

CIENCIAS NATURALES

Tema 6. LAS RELACIONES EN LOS ECOSISTEMAS

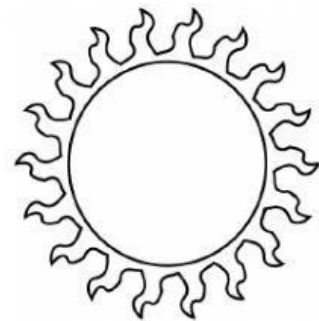
Resumen 1. LAS RELACIONES ENTRE LOS SERES VIVOS Y EL MEDIO

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.

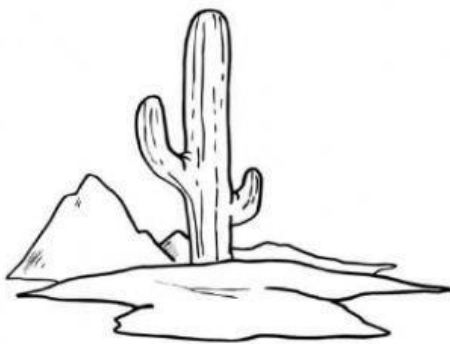
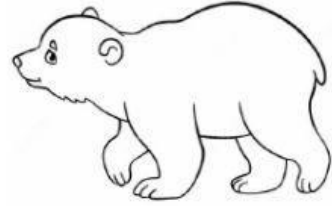


➤ LA ADAPTACIÓN DE LOS SERES VIVOS AL MEDIO

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

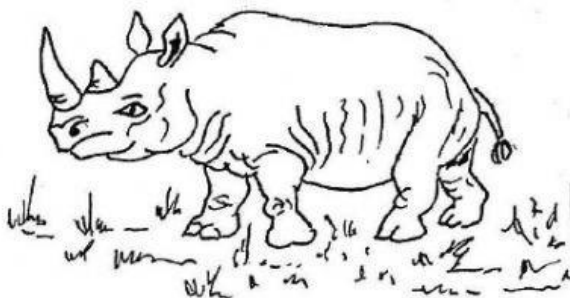
En un mismo ecosistema se pueden encontrar distintos _____ de seres _____ según sea su alimentación:

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

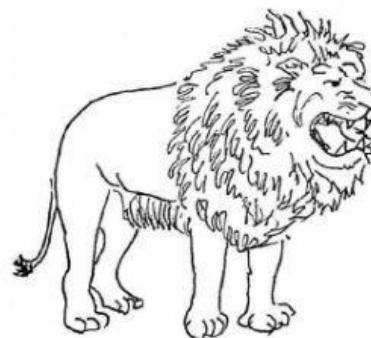


- **Los** _____ son aquellos seres vivos que no fabrican su propio alimento sino que lo obtienen de otros seres _____. Los consumidores pueden ser:

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



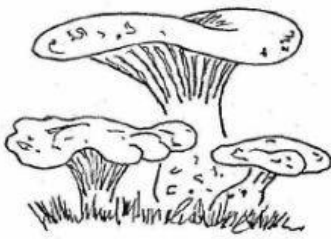
- Los _____ secundarios son los _____, comen _____. Por ejemplo: el lobo, las águilas, etc.



- 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 _____.

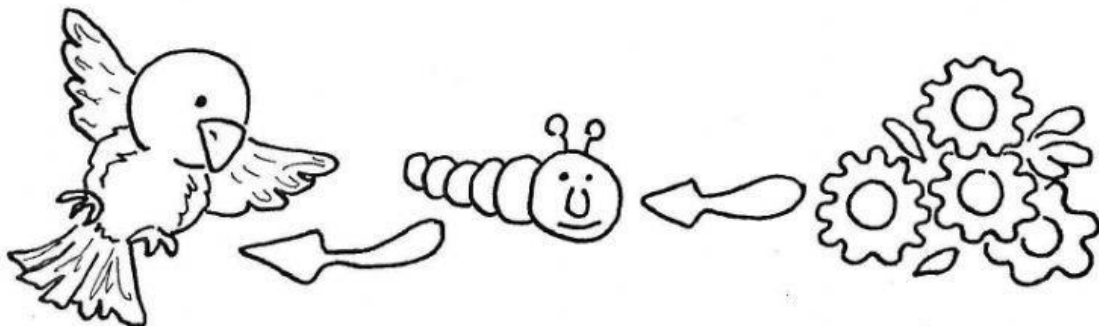


• ➤ LAS CADENAS ALIMENTARIAS

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.

