



**Nombre de alumno: Nelly Janeth Aguilar escobedo**

**Nombre del profesor: Ana gabriela villafuerte**

**Nombre del trabajo: Actividad 2**

**Materia: Ecología y producción sustentable**

**Grado: IV LMVZ**

**Grupo: A**

**COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS A 06 DE OCTUBRE DEL 2021**

# Componentes y Manejo del Ecosistema Predial

## Componentes bióticos y abióticos

se conoce como factor a todos los organismos vivos que interactúan con otros organismos vivos, refiriéndonos a la fauna y la flora de un lugar específico

Los factores bióticos deben tener características fisiológicas y un comportamiento específico que les permita sobrevivir y reproducirse dentro de un ambiente con otros factores bióticos.

## Interrelaciones y funcionamiento del agroecosistema

un ecosistema es sometido por el hombre a frecuentes modificaciones de sus componentes abióticos y biótico

La complejidad del agroecosistema se deriva no solo de las interacciones ecológicas que operan en el si no tambien de las que se producen entre estas y los componentes socio-económicos que el hombre ubica en el eje de la actividad agrícola, con sus demandas e intereses

## Ciclos biogeoquímicos

El término Ciclo Biogeoquímico deriva del movimiento cíclico de los elementos que forman los organismos biológicos "bio" y el ambiente geológico "geo" e interviene un cambio químico.

Existen varios tipos de ciclos como: El ciclo hidrológico es un proceso integrante de los flujos de agua, energía y algunas sustancias químicas, El ciclo del carbono es un ciclo biogeoquímico donde el carbono sufre distintas transformaciones a lo largo del tiempo y así está el ciclo del nitrógeno cada ciclo es esencial

## Dinámica de poblaciones

El estudio de las poblaciones es fundamental para el análisis de los ecosistemas.

El estudio tiene dos niveles de análisis: El análisis demográfico donde la población posee unas características particulares y diferentes de las del individuo aislado, el tamaño de la población actuan cuatro parámetros básicos: natalidad, mortalidad, emigración e inmigración

## Agroecosistema como unidad de estudio

Tiene como enfoque sistemas y la teoría General de sistemas propuesto por Bertalanffy, el AES se encuentra en sistemas en los que no hay unidades aisladas sino que todas las partes actúan con la misma orientación y propósito común que sea necesaria para el correcto funcionamiento de los elementos