Colegio Santo Domingo	Ciencias Naturales **Relaciones en los Ecosistema**	Marzo 3/3/21

Entre todos los seres vivos de un ecosistema, se dan las relaciones de alimentación, que forman las **cadenas** y **redes tróficas**. Por ejemplo, los gatos andinos o pumas se alimentan del venado andino, y estos a su vez comen hierbas. Esta relación se llama **cadena alimentaria**.

Niveles alimentarios o tróficos

Las cadenas alimentarias de un ecosistema se pueden separar en **niveles tróficos**.

- El nivel de los **productores** son organismos que fotosintetizan: las **plantas** y las **algas verdes** mediante la fotosíntesis transforman la energía solar en alimentos.

- El nivel de **consumidores**, son los **animales** que mediante el consumo de otros seres vivos obtienen energía.

  Los consumidores pueden ser:
  - **Consumidores primarios**: Son los **herbívoros**, animales que plantas.
  - **Consumidores secundarios**: Son los **carnívoros** que comen a los **herbívoros**.
  - **Consumidores terciarios**: Son los **carnívoros** que comen otros **carnívoros**.

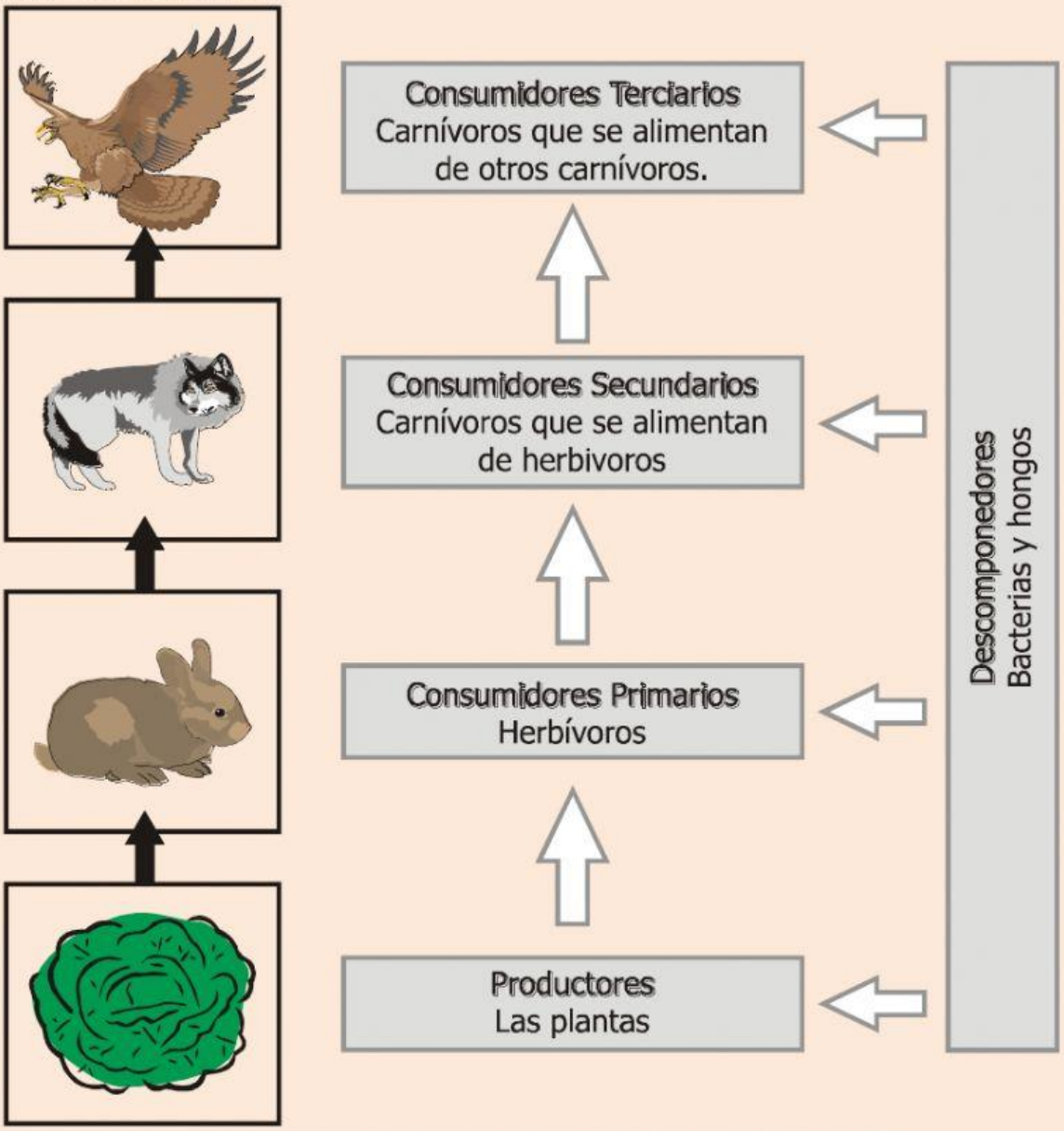
- El nivel de los **descomponedores** como **bacterias** y **hongos** que se alimentan de animales muertos. Al hacerlo descomponen los restos y de esta forma, la materia que los forma regresa al medio ambiente.

PIRÁMIDE TRÓFICA

LIVEWORKSHEETS

Cadena alimentaria o trófica

La cadena alimentaria es la representación de las relaciones de alimentación que se dan entre los miembros de una comunidad.



Nota científica

¿Qué es el equilibrio ecológico?

Un ecosistema está en equilibrio cuando todos los seres vivos que lo forman tienen la posibilidad de alimentarse, relacionarse y reproducirse dentro de él.

LIVEWORKSHEETS

Completa en tu libreta de apunte

1. ¿A qué se denomina Redes alimentarias?

2. ¿Qué son las Pirámides alimentarias? Dibuja

Aplico lo aprendido

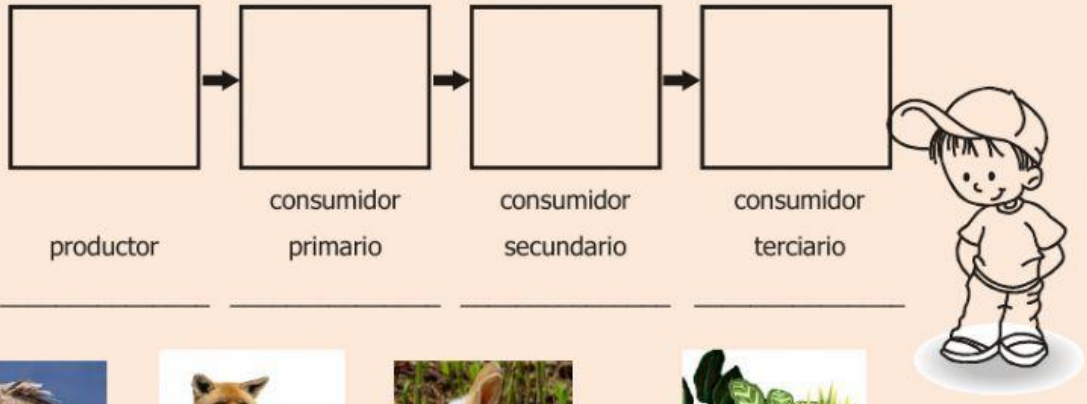
1. Escribe el nombre de los animales en la columna corresponde.

Productor	**consumidor primario**	**consumidor secundario**	**consumidor terciario**

Oso Ciervo Leona Arbusto Águila Tiburón Manzano Lobo

Conejo Gato

3. Forma una cadena alimenticia.



LIVEWORKSHEETS

3. Coloca en orden ascendente la siguiente cadena alimenticia.

a. lobo _____

b. paloma _____

c. pasto _____

d. halcón _____

e. leona _____

LIVEWORKSHEETS