

Nombre de alumno: Williams Jose Luis Cruz Cruz

**Nombre del profesor: ANA GABRIELA
VILLAFUERTE AGUILAR**

Materia: ECOLOGIA Y PRODUCCION SUSTENTABLE

Tarea, mapa conceptual

Grado: 4 Grupo: A



UNIDAD 2

COMPONENTES Y MANEJO DEL ECOSISTEMA PREDIAL

- 2.6 Agricultura sustentable
- 2.7 Arquitectura y funcionamiento del ecosistema predial
- 2.8 Sucesiones ecológicas
- 2.9 Relaciones interespecíficas.

Unidad 2 Componentes y Manejo del Ecosistema Predial

Se dividen

Se dividen

2.6 Agricultura sustentable

Se puede considerar a la agricultura sustentable como un sistema de producción que tiene la aptitud de mantener su productividad y ser útil a la sociedad a largo plazo

Agricultura de conservación Es una práctica que busca reducir el impacto ecológico en la producción de alimentos. Consiste en tres principios: movimiento mínimo del suelo, retención de cultivos sobre la superficie y rotación de cultivos.

- Nutrición integral y uso de sensores para la eficiente aplicación del nitrógeno

2.7 Arquitectura y funcionamiento del ecosistema predial

Se dividen

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

Estos métodos se localizan en dos extremos, unos de máxima complejidad por el considerable número de variables que dificultan el análisis sistémico de los AE y predios; y otros de máxima simplicidad o reduccionistas propuestos por enfoques economicistas, fundamentados en los rendimientos o en la rentabilidad, que no dan cuenta, de manera oportuna y satisfactoria, de las condiciones ecológicas, socioeconómicas y de sostenibilidad de los AE

2.8 Sucesiones ecológicas

Las sucesiones ecológicas es una serie de cambios que sufren una comunidad y su entorno abiótico en un determinado lapso de tiempo. La sucesión ecológica se pone en marcha cuando una causa natural o antropogénica, despeja un espacio de las comunidades biológicas presentes en él o las altera gravemente.

Las sucesiones ecológicas se caracterizan a un ecosistema maduro y complejo que se auto abastece en ese momento se dice que la comunidad alcanzó su estado final o clímax

Unidad 2 Componentes y Manejo del Ecosistema Predial

Se dividen

2.9 Relaciones interespecíficas.

Dentro de una biocenosis se establecen distintos tipos de relaciones entre organismos o seres vivos. Estas relaciones 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, sin importar si son vegetales, animales o microorganismos de otros tipos.

Tipos de relaciones interespecíficas Existen diferentes tipos de relaciones interespecíficas que se pueden dar entre los organismos de una comunidad y 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 (+)