



*Nombre del Alumno: Victor David Dominguez Moreno*

*Nombre del tema: Cuadro Sinóptico*

*Parcial: 2*

*Nombre de la Materia: Ecología Y Producción Sustentable*

*Nombre del profesor: Ana Gabriela Villafuerte*

*Nombre de la Licenciatura: MVZ*

*Cuatrimestre: 4°*

# AGRICULTURA

## A. 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, cumpliendo los requisitos de abastecer adecuadamente de alimentos. y, además, preservar el potencial de los recursos naturales productivos, sin comprometer las potencialidades presentes y futuras del recurso suelo.

Para lograr la sostenibilidad de la producción y lograr la estabilidad de alimentos, especialmente en maíz, es necesario adoptar de manera progresiva y definitiva.

tecnologías sustentables, tales como: 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.

## A. F. del ecosistema predial

Los

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 (Vélez, 2002).

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.

metodología basada en la identificación de variables jerárquicamente definidas como las de mayor incidencia en la estructura y funcionamiento de los AE, denominadas receptividad tecnológica e intensidad tecnológica.

## Sucesiones ecológicas

Las

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

Etapas de una sucesión ecológica: Etapas iniciales o de constitución, Etapas intermedias o de maduración.

Tipos de sucesiones ecológicas: sucesión primaria, Sucesión secundaria.

## Relaciones interespecíficas

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: 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.