



**Nombre de alumno: Santiago Osorio  
Ingris Johana**

**Nombre del profesor: Ana Villafuerte**

**Nombre del trabajo: Ensayo**

**Materia: Ecología y producción  
sustentable**

**Grado: 4to**

**Grupo: "A"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de octubre del 2020

## Ecología y producción sustentable

para comenzar este tema, mi ensayo se tratará de Los siguientes temas: Componentes bióticos y abióticos e Interacciones, funcionamiento del agro ecosistema ya que para mí se me hicieron los más interesantes de la unidad II.

Como primer lugar, los componentes bióticos y abióticos básicamente son órganos vivos que interactúan con otros órganos vivos como la flora y la fauna, También se llama factores bióticos a las relaciones establecidas entre los seres vivos de un ecosistema y que además condicionan su existencia. Sin dudas es importante saber del tema si queremos entender la forma de marchar de los ecosistemas.

Como primer lugar los factores bióticos son aquellos que tienen características fisiológicas con responsabilidad o necesidad de sobrevivir dentro de un ambiente en específico Éstos mismos se dividen o caracterizan en tres tipos diferentes los cuales son: El individuo que básicamente es cada organismo del ecosistema, Población que es un conjunto de organismos vivos que habitan en un lugar o ecosistema y por último la comunidad que básicamente es un lugar determinado en donde diferentes individuos o seres vivos pueden interactuar entre sí. Cabe recalcar que los factores bióticos

pueden dividirse en tres tipos que son los productores, consumidores y descomponedores.

Por otro lado, los factores abióticos de un ecosistema son los que contribuyen a la naturaleza con características fisicoquímicas como la temperatura, la humedad, la luz etc. es muy importante ya que le da un equilibrio ecológico a la tierra y claro, también le da vida a la tierra.

A su vez, los seres vivos también contribuyen a modificar, en uno u otro sentido, de forma

significativa los factores del medio que habitan. En concreto, algunas actividades del ser humano originan problemas de contaminación atmosférica y un calentamiento del planeta (efecto invernadero) que puede tener graves consecuencias en el futuro (universidad del sureste, pág:39.2020).

Es importante recalcar que existen dos tipos de factores abióticos los cuales son los terrestres como El agua, el suelo, la temperatura, la luz, y la humedad y de la misma manera los factores abióticos acuáticos que son la luminosidad, salinidad, densidad y presión hidrostática.

Continuación daré una breve explicación sobre Las interacciones y funcionamiento del agro ecosistema. Dicho de esta manera un agro

ecosistemas es un ecosistema sometido por el hombre a continuas modificaciones de sus componentes bióticos y abióticos para la producción de alimentos y fibras, así mismo deriva no solo de las interacciones ecológicas que operan en el seno 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. Si relacionamos esto con la ganadería acuicultura, y la silvicultura podemos decir que es el el reemplazo del sistema silvestre por un "ambiente" de cultivos, ganado, pestes, plagas, alambrados, maquinas e instalaciones varias, y por la trama de procesos que causan estos componentes.

Para concluir este pequeño y breve ensayo es importante por lo menos distinguir que es un factor biótico y un factor abióticos ya que básicamente es lo que nos rodea en la naturaleza, en el ecosistema y en nuestra vida diaria.