

**NOMBRE DE ALUMNO: OSIEL PALACIOS
LÓPEZ**

**NOMBRE DEL PROFESOR: ANA GABRIELA
VILLAFUERTE AGUILAR**

**MATERIA: ECOLOGÍA Y PRODUCCIÓN
SUSTENTABLE**

TRABAJO: MAPA CONCEPTUAL

GRADO: CUARTO CUATRIMESTRE

GRUPO: A

Componentes y Manejo del Ecosistema Predial

Está conformado por

Agricultura sustentable

Que es

Una agricultura sostenible que satisface las necesidades alimentarias y textiles actuales de la sociedad, sin comprometer la capacidad de las generaciones actuales o futuras de satisfacer sus necesidades

Las tecnologías sustentables son:

- Agricultura de conservación,
- Nutrición integral y uso de sensores para la eficiente aplicación del nitrógeno.
- Manejo integrado de plagas
- Uso eficiente del agua de riego

Arquitectura y funcionamiento del ecosistema predial

Que es

Los AE tienen una connotación socioeconómica y cultural, que se refiere a , valoración, apropiación y usufructo de recursos naturales renovables por parte del ser humano y la sociedad

Son dos metodos

De máxima complejidad por el considerable número de variables que dificultan el análisis sistémico de los AE y predios; y de máxima simplicidad o reduccionistas propuestos por enfoques economicistas, fundamentados en los rendimientos.

Sucesiones ecológicas

Que es

Es una serie de cambios que sufren una comunidad y su entorno abiótico es un determinado lapso de tiempo.

Tipos de sucesiones ecológicas

La sucesión primaria: se desarrolla en una zona desnuda, carente de comunidad preexistente.
Sucesión secundaria: Es el de los campos de cultivo abandonados.

Relaciones interespecíficas.

Que es

Se denominan relaciones bióticas y pueden ser intraespecíficas, cuando se establecen entre organismos de la misma especie, e interespecíficas, cuando se establecen entre organismos de distintas especies

Tipos de relaciones interespecíficas

Se definen en relación al efecto beneficioso (+), perjudicial (-) o neutro (0) para cada uno de los individuos implicados:
Relaciones (0)/(+) ,Relación (+)/(0)
Relaciones (+)/(-) Relación (+)/(+)
Relación (-)/(-) o (+)