

Nombre de alumno: Luis Robles Espinosa

Nombre del profesor: Ana Gabriela Villafuerte Aguilar

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia: Ecología y producción sustentable

Grado: 2do

Grupo: "A"

COMPONENTES Y MANEJO DEL ECOSISTEMA PREDIAL

COMPONENTES BIÓTICOS Y ABIÓTICOS

Se conoce como factor biótico todos los organismos vivos que interactúan con otros organismos vivos, refiriéndonos a la fauna y la flora de un lugar específico

Los factores bióticos deben tener características fisiológicas y un comportamiento específico que les permita sobrevivir y reproducirse

Los factores bióticos pueden dividirse en tres tipos: Individuo, Población y Comunidad

Los factores abióticos de un ecosistema son aquellos que constituyen sus características físico-químicas

Estos determinan la distribución de los seres vivos sobre la Tierra y, además, influyen sobre ellos y sobre su adaptación al medio

Existen organismos que pueden soportar intervalos muy amplios de un determinado factor abiótico; se les denomina organismos eurioicos.

INTERRELACIONES Y FUNCIONAMIENTO DEL AGROECOSISTEMA

Es un ecosistema sometido por el hombre a frecuentes modificaciones de sus componentes abióticos y bióticos

Procesos característicos del ecosistema tales como la competencia, la predación y la herbivoría continúan operando cuando el sistema silvestre es reemplazado

Definir la naturaleza del agroecosistema es una cuestión estrechamente relacionada con la que plantea su delimitación espacial y funcional.

CICLOS BIOGEOQUÍMICOS

El término Ciclo Biogeoquímico deriva del movimiento cíclico de los elementos que forman los organismos biológicos y el ambiente geológico e interviene un cambio químico.

Existen varios tipos de ciclos biogeoquímicos como el del fósforo y del azufre que son de tipo sedimentario

- 1.- El ciclo hidrológico
- 2.- Ciclo del carbono
- 3.- Ciclo del nitrógeno

DINAMICA DE POBLACIONES

El estudio de las poblaciones es fundamental para el análisis de los ecosistemas.

Como se ha visto se define a la población como un grupo de individuos de la misma especie, que ocupan un área geográfica determinada en un momento dado y cuyos integrantes pueden potencialmente, reproducirse entre sí.

El estudio de las poblaciones conlleva dos niveles de análisis

EL AGROECOSISTEMA COMO UNIDAD DE ESTUDIO

El agroecosistema tiene sus cimientos en el enfoque en sistemas y la teoría General de sistemas propuesto por Bertalanffy

El agroecosistema se encuentra en sistemas en los que no hay unidades aisladas, sino que todas las partes actúan con la misma orientación y propósito común

Naturalmente, los sistemas no son limitados y es el hombre, que, según sus propósitos, establece estos límites arbitrariamente; Puesto que el concepto de AES se modifica en relación con el objeto de estudio