

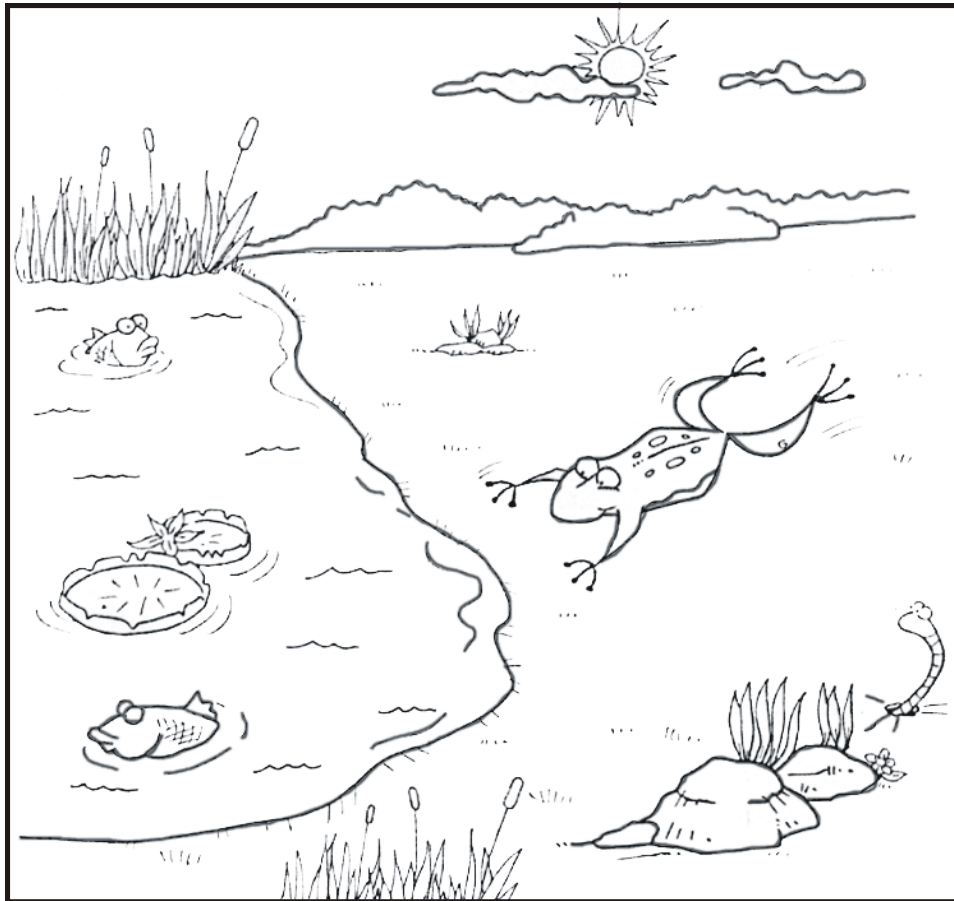


ECOSISTEMA

ECOSISTEMA

Es la interrelación entre los seres bióticos y abióticos. Los seres vivos que se encuentran dentro de un ecosistema se agrupan para formar los componentes bióticos, mientras que los demás forman los componentes abióticos.

- **Los componentes abióticos:** Son los responsables de suministrar las condiciones adecuadas para el desarrollo de los seres vivos. Ejm.: la luz, el agua, el aire, la temperatura y el suelo.
- **Los componentes bióticos:** Están formados por todos los seres vivos que se desarrollan en un ambiente; como las bacterias, las algas, los hongos, las plantas y los animales.





Nuestra amiga nos quiere decir algo. ¿Puedes completar el mensaje?



EN EL E _ O _ I _ _ E _ A LOS
SE _ ES _ I _ OS COMPARTEN
UN MISMO A _ BIE _ TE

¿EN DÓNDE VIVEN?

Toda población vive en un lugar adecuado, a este lugar se le conoce como hábitat. Este hábitat ocupa un área geográfica.

El hábitat corresponde al área donde los individuos de una población satisfacen sus necesidades de alimentación, espacio, protección y reproducción.

Por ejemplo:

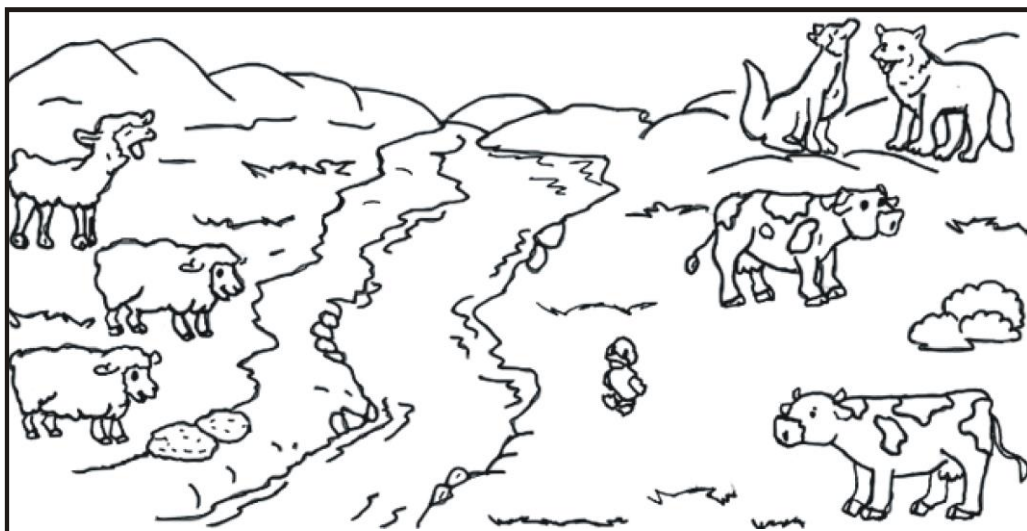
- Los anfibios como la rana, el sapo, la salamandra no pueden vivir en lugares secos, ya que ellos se desarrollan en lugares húmedos por su misma naturaleza.

Esto nos lleva a la conclusión de que cada especie tiene un hábitat determinado ya que se encuentran adaptados a ese hábitat.

VARIAS POBLACIONES, UNA COMUNIDAD

En un ecosistema observamos que las plantas y animales de una misma especie no están aislados sino que forman **poblaciones**.

- Una **población** está formada por individuos de una misma especie.
- Y varias poblaciones forman una **comunidad**.



1. Observa el ecosistema y menciona todas las poblaciones que encuentres:



2. Menciona las especies que conforman la comunidad.

3. Escribe ejemplos de otras poblaciones:

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Recuerda que . . .

El **Ecosistema** está conformado por un **lugar** y un conjunto de **seres vivos** y **no vivos** que se encuentran interrelacionados y que su vida depende de las condiciones ambientales.



- _____
- _____

4. Ahora haz una lista de seres vivos y no vivos del ecosistema que se encuentra en el dibujo de la página anterior.

Seres vivos o bióticos:

Seres no vivos o abióticos

- | | |
|---------|---------|
| • _____ | • _____ |
| • _____ | • _____ |
| • _____ | • _____ |
| • _____ | • _____ |
| • _____ | • _____ |

5. Escribe dos ejemplos de ecosistema:

- _____
- _____

ECOSISTEMAS DEL MUNDO

Todos los seres y las zonas que habitan constituyen regiones llamadas "biomas". Los biomas terrestres se definen por el tipo de vegetación predominante y ésta depende de las condiciones climáticas características.



Entre los principales biomas terrestres tenemos:

✓ **Tundras**

Ecosistemas muy fríos, con vientos muy fuertes, cubiertos de nieve la mayor parte del año.

✓ **Taigas o bosques de conífera**

Ecosistemas donde predominan bosques de pinos.

✓ **Bosques caducifolios**

Ecosistemas donde predominan los árboles de hojas caducas.

✓ **Sabanas**

Son grandes extensiones de pastizales que tienen árboles y arbustos alejados unos de otros.

✓ **Selva o bosque tropical**

Ecosistemas que se caracterizan por abundantes lluvias, mucha humedad y elevada temperatura durante todo el año. Encontramos también abundante flora y fauna.

✓ **Desierto**

Ecosistemas de temperatura muy elevada durante el día y por la noche el frío es intenso. La lluvia y el agua son escasas en estos ecosistemas.

Ahora me pregunto, ¿qué tipo de ecosistemas tenemos en nuestro país?

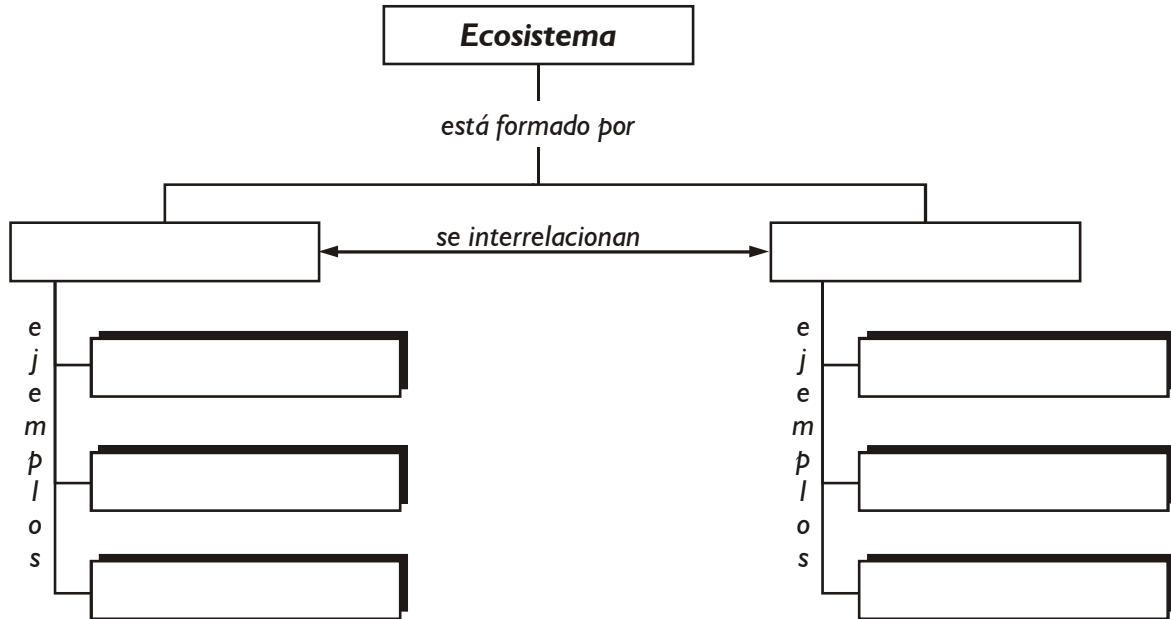




REFUERZO LO QUE APRENDI

Recordamos que un ecosistema está formado por el conjunto de factores bióticos y abióticos de un lugar y las relaciones que se dan entre ellos.

I. Completa el siguiente esquema:



II. Busca en el pupiletras seres bióticos y seres abióticos, clasifícalos.

r o c a s h g e l a g u a l
 l l o a e o p s p i n o r p
 r e n c o r n l y c o m p u
 a g e a s m p e a b e j a m
 p a j n t i e a m n v e r a
 a s o l n g o c i h t u e q
 e v t a t a i r e l i a n i
 d i a n s u e l o a o l s d

- Bióticos**
- _____
 - _____
 - _____
 - _____
 - _____

Los seres bióticos son aquellos seres que:

Los seres abióticos son aquellos seres que:

- Abióticos**
- _____
 - _____
 - _____
 - _____
 - _____

III. Completa el crucigrama colocando el nombre del bioma que corresponde a cada descripción.

1. Son bosques donde predominan árboles que pierden las hojas en el invierno o árboles de "hojas caducas"
2. Se encuentran muy cerca de los polos, habitan en él los pingüinos y los osos polares.
3. Son extensiones de pastizales que tienen árboles alejados unos de otros. Habitan en ella elefantes, jirafas, leones, diversos reptiles y aves.



4. La vegetación y la fauna es casi escasa, durante el día la temperatura es alta. En su mayoría son arenosos.
5. Predominan en estos biomas los pinos y abetos. En determinadas zonas de Siberia y Canadá encontramos estos biomas.
6. Abundan gran cantidad de plantas y animales como insectos, arañas, culebras, aves y monos. Predomina la lluvia abundante y la elevada temperatura.

