



Mi Universidad

Supernota

Nombre del Alumno: Francisco de Jesús Álvarez Velasco

Nombre del tema: Conceptos básicos de la ecología

Parcial: I

Nombre de la Materia: Ecología y Producción sustentable

Nombre del profesor: Samantha Guillen Pohlenz

Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: 4

Conceptos básicos de la ecología

ecología

La Ecología es una rama de la Biología que estudia las interacciones que determinan la distribución, abundancia, número y organización de los organismos en los ecosistemas

ciencia que estudia las relaciones entre los organismos vivos y su medio ambiente, lo que implica una forma de pensamiento complejo, ya que el medio ambiente se refiere no sólo a los recursos naturales, comprende el conjunto de factores físicos, biológicos, tecnológicos y sociales que influyen en la vida de los organismos



Ramas de la ecología

- Autoecología
- Sinecología
- Dinámica de poblaciones
- Ecología aplicada
- Ecología de sistemas

Factor biótico

son los organismos que vivos que interactúan con otros organismos, refiriéndose a la flora y la fauna así también las interacciones con otros organismos o seres vivos de un ecosistema

Factor abiótico

Todos los factores químico-físicos del ambiente son llamados factores abióticos (de a, "sin", y bio, "vida"). Los factores abióticos más conspicuos son la precipitación (lluvias más nevadas) y temperatura



Tipos de factores bióticos:

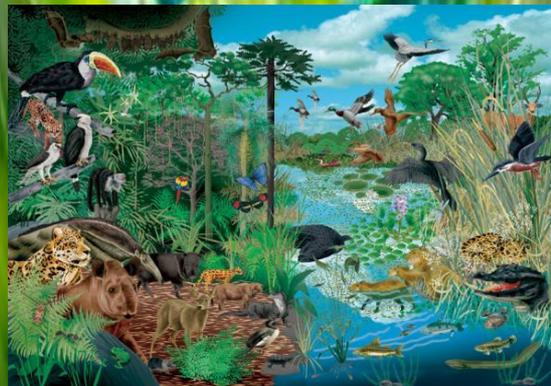
- Productores
- Consumidores
- Desintegradores o Reductores

Tipos de factores abióticos:

- Factores energéticos
- Factores climáticos
- Factores del sustrato

Ecosistema:

Es especialmente interesante para comprender el funcionamiento de la naturaleza y multitud de cuestiones ambientales



Población:

conjunto de organismos o individuos que coexisten en un mismo espacio y tiempo, que comparten ciertas propiedades biológicas las cuales producen una alta cohesión reproductiva y ecológica del grupo

biosfera:

Es el espacio de la vida en nuestro planeta

La biosfera presenta una gran diversidad

comprende todos los animales, plantas y microorganismos que viven en nuestro planeta. Sin embargo, también comprende el aire que respiran y con el que intercambian gases, la tierra sobre la que viven de donde extraen recursos y el agua que necesitan

Estructura de un ecosistema:

se habla de la estructura en la que las partes son las distintas clases de componentes, es decir, el biotopo, la biocenosis y los distintos tipos ecológicos de organismos

