



NOMBRE DEL DOCENTE: Luis Fernando Moreno Mena

fermome0914@gmail.com

WhatsApp: 3136572928

AREA ___Ciencias Naturales y Educación Ambiental _ GRADO_ Séptimo GRUPO_701-702-703

NOMBRE DEL ALUMNO:

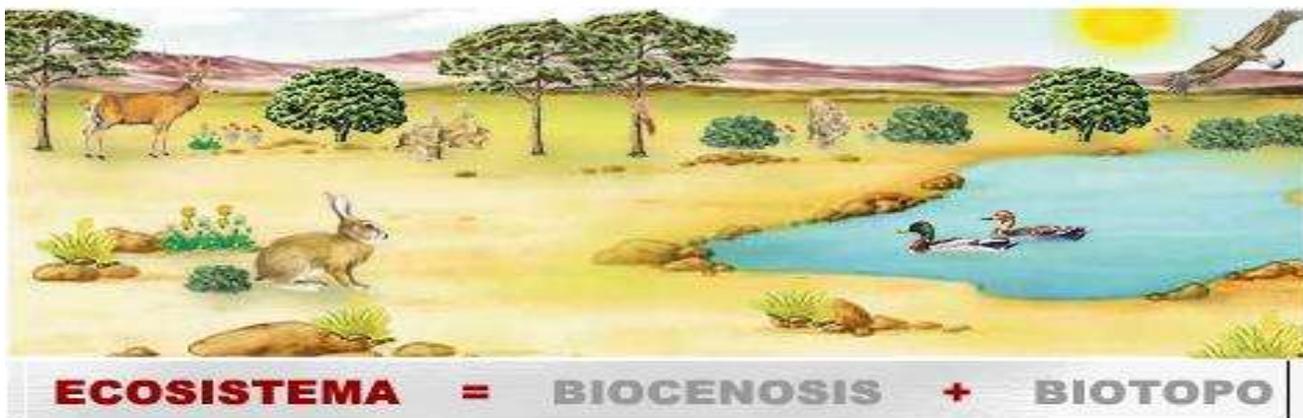
ECOSISTEMA: Un ecosistema es un sistema que está formado por un conjunto de organismos, el medio ambiente físico en el que viven (hábitat) y las relaciones tanto bióticas como abióticas que se establecen entre ellos. Las especies de seres vivos que habitan un determinado ecosistema interactúan entre sí y con el medio, determinando el flujo de energía y de materia que ocurre en ese ambiente.

Los ecosistemas pueden ser de diversos tamaños, desde una charca a todo un océano, de hecho, podemos considerar a La Tierra y todos los seres vivos que en ella habitan como un gran ecosistema. A este gran ecosistema se le llama la BIOSFERA. La biósfera, es la capa del planeta Tierra en donde se desarrolla la vida.

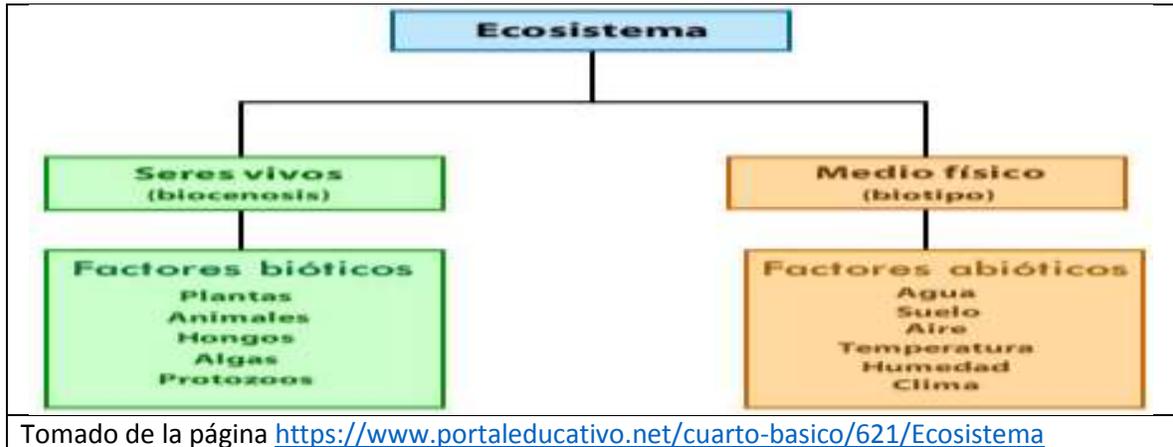
Los **factores abióticos** son las características físico-químicas de un lugar. Estas características son esenciales para el desarrollo de los seres vivos. Ejemplo: El aire, el viento, el suelo, el agua, la luz. Estos factores en conjunto forman el **biotopo**.

El **Factor biótico** está formado por la flora y fauna que vive sobre el biotopo, estos son conjuntos de especies. Cada especie forma una población y el conjunto de poblaciones que viven en un determinado lugar forman la **biocenosis**.

Ejemplos de ecosistema son: Una charca, un jardín, un bosque, un río, un pantano, un prado, una selva, un océano, etc.



Lo anterior se puede representar de la siguiente manera



Hábitat es el lugar que presenta las condiciones apropiadas para que viva un organismo, especie o comunidad. Se trata, por lo tanto, del espacio en el cual una población biológica puede residir y reproducirse, de manera tal que asegure perpetuar su presencia en el planeta. El hábitat está dado por una combinación de **factores bióticos** “seres vivos - biocenosis” y **abióticos** “medio físico-biotopo”.

ACTIVIDAD “ECOSISTEMA”

1. ¿Qué es ecosistema?
2. Responde los siguientes interrogantes:
 - A. ¿El colegio y la escuela son ecosistemas? explica por qué
 - B. ¿La luz solar es un factor biótico?
 - C. ¿En un río podemos encontrar varios peces, son factores bióticos o abióticos?
 - D. Sólo los factores abióticos forman un ecosistema.? Justifica tu respuesta
3. Dibuja un lugar que represente un ecosistema, teniendo en cuenta los factores que lo constituyen
4. Realiza una lista con 5 factores bióticos y 5 abióticos
5. utilizando el texto anterior realiza tu propia sopa de letra, que contenga como mínimo diez palabras.