

Universidad del sureste.

Campus Tapachula.

ECOLOGÍA Y PRODUCCIÓN SUSTENTABLE.

Alumno: Alejandro Morales Tapia.

Profesor: Juan Jesús Agustín Guzmán.

componentes y manejo del ecosistema predial.

Medicina veterinaria y zootecnia.

Cuarto cuatrimestre.



Componentes y Manejo del Ecosistema Predial

Componentes bióticos y abióticos

Componentes bióticos.

Todos los organismos que interactúan con otros organismos vivos, es decir flora y fauna de un lugar específico.

Los factores bióticos pueden dividirse en tres tipos que aparecen a continuación:

- Individuo: cada organismo del ecosistema.
- Población: el conjunto de individuos que habitan una misma área o lugar.
- Comunidad: en un lugar determinado se dan interacciones entre varias poblaciones y se forma una comunidad.

Componentes abióticos.

son aquellos que constituyen sus características físico-químicas (temperatura, luz, humedad, etc.).

Los factores abióticos terrestres más importantes son:

- Agua
- Suelo
- La luz
- La temperatura
- La humedad

Los factores abióticos acuáticos más importantes son:

- Luminosidad
- Salinidad
- Densidad
- Presión hidrostática

Interrelaciones y funcionamiento del agroecosistema

Un agroecosistema es un ecosistema alterado por el hombre para el desarrollo de una explotación agropecuaria. ... La estructura y el funcionamiento de los agroecosistemas pueden ser muy simples o muy complejos, y dependen del número y tipo de componentes y del arreglo entre ellos.

Ciclos biogeoquímicos

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

Ciclo hidrológico.

se define como el "proceso integrante de los flujos de agua, energía y algunas sustancias químicas.

es la sucesión de estados que atraviesa el agua al pasar de la atmósfera a la tierra y volver a la atmósfera: evaporación del suelo, del mar, o de superficies de aguas continentales

Ciclo interno:

es la componente del ciclo hidrológico limitado a una cierta superficie continental: el vapor de agua evaporado por esta superficie se condensa bajo la forma de precipitación dentro de los límites de esta misma región.

Ciclo externo: es la componente del ciclo hidrológico tal que el vapor de agua evaporado de la superficie del mar se condensa bajo la forma de precipitación, la cual cae sobre los continentes.

Ciclo del carbono.

es un ciclo biogeoquímico donde el carbono sufre distintas transformaciones a lo largo del tiempo,. Este ciclo juega un papel importante en la regulación del clima del planeta.

Ciclo del nitrógeno:

es el principal reservorio de nitrógeno, donde constituye hasta un 78 % de los gases. Sin embargo, como la mayoría de los seres vivos no pueden utilizar el nitrógeno atmosférico para elaborar aminoácidos y otros compuestos nitrogenados, dependen del nitrógeno presente en los minerales del suelo.