

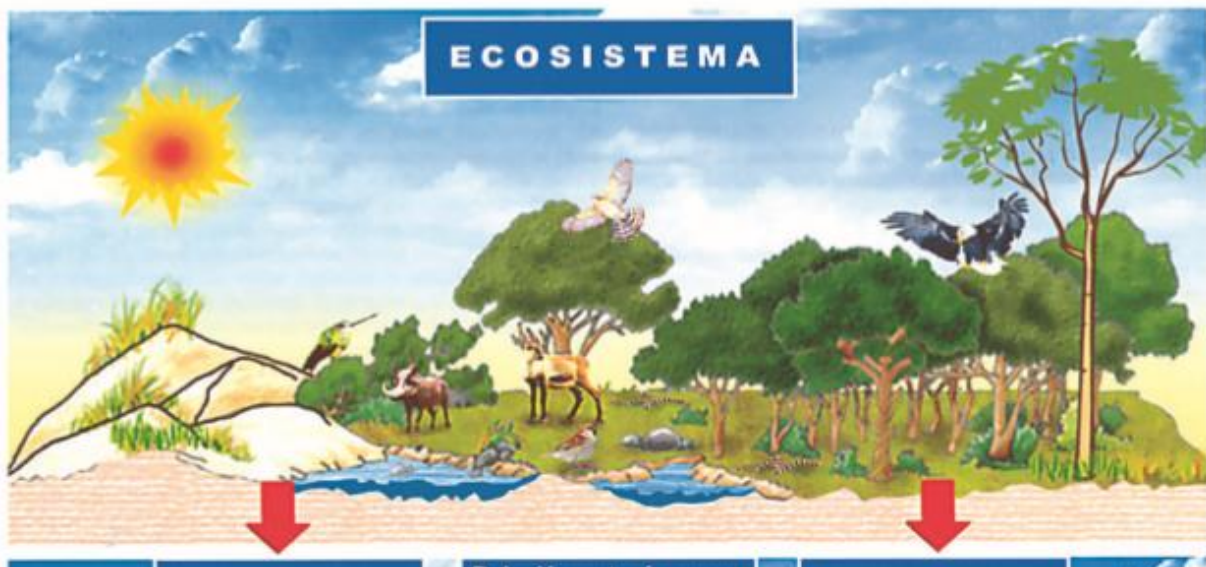
Factores de un Ecosistema

Los seres vivos comparten el medio en que viven y realizan intercambios con el ambiente que les rodea.

¿Qué es un ecosistema?

Las comunidades animales y vegetales forman junto con el lugar en donde viven un ecosistema.

Los seres vivos (bióticos) están relacionados entre sí, pero también se relacionan con el ambiente en que habitan el cual está integrado por los seres que no tienen vida (abióticos), como el agua, el aire, la tierra, la luz, entre otros.



Componentes de un ecosistema

Los ecosistemas están formados por un medio físico, los seres vivos y las relaciones que se dan entre los organismos y entre estos y el medio. En otras palabras, se compone de una biocenosis y un biotopo. El **biotopo**, del griego *bios*, "vida", y *topos*, "lugar", es el lugar donde se desarrolla la **biocenosis** o **comunidad de seres vivos**. Es el medio que rodea al ser vivo, el sustrato por el que se desplaza o en el que se apoya y sus factores físicoquímicos. Puede considerarse desde el punto de vista general, por ejemplo las características físicoquímicas de una selva, y desde el punto de vista local, como la zona del suelo y sus cercanías en la selva; allí se encuentra un sustrato rico en humus delgado, debido a que la humedad y la temperatura facilitan la descomposición de la materia orgánica. Cuando se hace el estudio de una población dentro del biotopo, a este se lo llama **EL hábitat**, que es el lugar exacto donde viven los organismos, y donde aprovechan casi todas las posibilidades que ofrece el medio. Dentro de cada comunidad, cada especie cumple una función, con su modo de vida, que incluye aspectos como el comportamiento frente al medio y a otros seres vivos que la rodean. A esta función se la llama **nicho ecológico**.

La biocenosis es el conjunto de poblaciones que se desarrollan en un biotopo dado y las relaciones que se dan entre ellas: alimentación, crecimiento y dependencia. Para que en cada biocenosis circule energía y materia, debe haber organismos de todos los grupos: plantas, animales, hongos, bacterias, etcétera.



Teniendo en cuenta la información en los textos anteriores

Responde

1. ¿Qué es un ecosistema?

2. ¿Cuál es la diferencia entre los factores bióticos y abióticos?
3. Define los siguientes conceptos.
BIOTOPO
HABITAT
BIOCENOSIS

IDENTIFICA EN LA IMAGEN DEL ECOSISTEMA 3 FACTORES BIOTICOS Y 3 FACTORES ABIOTICOS

**Observa las plantas y los animales
que viven en agua dulce.**

