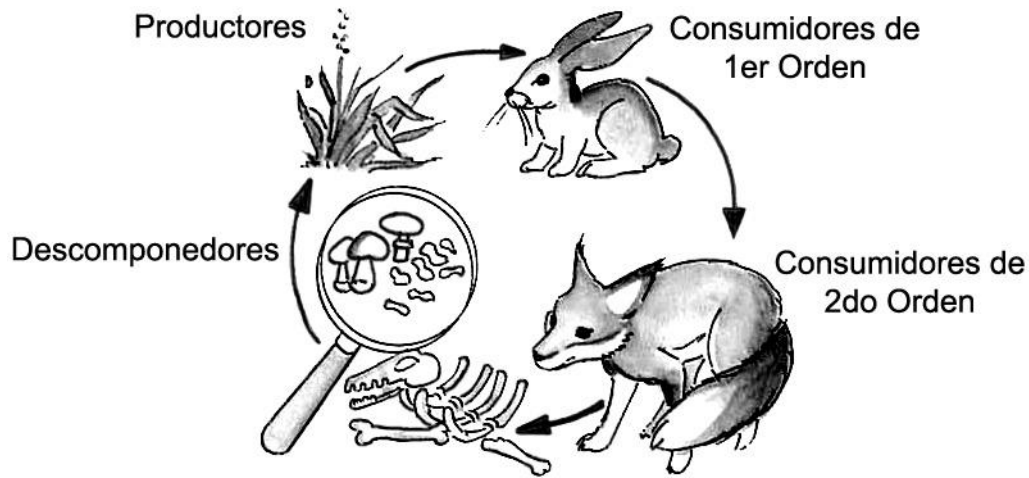


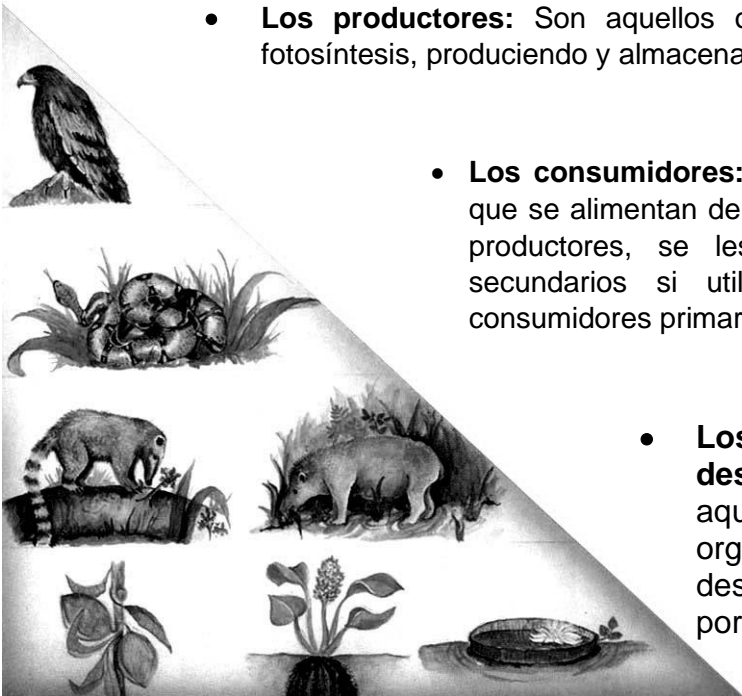
# CADENAS ALIMENTARIAS



Cadena alimenticia o cadena trófica, se llama a la transferencia de la energía alimenticia desde las plantas (productores), a través de una serie de organismos, con las reiteradas actividades alternas de comer y ser comido.

**NIVELES TRÓFICOS:** Los niveles tróficos están dados por:

- **Los productores:** Son aquellos organismos capaces de realizar la fotosíntesis, produciendo y almacenando materia orgánica.



- **Los consumidores:** Pueden ser primarios, que son los que se alimentan de la materia orgánica existente en los productores, se les llama también herbívoros, son secundarios si utilizan materia acumulada en los consumidores primarios, se les llama también carnívoro.

- **Los descomponedores o desintegradores: (saprofitos)** Son aquellos que se alimentan de organismos muertos, a los cuales descomponen. Están representados por las bacterias y hongos.

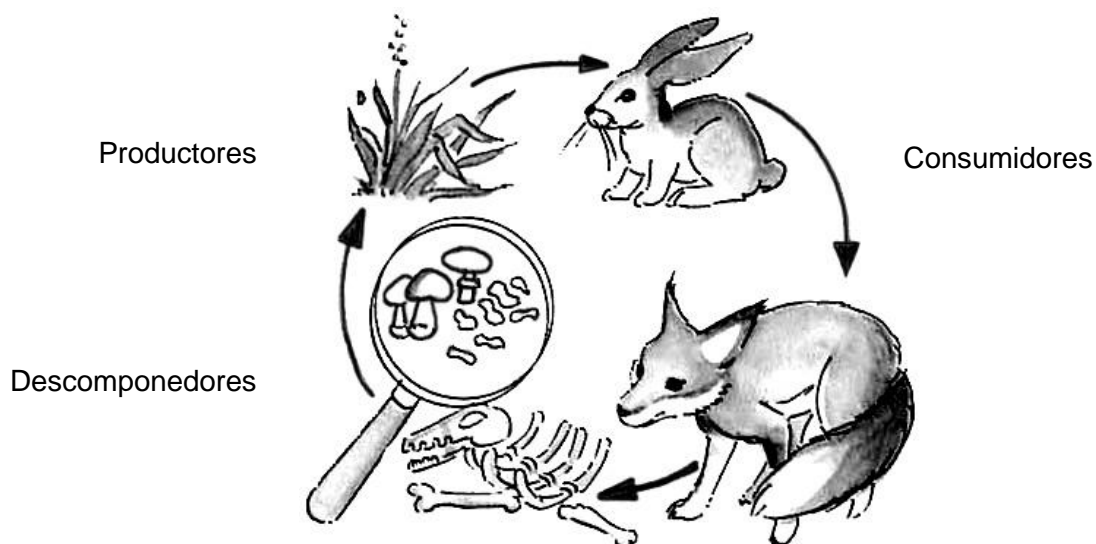
## TODOS SOMOS IMPORTANTES EN LA CADENA DE LA VIDA

Si faltaran los consumidores, la acumulación de alimentos sería inútil.

Si no hubiera plantas, los consumidores de primer orden dejarían de existir.

Si los desintegradores desaparecieran, en el suelo no habría alimento para las plantas y éstas no podrían crecer. Si se saca un eslabón, la cadena se corta y el equilibrio se rompe.

En la ilustración se puede apreciar un ejemplo de cadena alimenticia. Por supuesto, empieza con un vegetal (productor), siguen los consumidores y bacterias, que como buenos descomponedores que son, transforman los desechos en sustancias simples que les resultan útiles a las plantas para elaborar nuevo alimento.



## Práctica de clase

### I. Responde:

01. ¿Qué entiendes por cadena alimenticia?

.....

.....

02. ¿Qué organismos constituyen la cadena alimenticia?

.....

.....

03. ¿Qué función desempeñan los desintegradores?

.....

.....

04. ¿Por qué todos somos importantes en la cadena alimenticia?

.....

.....

05. ¿Quiénes son los organismos consumidores?

.....

.....

06. ¿Por qué se dice que las plantas son seres productores?

.....

.....

07. En un papelógrafo, dibuja una cadena alimenticia que se presenta en tu comunidad para que la expongas.

# TAREA DOMICILIARIA

**Piensa y responde:**

**01.** ¿Qué sucedería si desaparece un nivel trófico?

.....  
.....

**02.** Si desaparecieran los descomponedores, ¿Qué sucedería con los cadáveres y excrementos?

.....  
.....

**03.** Representa gráficamente una cadena alimenticia acuática.