



Guía de trabajo Ciencias Quinto año

Nombres: _____

Curso: _____ Fecha: _____

Objetivo: Dan ejemplos de cadenas alimentarias, identificando la función de los organismos productores, consumidores y descomponedores. (OA3)

Lee atentamente la siguiente información y luego desarrolla las actividades:

Relaciones en el ecosistema

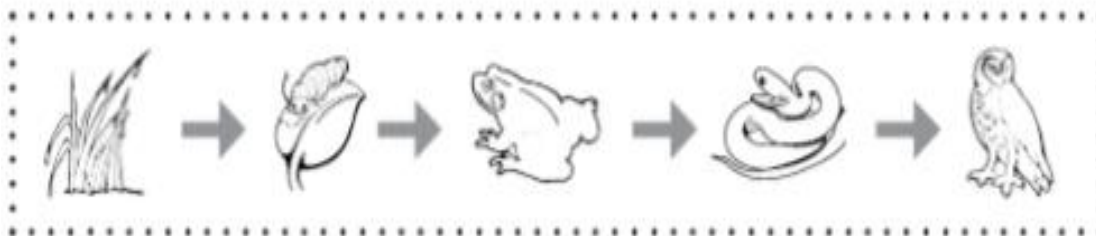
En el ecosistema los seres vivos necesitan suplir ciertas necesidades básicas para sobrevivir, entre ellas está la alimentación, a esta relación se le denomina **CADENA ALIMENTARIA o CADENA TRÓFICA**, en la que se señalan las relaciones alimenticias entre los diferentes seres vivos, en ella se encuentran, según su función:

- a) **Los productores:** que son aquellos seres vivos que producen su alimento, es decir no se comen a otros seres vivos: **plantas y algas.**
- b) **Los consumidores:** Son los seres vivos que se alimentan de otros seres vivos, ya sean animales o plantas: **animales**
- c) **Los descomponedores:** son aquellos que obtienen sus nutrientes a partir de aquellos seres vivos que han cumplido su ciclo vital (plantas o animales) es decir que han muerto, devolviendo al hábitat sustancias nutritivas esenciales: **bacteria, hongos**

En otras palabras, la **cadena** refleja quién se come a quien (un ser vivo se alimenta del que lo precede **en la cadena y**, a la vez, es comido por el que lo sigue).

El traspaso de energía de un ser vivo a otro se representa mediante una **flecha que indica quién es comido por quién.**

1.- Observa la siguiente cadena alimentaria y responde:



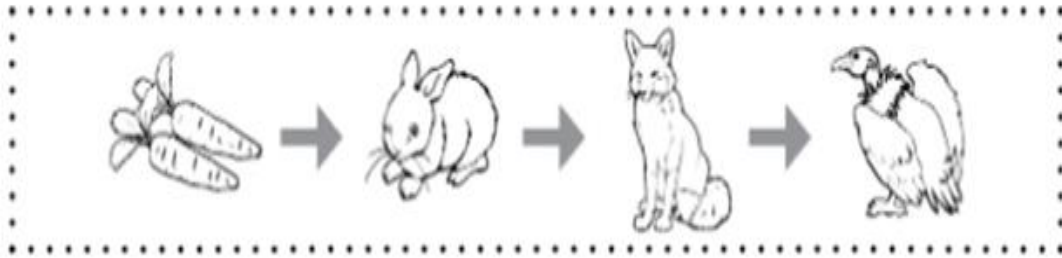
a) ¿Cuál es el organismo **productor**?:

b) ¿Cuál (es) es (son) el (los) organismo (s) **consumidor** (es)?

c) ¿Cuales organismos son **depredadores**?

d) ¿Cuales son los organismos que son **presas**?

2.- Observen atentamente y luego completa el cuadro escribiendo el nombre del ser vivo que corresponda:



CONSUMIDOR 1° ORDEN HERBIVORO	CONSUMIDOR 2° ORDEN CARNIVORO	CONSUMIDOR 3° ORDEN OMNIVORO

¡!!! RECUERDA !!!!!

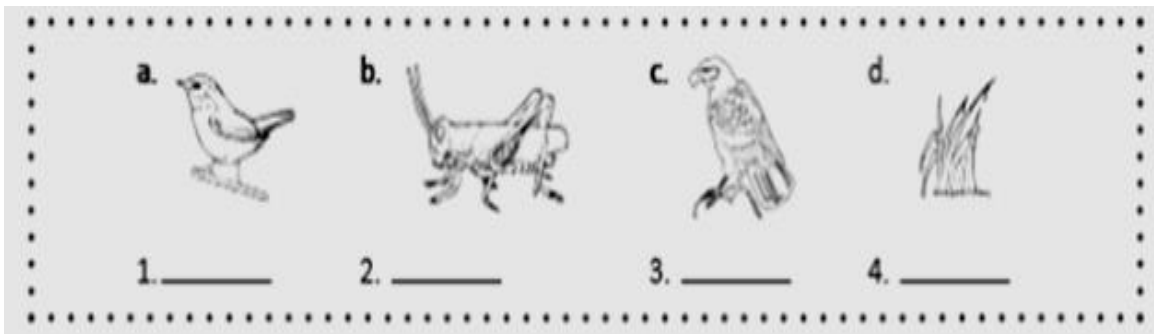
En una cadena alimentaria existen tres niveles tróficos:

1° Nivel trófico: PRODUCTORES

2° Nivel trófico: CONSUMIDORES

3° Nivel trófico: DESCOMPONEDORES

3.- Observa los siguientes organismos . Forma una cadena alimentaria, escribiendo en las líneas, sus letras en orden correcto.



De acuerdo a la información y a lo observado : ¿ **Que nivel trófico no aparece en la cadena alimentaria?**

—

4.- En la siguiente imagen **dibuja las flechas para indicar el flujo de energía** en la cadena alimentaria **y clasifica los seres vivos** que la forman



NIVEL TROFICO	ORGANIMO
1° Nivel : Productor	
2° Nivel : Consumidor	
3° Nivel : Descomponedor	

Para profundizar tus conocimientos acerca de las cadenas alimentarias puedes ingresar a áginaslas siguientes páginas:

https://www.youtube.com/watch?v=LtDpx5HCG_Y

https://www.youtube.com/watch?v=LtDpx5HCG_Y

<https://www.youtube.com/watch?v=hGPV741i2FE>

Esta guía debes guardarla en una carpeta porque a la vuelta a clases será revisada y evaluada

