



**Nombre de alumno: Cristal Ruiz Gómez**

**Nombre del profesor: Ana Gabriela Villafuerte Aguilar**

**Nombre del trabajo: Mapa conceptual**

**Materia: Ecología y producción sustentable**

**Grado: 4**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de octubre de 2021.

# Unidad 2

## Agricultura sustentable

¿Qué es?

Se considera un sistema de producción que tiene la aptitud de mantener su productividad y ser útil a la sociedad a largo plazo, cumpliendo los requisitos de abastecer adecuadamente de alimentos y, además, preservar el potencial de los recursos naturales productivos

tecnológicas sustentable

### 1.-Agricultura de conservación

Es una práctica que busca reducir el impacto ecológico en la producción de alimentos.

Consiste en 3 principios

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

Movimiento mínimo del suelo

Retención de cultivos sobre la superficie

Es la combinación de estrategias para llevar a cabo una fertilización más completa y balanceada para aplicar la dosis exacta que necesita cada cultivo de acuerdo con su etapa fenológica

Rotación de cultivos

Beneficio

Reducción de costos al eliminar hasta un 90% el pase de maquinaria para la labranza del suelo

### 3.-Manejo integrado de plagas

Consiste en un método ecológico que aspira a reducir o eliminar el uso de plaguicidas

Para

Tomar decisiones adecuadas sobre el control racional de plagas sin acabar con la fauna benéfica.

### 4.-Uso eficiente del agua de riego

técnicas que permiten al productor hacer un adecuado y eficiente manejo del agua en el riego por gravedad

## Arquitectura y funcionamiento del ecosistema predial

Los AE tienen una connotación socioeconómica y cultura

¿Qué es?

Valoración, apropiación y usufructo de recursos naturales renovables por parte del ser humano y la sociedad

Su estudio

Aborda desde diferentes marcos teóricos y propuestas metodológicas

Estos

Reconocen la complejidad del tema por los múltiples factores y variables biofísicas, ecológicas, culturales, ambientales, sociales y económica

Incluye

La arquitectura y funcionamiento de los AE

Se localizan en dos extremos

Máxima complejidad por el considerable número de variables que dificultan el análisis sistémico de los AE

Máxima simplicidad o reduccionistas propuestos por enfoques economicista

¿Qué es?

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

Se caracterizan

A un ecosistema maduro y complejo que se auto abastece

En es

Momento se dice que la comunidad alcanza su estado final o clímax

Etapas de unas sucesiones ecológicas

Etapas iniciales o de constitución  
Etapas inmediatas o de maduración  
Etapas finales

Tipos de unas sucesiones ecológicas

Sucesión primaria  
Sucesión secundaria

## Sucesiones ecológicas

Se pone en marcha

Cuando una causa natural o antropogénica

## 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