

TEMA II

LA ECOLOGÍA

CURSO: BIOLOGIA

PROFESORA: MÓNICA REMIGIO

GRADO: 1ER AÑO DE SECUNDARIA

Año 2020

La Ecología es la rama de la Biología que se encarga de estudiar la interacción de los seres vivos y su medio ambiente. La unidad fundamental de la Ecología es el Ecosistema. Ernest Haeckel es considerado el padre de la Ecología.

El término Ecología proviene de dos vocablos griegos que son:

OIKOS : Casa, vivienda u hogar. LOGOS : Estudio o tratado.

Por lo tanto Ecología significa " Estudio del hogar ".



TERMINOS ECOLÓGICOS:

A. HABITAT.- Es el lugar físico e ideal donde vive y se desarrolla una determinada especie. Ejemplo : La copa de un árbol , una laguna, una cueva etc.

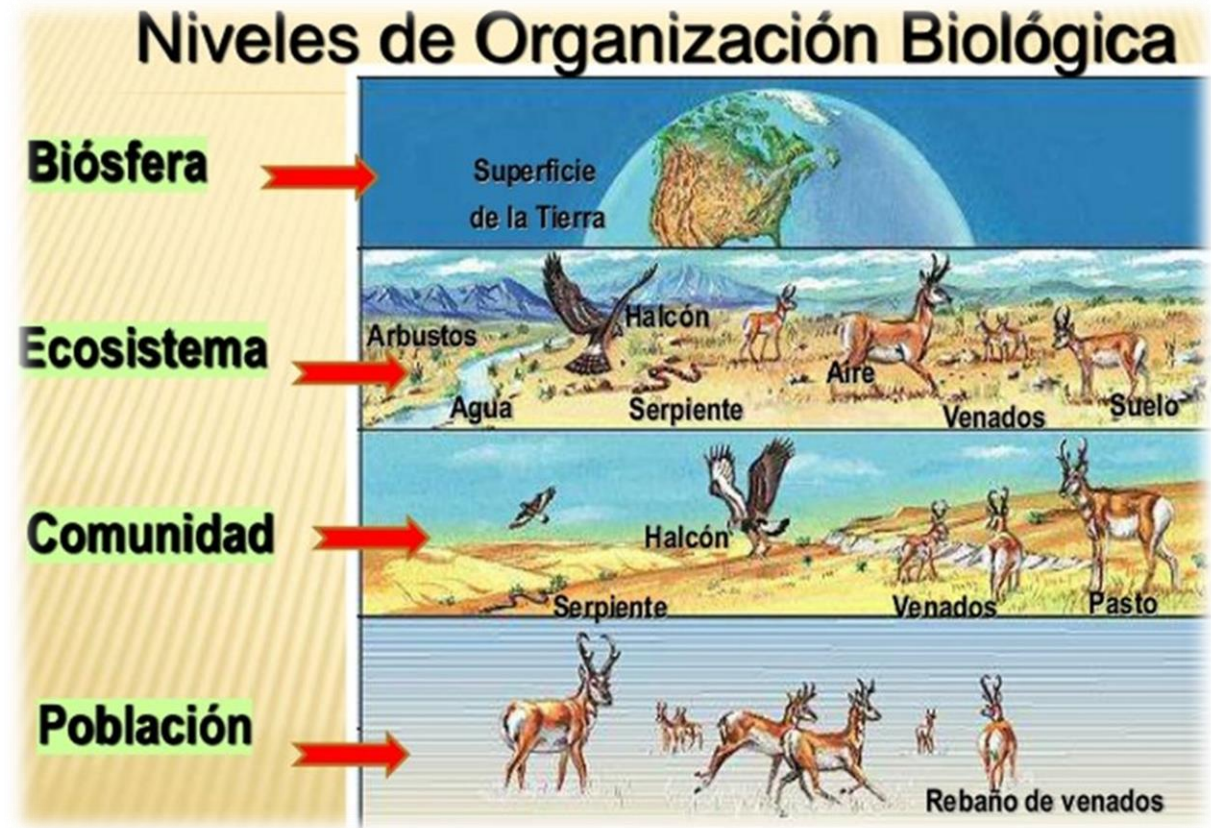
B. NICHOS ECOLÓGICOS.- Es la función biológica que desarrolla un organismo dentro de su Ecosistema. Ejemplo : El nicho ecológico de las plantas es producto, nos proporciona alimento y oxígeno. El nicho ecológico de un elefante es consumidor, el nicho ecológico de una bacteria es descomponedor.



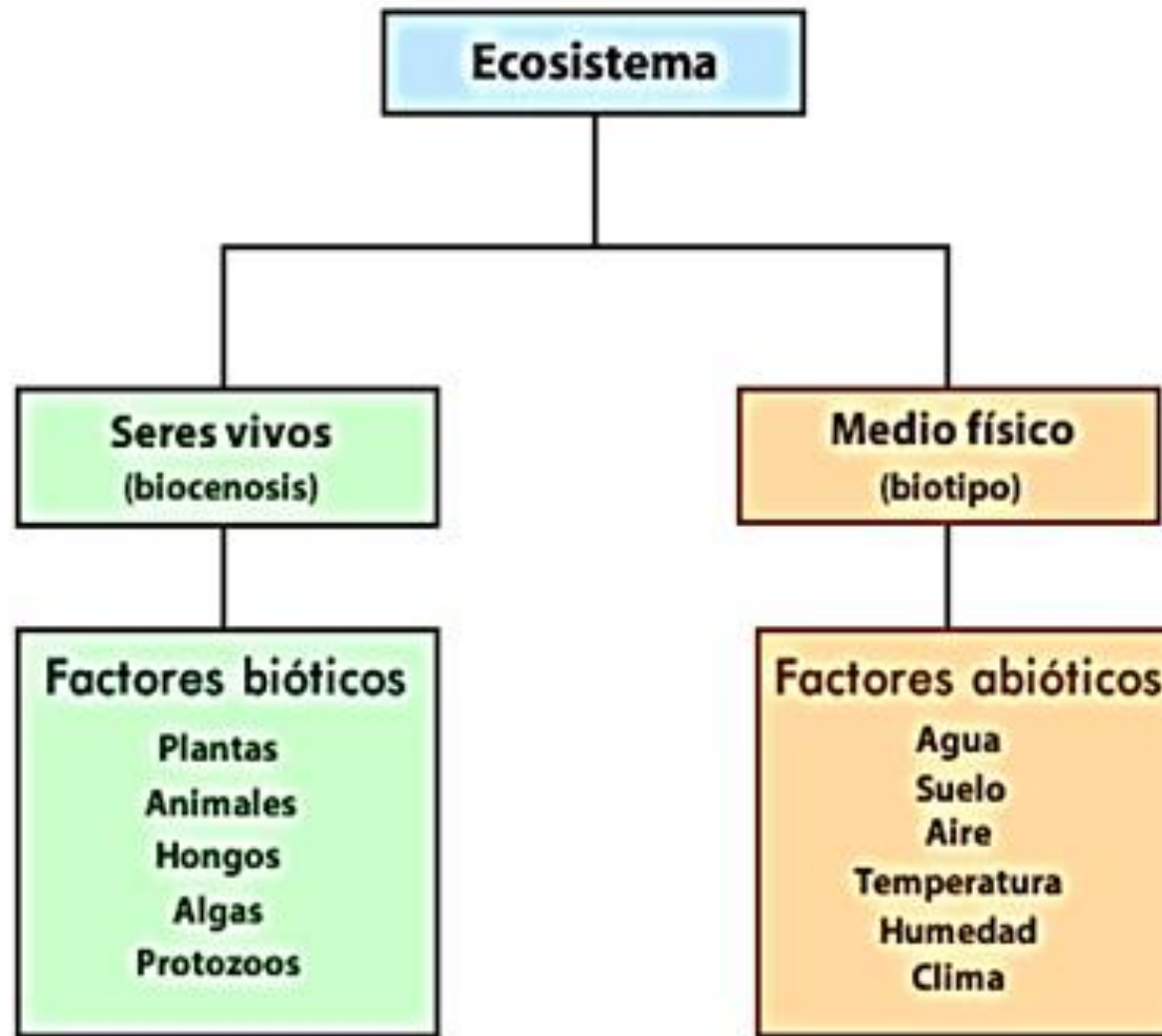
C. POBLACIÓN.- Esta formado por un conjunto de individuos que pertenecen a la misma especie. Ejemplo población de hormigas, población de caballos, población de pinos , etc.

D. COMUNIDAD.-Esta formado por un conjunto de poblaciones que comparten un espacio determinado. Ejemplo : Una comunidad puede estar formado por un conjunto de árboles, un conjunto de pájaros que habitan en la copa de los árboles y un conjunto de patos nadando en un pequeño lago.

E. ECOSISTEMA.- Es un sistema complejo en el que interactúan los seres vivo entre sí, y estos, a su vez con el conjunto de factores no vivos (medio físico).



COMPONENTES DE UN ECOSISTEMA :



ACTIVIDAD

LECTURA :

La Ecología es la rama de las ciencias biológicas que se ocupa de la interacción de los organismos y su ambiente. Los organismos vivos se agrupan como factores bióticos del Ecosistema, por ejemplo, las bacterias, hongos, protozoarios, plantas y animales (seres vivos en un Ecosistema).

Por otra parte , los factores químicos y físicos se agrupan como factores abióticos del Ecosistema, esto incluye a la luz, agua, Nitrógeno, las sales, el alimento, el calor, el clima etc. Luego pues los factores abióticos son los elementos no vivos del Ecosistema.

RESPONDE :

- 1.¿Que es la Ecología ?
- 2.¿ Cómo se agrupan los organismos vivos?
- 3.¿ Qué son los factores abióticos ?
- 4.¿Cómo está formado un Ecosistema ?
- 5.¿Quiénes son los organismos productores ?

MARQUE LA RESPUESTA CORRECTA:

1. Es el conjunto de poblaciones de diferentes especies que ocupan un lugar determinado:

- a. Biotipo
- b. Población
- c. Comunidad
- d. Biocenosis
- e. Especie

2. Es el objeto de estudio de la Ecología:

- a. Biocenosis
- b. Biotipo
- c. Especie
- d. Comunidad
- e. Habitat

3. Es el espacio físico o lugar donde vive una especie:

- a. Nicho ecológico
- b. Población
- c. Comunidad
- d. Ecosistema
- e. Habitat

4. Es la suma de factores bióticos y abióticos.

- a. Ecosistema
- b. Población
- c. Comunidad
- d. Biotipo
- e. Biocenosis