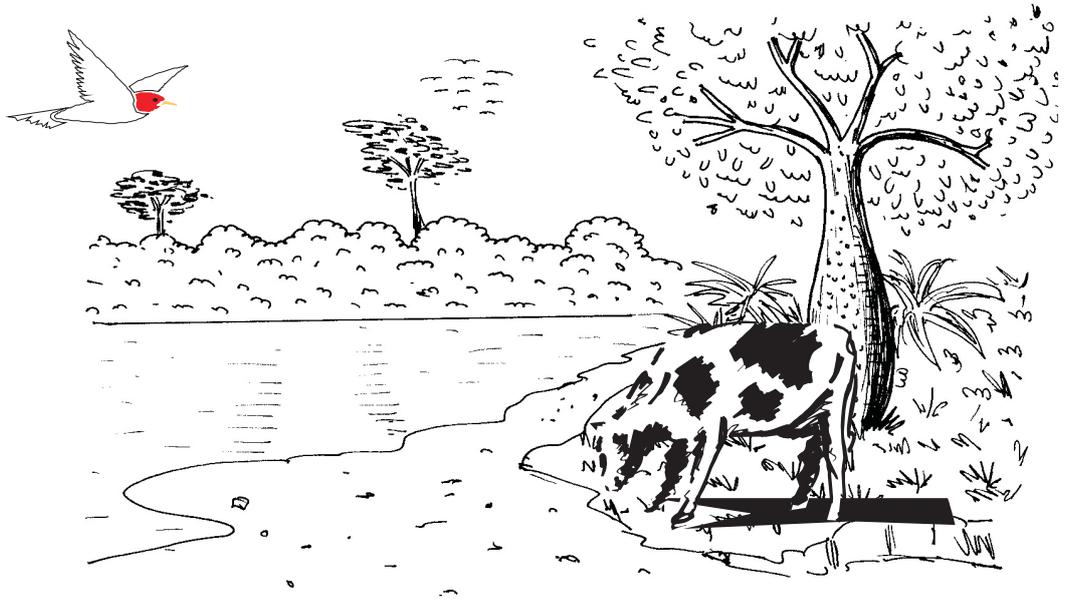


# Somos parte de la Naturaleza



## I. Escucha con atención:



### Recordemos

- 1° Algunos animales se alimentan de hierbas y vegetales, a estos animales los llamamos **herbívoros**.
- 2° A los animales que se comen a otros animales, los llamamos **carnívoros**.
- 3° A los que se alimentan tanto de vegetales como de otros animales, se les llama **omnívoros**.

### Ahora responde:

¿ A cuál de los tres perteneces tú ? \_\_\_\_\_



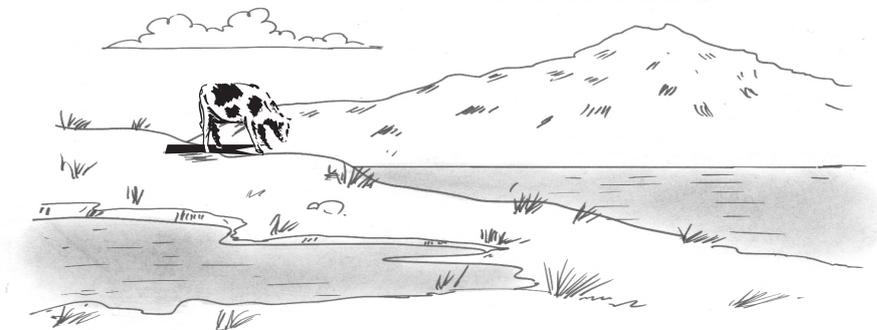
Todos los seres vivos se necesitan entre sí y también necesitan del lugar donde viven, porque allí encuentran abrigo y alimento. Por eso decimos que forman parte del mismo **ecosistema**.

### El ecosistema

Llamamos ecosistema a la relación de los seres vivos entre sí y también con su entorno.

En un ecosistema, se reúnen seres vivos y no vivos que interactúan o se relacionan, en un espacio determinado.

El tamaño del ecosistema lo señala la persona que lo va a estudiar, por ejemplo, una laguna, un bosque o un espacio de nuestro jardín, son ecosistemas.



Todos los seres vivos y no vivos de un ecosistema, cumplen una función específica. De esta manera, cada uno ayuda a que la vida continúe en ese lugar ( en el ecosistema ).

Los seres vivos de un ecosistema son los animales y las plantas del lugar.

A estos seres vivos, también se les llama bióticos.

Los seres sin vida son el clima, el suelo, el agua, el aire y la luz del sol.

A estos seres sin vida se les llaman abióticos.



### II. Marca V si es verdadero o F si es falso.

a) El hombre es un animal omnívoro.

(V) (F)

b) La relación que hay entre los seres vivos y su entorno se llaman bióticos.

(V) (F)

c) La relación que hay entre los seres vivos y su entorno se llama ecosistema.

(V) (F)

## El Equilibrio Ecológico

Los integrantes (poblaciones) de un ecosistema guardan un equilibrio perfecto.

Como la vida de un ser vivo depende de la de otros que le rodean y de los recursos que hay en su medio, cada lugar sólo aloja un número adecuado de seres vivos.

En el suelo se desarrollan una gran cantidad de plantas. Con ellas se alimentan los animales herbívoros. Éstos evitan que los vegetales crezcan demasiado y agoten el suelo.

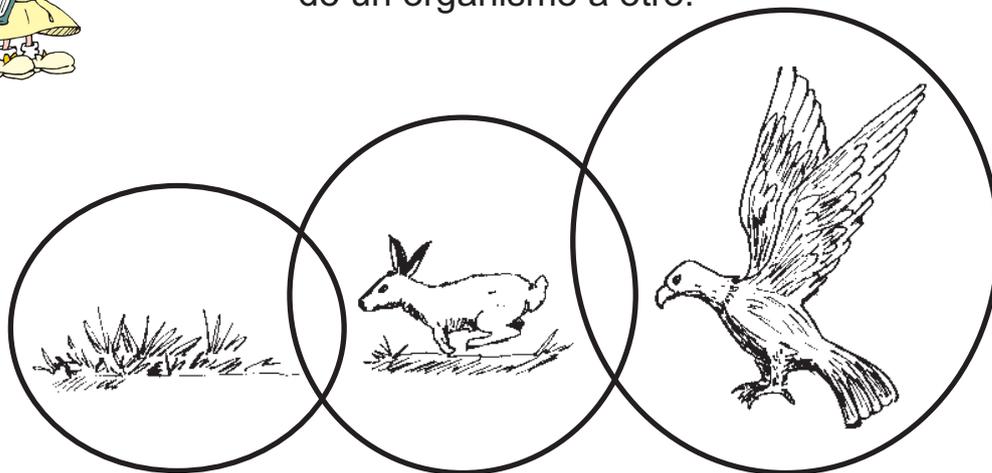
A su vez, el número de animales herbívoros, es regulado por la población de animales carnívoros.

Se dice que un ecosistema está en equilibrio cuando todos los organismos (animales y vegetales) que están allí, tienen alimento, se reproducen y se relacionan entre sí.



## LA CADENA ALIMENTICIA

Es el paso de la materia y de la energía de un organismo a otro.



En una cadena alimentaria encontramos los siguientes organismos:

### Productores.

A este grupo pertenecen los organismos que producen su propio alimento, como las plantas.



### Consumidores primarios .

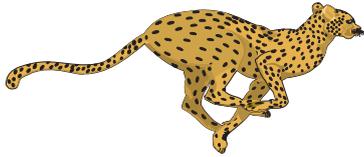


Aquí están los seres que se alimentan sólo de plantas , es decir, los herbívoros . Por ejemplo, el conejo, el venado y otros.



### Consumidores secundarios .

Son los animales carnívoros . Por ejemplo, el puma, el águila y otros.



### Descomponedores .

Cuando los animales y las plantas mueren son descompuestos por microorganismos . Así tienen su alimento y dejan en el suelo sales minerales que les servirán a las plantas .

**Hazlo TÚ mismo**

**Piensa y responde con tus propias palabras.**

1. ¿ Qué es un ecosistema ?
2. ¿ Cuándo un ecosistema está en equilibrio?
3. Escribe un ejemplo de una cadena alimenticia, donde intervengan los Productores, Consumidores primarios, y los Descomponedores.