

<b>DOCENTE:</b> CECILIA BUSTAMANTE <b>TEMA:</b> Comparación entre la red trófica y la cadena alimenticia.	<b>ASIGNATURA:</b> CIENCIAS NATURALES <b>Correo docente:</b> <a href="mailto:aprendeencasacb@gmail.com">aprendeencasacb@gmail.com</a>	<b>GRADO:</b> Tercero 301-302-303-304
	<b>GUIA N° 12</b>	<b>JORNADA:</b> TARDE
<b>PERIODO N°3</b>	<b>FECHA DE INICIO:</b> 13 de septiembre.	<b>FECHA DE ENTREGA:</b> del 14 al 17 de septiembre.

## ➤ INTRODUCCIÓN

Los organismos de diferentes especies interactúan de muchas maneras. Pueden competir o ser simbiotes, compañeros a largo plazo con una asociación muy cercana. Por supuesto, pueden hacer lo que a menudo vemos en los programas de la naturaleza: uno se come a otro: ¡ñam! Esto es, pueden formar uno de los eslabones de la cadena alimentaria.

## ➤ DESEMPEÑO:

-Establezco comparaciones entre red y cadena alimenticia, identificando la función que cumplen en el ecosistema.

## CONTENIDO

### LA CADENA ALIMENTICIA



Como podemos observar, una cadena alimenticia es una secuencia lineal de organismos a través de la cual los nutrientes y la energía se transfieren cuando un organismo se come a otro.

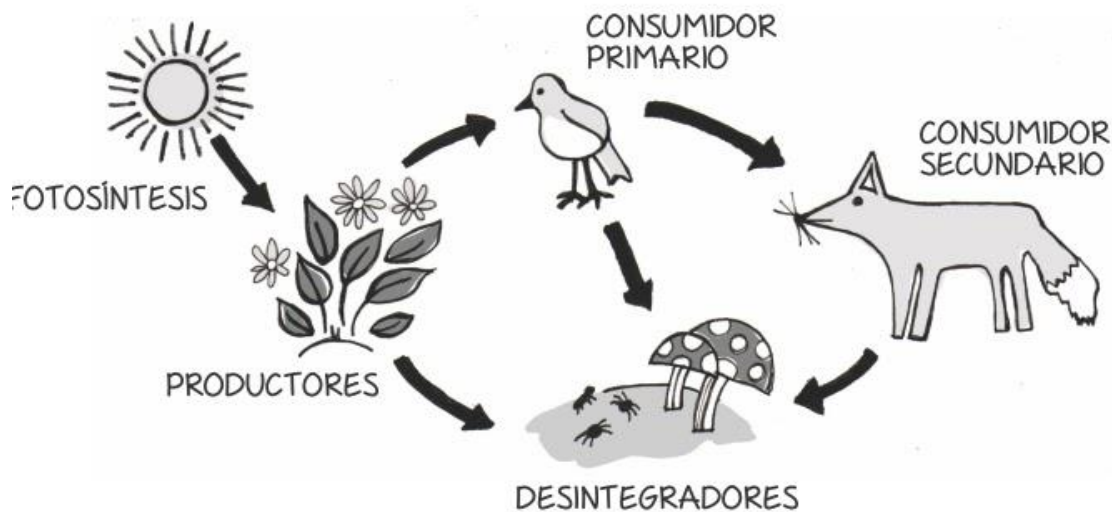
## ELEMENTOS DE UNA CADENA ALIMENTICIA

-El **SOL** es generalmente visto como el comienzo de la mayoría de las cadenas alimentarias.

Casi toda la energía utilizada por los seres vivos para sobrevivir en la tierra proviene del sol.

-Los **PRODUCTORES** son las plantas. Producen sus propios alimentos del sol, agua, aire (dióxido de carbono), y el suelo.

-Los **CONSUMIDORES**, que generalmente son animales, consumen otras plantas y animales. Así:

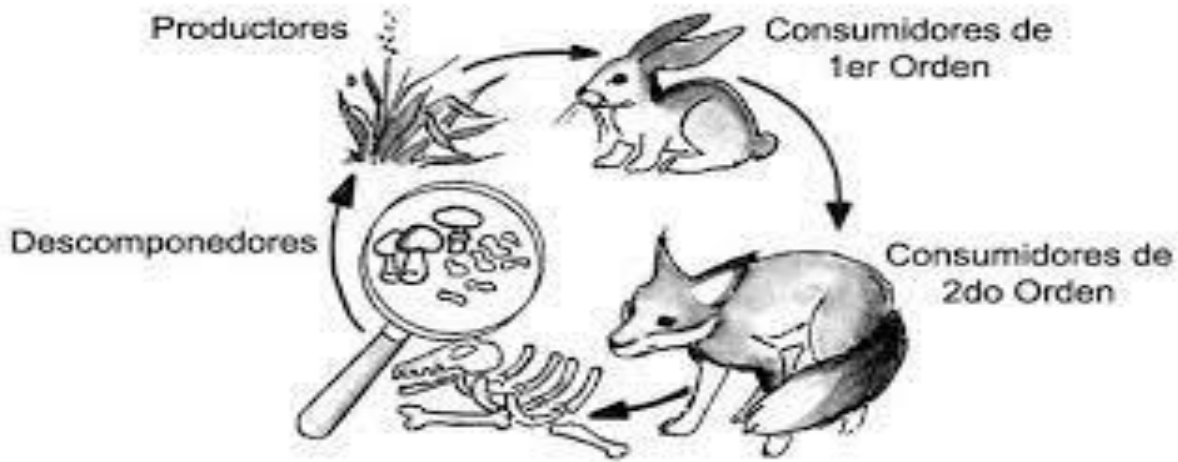


Un **HERBIVORO** solo come plantas.

-Un **CARNIVORO** solo come carne.

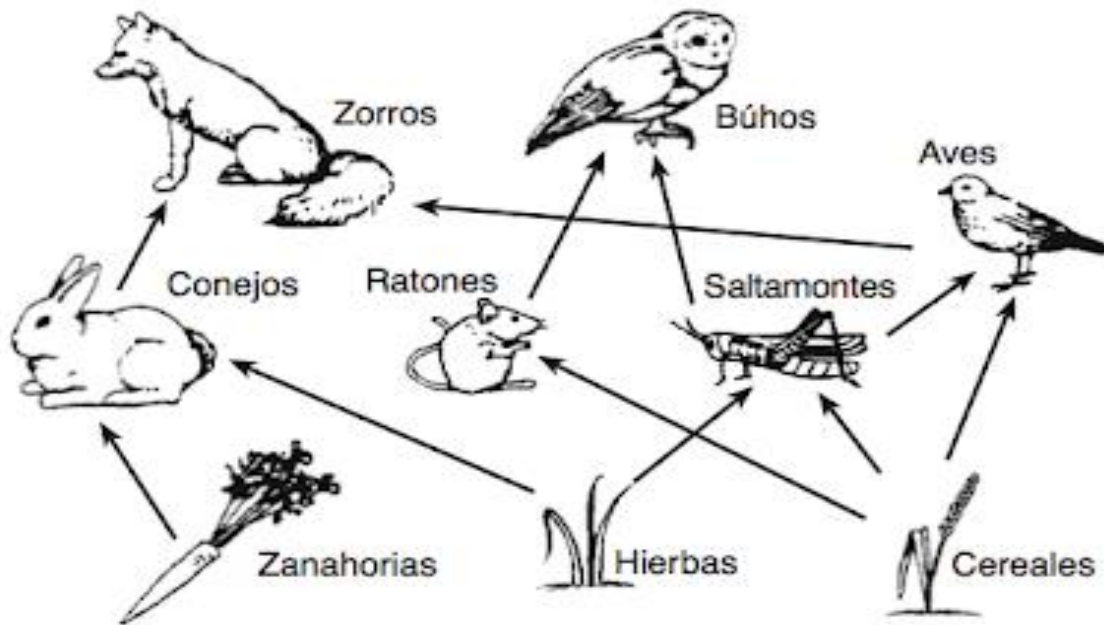
-Un **OMNIVORO**, es lo más flexible; come plantas y animales.

-Los **DESCOMPONEDORES**, que incluyen las bacterias, los hongos y los gusanos, se alimentan de los desechos de plantas y animales, y los descomponen en el suelo. Las plantas usan el suelo para crecer. El siguiente es otro ejemplo de cadena alimenticia.



## LAS REDES TRÓFICAS

**Las redes tróficas:** están formadas de varias cadenas alimenticias interconectadas y son una representación más realista de las relaciones de consumo en los ecosistemas. Observa el siguiente ejemplo:



**La función** de la cadena alimenticia o cadena trófica es señalar las relaciones alimenticias entre productores, consumidores y descomponedores. 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).

**NOMBRE DEL ESTUDIANTE:** \_\_\_\_\_ **CURSO:** \_\_\_\_\_

➤ **ACTIVIDADES**

1-Con los siguientes seres vivos organiza una cadena alimenticia en círculo, teniendo en cuenta lo aprendido. Recorta los dibujos, colócalos en el orden que creas conveniente y dibújale las flechas correspondientes señalando quién se come a quien o que organismo le aporta energía al otro.



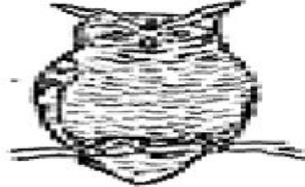
**Rana**



**Saltamonte**



**Planta**



**Búho**



**Jilguero**



**Ratón**

**2-Por medio de dibujos representa una cadena alimenticia utilizando mínimo 4 seres vivos y el sol.**

**3- Lee los conceptos y busca:Cuál es la función que cumple la cadena alimenticia o red trófica y escríbela con tus palabras a continuación.**

---

---

---

---

**Nota: No olvides marcar la guía. Envía por el correo Institucional solamente las hojas de las actividades desarrolladas. Muchos Éxitos.**

