

**NOMBRE DE ALUMNO: Osiel Palacios López**

**NOMBRE DEL PROFESOR :Ana Gabriela  
Villafuerte Aguilar**

**NOMBRE DEL TRABAJO: cuadro sinóptico**

**MATERIA: ECOLOGÍA Y PRODUCCIÓN  
SUSTENTABLE**

**GRADO: cuarto cuatrimestre**

**GRUPO: A**

COMPONENTES Y  
MANEJO DEL  
ECOSISTEMA PREDIAL

Componentes  
bióticos y abióticos

Todos los organismos vivos que interactúan con otros organismos vivos

Como son la fauna y la flora de un lugar específico, así como también a sus interacciones.

Interrelaciones y funcionamiento del agroecosistema.

Es un ecosistema sometido por el hombre a frecuentes modificaciones de sus componentes abióticos y bióticos

Estas operaciones son regidas por los conocimientos científicos y los desarrollos tecnológicos alcanzados

Ciclos biogeoquímicos.

Son procesos naturales que reciclan elementos en diferentes formas químicas desde el medio ambiente hacia los organismos.

Tipos de ciclos: geoquímicos como del fósforo, y del azufre que son de tipo sedimentario, (ciclo del agua o hidrológico, marcha entre el océano, la atmósfera, la tierra y los organismos vivos.

Dinámica de poblaciones

Es un grupo de un grupo de individuos de la misma especie, que ocupan un área geográfica determinada.

El estudio de las poblaciones es esencial para el análisis de los ecosistemas.  
El análisis demográfico es el tamaño o densidad de la población.

El agroecosistema como unidad de estudio.

Es un sistema en el que no hay unidades aisladas si no que todas las partes actúan con la misma orientación y propósito en común.

Es considerado como un sistema abierto que tiene intrínseca relación con su entorno. Es diseñado y controlado por hombre según el interés.

