

## CIENCIAS NATURALES

### Tema 6. LAS RELACIONES EN LOS ECOSISTEMAS

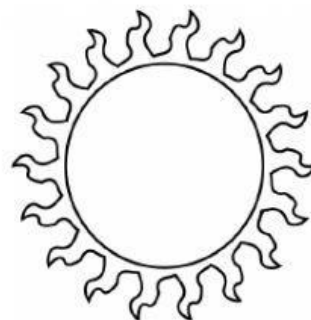
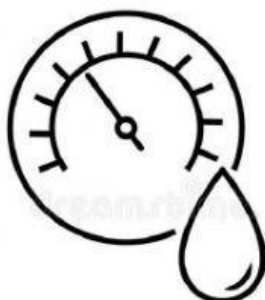
#### Resumen 1. LAS RELACIONES ENTRE LOS SERES VIVOS Y EL MEDIO

#### Resumen 2. LAS RELACIONES DE ALIMENTACIÓN

### 1. LAS RELACIONES ENTRE LOS SERES VIVOS Y EL MEDIO FÍSICO

Los \_\_\_\_\_ vivos se relacionan con el \_\_\_\_\_ físico y dependen de él para \_\_\_\_\_.

Algunos de los factores del medio \_\_\_\_\_ que influyen en los seres vivos son: la \_\_\_\_\_, la humedad, la \_\_\_\_\_, etc.

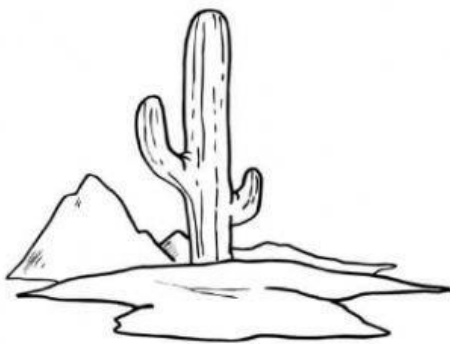
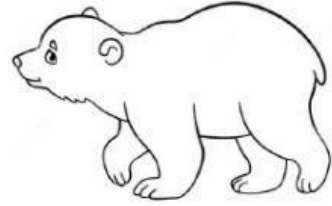


#### ➤ LA ADAPTACIÓN DE LOS SERES VIVOS AL MEDIO

Los seres vivos, según según sus necesidades, desarrollan la adaptación al medio en el que viven para poder sobrevivir.

Ejemplos de adaptación:

- El oso polar habita en el Ártico, para poder combatir las temperaturas extremadamente frías y poder sobrevivir: ha adaptado el tamaño de sus orejas y su cola, acumulan una enorme capa de grasa bajo su piel y está cubierto de un espeso pelaje.



- Algunos cactus tiene un tallo muy grueso capaz de almacenar el agua en su interior para poder soportar las altas temperaturas y los suelos muy áridos, etc.

### ➤ LOS SERES VIVOS TRANSFORMAN EL MEDIO

Muchos seres vivos \_\_\_\_\_ el medio  
\_\_\_\_\_ en el que viven o lo \_\_\_\_\_  
según sus \_\_\_\_\_.

Ejemplos de transformación:

- La ardilla entierra las semillas o frutos para que no se las quiten, pasado un tiempo la semilla germina, con ello contribuye a la expansión del bosque.
- La higuera y otros árboles extienden sus raíces para buscar agua, rompiendo o alterando el suelo donde viven.



## 2. LAS RELACIONES DE ALIMENTACIÓN

Una de las relaciones más importantes que se establece entre los seres vivos de un ecosistema es la relación de \_\_\_\_\_.

### ➤ TIPOS DE SERES VIVOS SEGÚN SU ALIMENTACIÓN

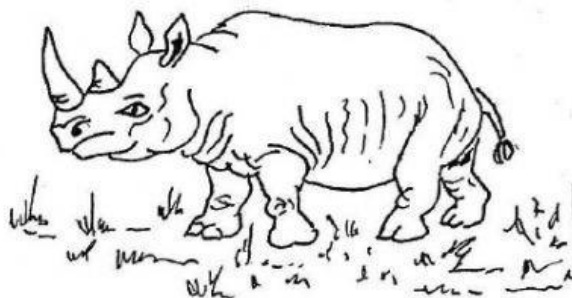
En un mismo ecosistema se pueden encontrar distintos \_\_\_\_\_ de seres \_\_\_\_\_ según sea su alimentación:

- **Los** \_\_\_\_\_ son los seres vivos que \_\_\_\_\_ su propio \_\_\_\_\_. Por ejemplo: las plantas y las algas.

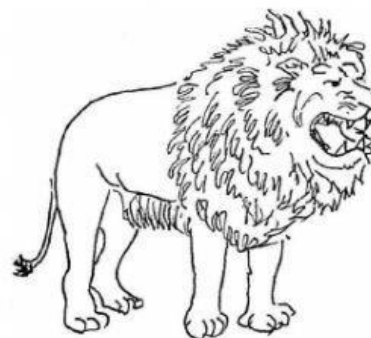


- **Los** \_\_\_\_\_ son aquellos seres vivos que no fabrican su propio alimento sino que lo obtienen de otros seres \_\_\_\_\_. Los consumidores pueden ser:

- Los consumidores \_\_\_\_\_ son los \_\_\_\_\_, comen \_\_\_\_\_. Por ejemplo: los conejos, los saltamontes...



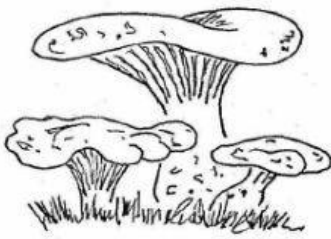
- Los \_\_\_\_\_ secundarios son los \_\_\_\_\_, comen \_\_\_\_\_. Por ejemplo: el lobo, las águilas, etc.



- Los \_\_\_\_\_ son los que se alimentan de \_\_\_\_\_ y de \_\_\_\_\_. Por ejemplo: los jabalíes, los zorros...



- Los \_\_\_\_\_, comen \_\_\_\_\_ de otros seres \_\_\_\_\_; a este grupo pertenecen los \_\_\_\_\_ y los \_\_\_\_\_.

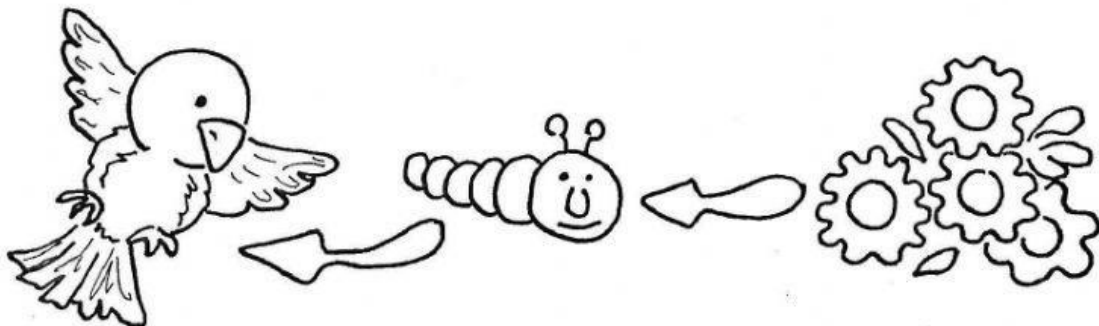


## • ➤ LAS CADENAS ALIMENTARIAS

Las \_\_\_\_\_ alimentarias es un \_\_\_\_\_ que representa las \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ en un ecosistema determinado; para ello se utilizan imágenes y flechas (va desde el ser vivo que sirve de alimento hasta el que se lo come).

Productor → Consumidor primario → Consumidor secundario

Ej: Tabaiba → Lagarto tizón → Aguililla





## ➤ LAS REDES ALIMENTARIAS

Una especie puede pertenecer a distintas cadenas alimentarias.

Las \_\_\_\_\_ alimentarias son una  
\_\_\_\_\_ de las \_\_\_\_\_  
cadenas \_\_\_\_\_ de un ecosistema.

