

GUÍA DE CIENCIAS LA VIDA EN LOS ECOSISTEMAS

fecha: 01/10/20

OA 01

- *Objetivo de la clase: Describen características de ecosistemas*

ESCRIBE Y DIBUJA EN TU CUADERNO

Relaciones en los Ecosistemas



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

1.-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 comen 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.

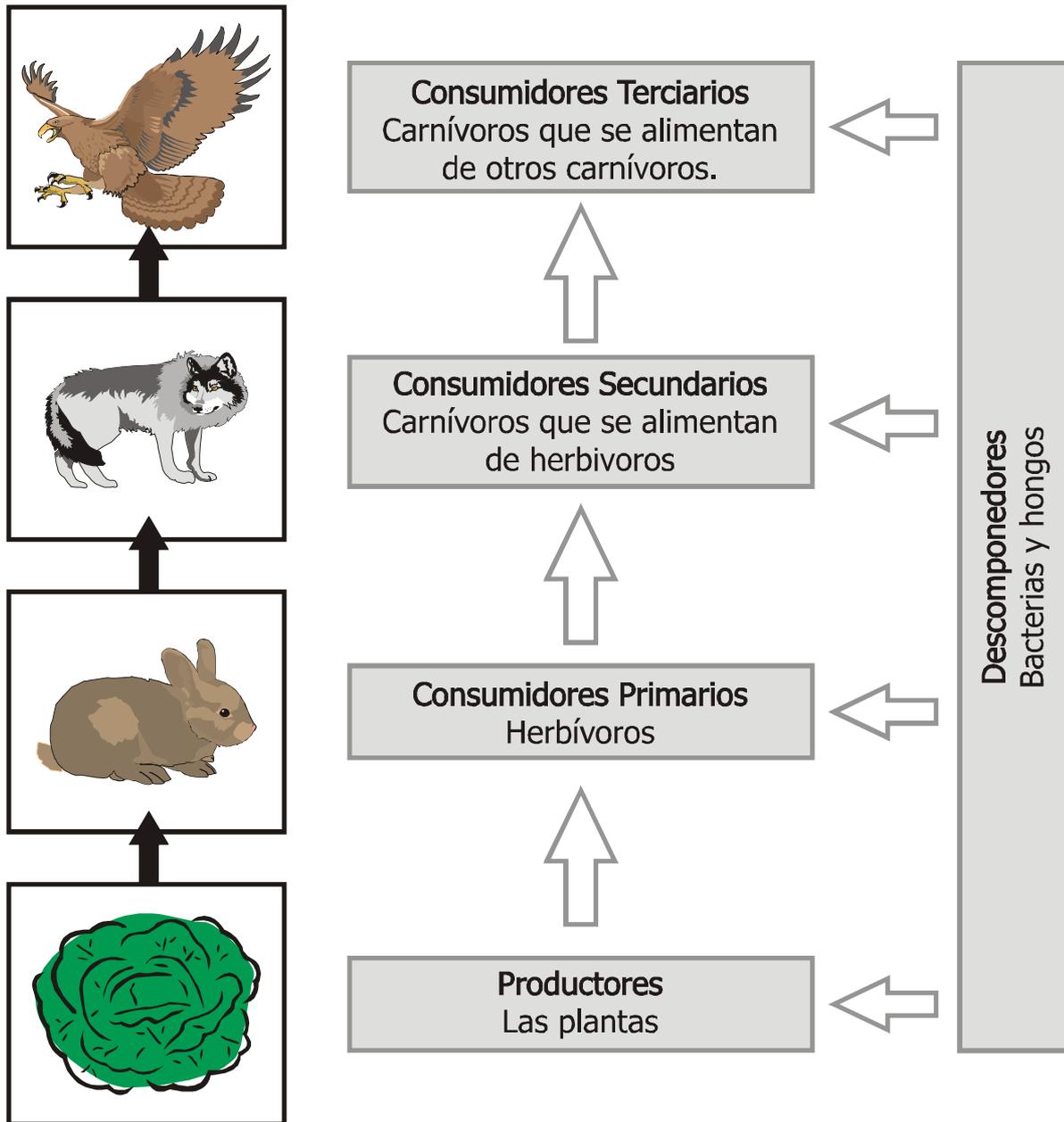
Nota científica

¿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.

Cadena alimentaria o trófica

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



Tarea domiciliaria

1. ¿A qué se denomina Redes alimentarias? Dibuja un ejemplo.
2. ¿Qué son las Pirámides alimentarias? Dibuja



Aplico lo aprendido

1. Relaciona con flechas de distintos colores los elementos de las dos columnas.

oso
ciervo
leona
arbusto
águila
tiburón
manzano
lobo
conejo
gato

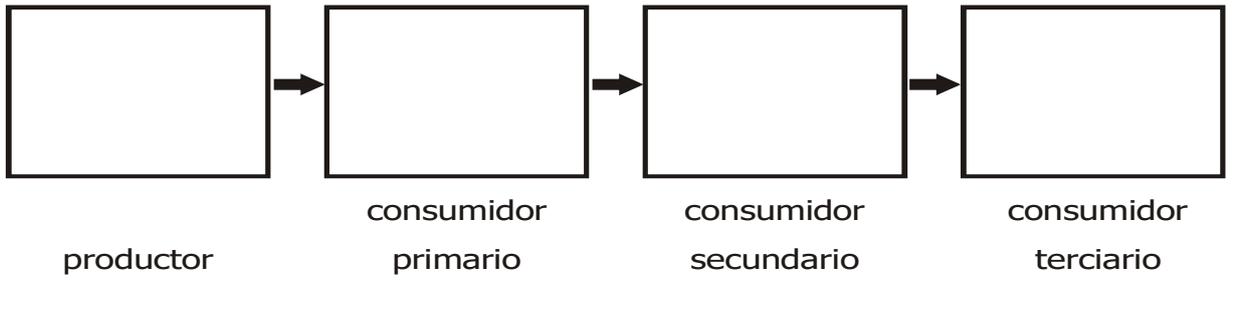
productor

consumidor primario

consumidor secundario

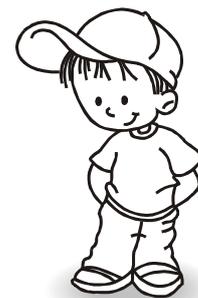
consumidor terciario

2. Forma una cadena alimenticia.



3. Coloca en orden la siguiente cadena alimenticia.

- a. lobo _____
- b. paloma _____
- c. pasto _____
- d. halcón _____
- e. leona _____





CORPORACIÓN MUNICIPAL DE CONCHALI DE EDUCACIÓN, SALUD Y ATENCIÓN DE MENORES
ESCUELA HORACIO JOHNSON GANA D - 120

Profesora: Johanna Rozas.