



**Nombre del alumno: cesar agosto robles Pérez.**

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

**Nombre del trabajo:**

**ensayo**

**Materia:**

**ecología**

**Grado: 4**

**Grupo: "A"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 24 de septiembre del 2021.

## Bases conceptuales

primer puto nos habla de la ecología la cual se encarga del estudio de los organismos vivos y Como su medio ambiente, todo esto de la mano con los factores físicos, biológicos y tecnológicos, así como el impacto de la humanidad sobre estos factores ya que depende de este todo cambio en el ecosistema.

También es importante mencionar que Aristóteles fue nombrado precursor de la biología y de la ecología por los estudios realizados en el año IV antes de cristo, se dice que Ernst Haeckel fue el primero e utilizar el término de ecología con el fin de definir la relación entre el habidad y los seres vivos.

La ecología tiene un campo bastante amplio para su estudio ya que estudia los aspectos vitales de las plantas y animales que están en observación, por ejemplo, estudian su (posición sistemática, la relación frente al ambiente entre si la naturaleza física y química de su entorno).

Así como también la rama que tiene la ecología ya que son necesarias para así facilitar su estudio y desarrollar cierta mitología adecuada para así llevarnos a una comprensión mas clara de su campo de estudio.

Ejemplo:

Autoecología: estudiar la relación entre un mismo organismo y el medio en el que habitan.

Sinecología: estudia la relacionante diversas especies pertenecientes a un mismo grupo y el medio en que viven.

Dinámica de poblaciones: estudiar las causas y modificaciones de la abundancia de especies en el medio.

Ecología aplicada: representa la tendencia moderna de protección y equilibrio del ecosistema.

Otro de os temas que me llamo mucho la atención fue sobre la agricultura tradicional, convencional, integrada, orgánica y biodinámica.

Es hace referencia a los tipos de agricultura y su forma de trabajo y así poderlas clasificar estos son temas muy importantes y de mucho interés ya que se puede comprender los diferentes cambios que existe entre una y otra así como también los beneficios que pueden llegar a obtenerse si los suelos o ecosistemas son tratados de una manera razonable y más sana se obtendrán mejores resultados .

Por ejemplo:

**Agricultura tradicional:** este tipo de agricultura es basada en conocimientos indígenas o conocimientos que han trascendido de generación en generación, esto ha sido consecuencia de la evolución conjunta de sistemas sociales medio, ambientales. la agricultura tradicional tiene como fin subsistir todos los conocimientos aplicados en ella es de generación en generación desde hace muchos años. Tiene como principal objetivo estabilizar los rendimientos a largo plazo potencializando la diversidad alimentaria obteniendo una alta rentabilidad a pesar del escaso uso de tecnologías y los recursos limitados.

**Características:** una de las principales características es que es practicada bajo técnicas rudimentarias en pequeñas parcelas con el fin de obtener un autoconsumo y subsistencia.

Así como también requiere mano de obra ya sea tractor o por animales, policultura, productividad y rendimiento bajos, control intensivo, elevado porcentaje de población agrícola, organización ente familiares o tribus y conocimientos básicos para aplicar.

### **Agricultura industrial:**

Esto hace referencia a un tipo de producción agropecuaria, industrializada moderna, ganado, aves, peses y cultivos.

Este tipo de agricultura utiliza métodos técnicos, científicos, políticos y económicos, por ejemplo.

La innovación de maquinarias, tecnología genética, técnicas para lograr economías de escala en la producción, creación de nuevos mercados de consumo, protección mediante patentes de la información genética, comercio a escala internacional.

Todos estos métodos utilizados son con la finalidad de obtener una mayor producción y así más ganancias ya que se implementan nuevas tecnologías.

### **Agricultura ecológica, orgánica y biológica**

Esta se basa en una producción agrícola autónoma, es decir que aprovecha todos los recursos naturales sin utilizar productos químicos así como organismos genéticamente modificados. La finalidad de todo esto es obtener alimentos así inocuos, más naturales, así como también crear un mejor equilibrio en el medio ambiente.

Todos estos objetivos son muy importantes tanto para las personas como para el medio ambiente ya que al aplicar buenas técnicas agrícolas se produce menor erosión de los suelos lo cual ayuda a obtener mejores producciones e el paso del tiempo ya que al no utilizar productos de origen químico creamos un ambiente más saludable al ecosistema y productos más sanos para los consumidores ya sean personas o animales.

Para concluir quedo con un interés muy arraigado a estos temas a que pude comprender la importancia que existe en los ecosistemas y que si no son tratados de una forma adecuada pueden seguir caminos inexplicables, es muy importante tomar en cuenta los puntos de una agricultura ecológica ya que en ella encontramos lo mejor para todos, espero y pueda seguir aprendiendo más sobre estos temas tan interesantes ya que el ámbito de la ganadería son muy importantes poder implementarlos.