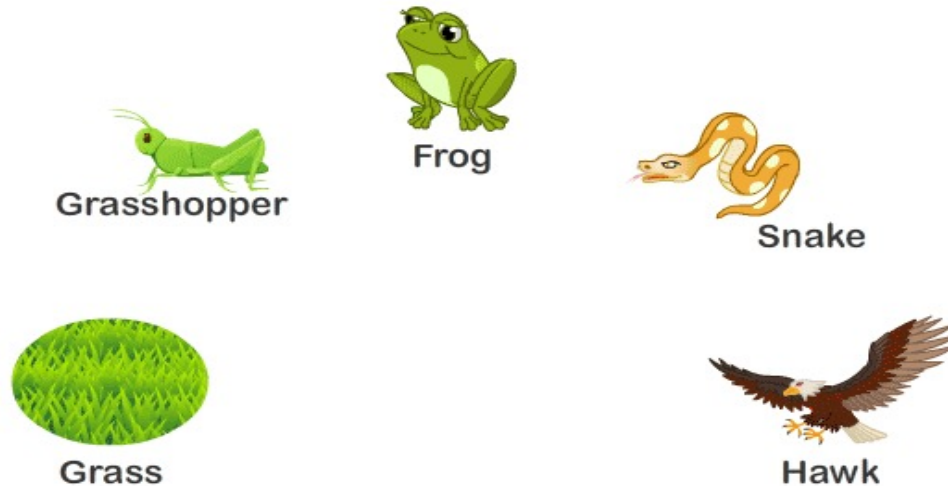
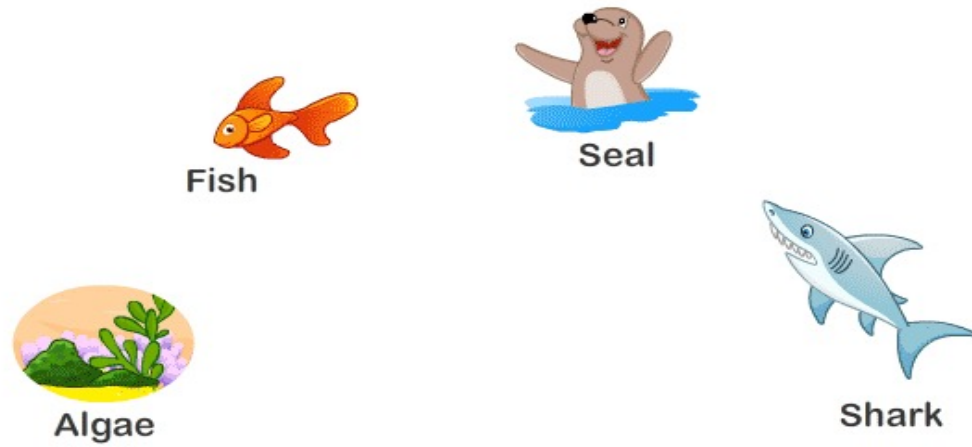


Animales comen esos animales—3^{er} nivel de consumidores.

Cadenas de Comida

Dibuje las flechas en la dirección correcta para completar la gran cadena de comida

Draw the arrows in the right directions and complete the big food chain.



Red de Comida

