



**Nombre del alumno: Fernando Morales Pérez**

**Profesor: ING Ana Gabriela Villafuerte**

**Materia: Ecología y producción sustentable**

**Trabajo: Ensayo**

**Licenciatura: Medicina Veterinaria Y Zootecnia**

**Cuatrimestre: 4**

## **Introducción**

Para este ensayo vamos a tratar temas muy importantes para nuestra carrera, que nos aportara buena información para nuestro desarrollo como médicos veterinarios, iniciando con temas de definición de ecología, para que nos ayude, en donde podemos aplicarla y con que ciencias se relaciona, la historia de esta , seguido de ello vamos a encontrar temas como los factores ambientales que pueden afectar nuestra producción o a nuestros animales , concepto de población es otro de los temas , abarcaremos temas de mucho interés en la siguiente información .

## **Desarrollo**

La ecología es una ciencia que se encarga de estudiar el medio ambiente o los problemas del medio ambiente, como nos las interacciones de estas con los seres vivos, el medio ambiente se comprende como todo medio natural.

¿Qué es el medio ambiente? Es el conjunto de factores físicos, biológicos, tecnológicos y sociales que rodean la vida de cada organismo.

¿Qué son los problemas ambientales? Podemos decir que son aquellos que están influyendo en un sistema y causan pérdidas en este. Encontramos los factores abióticos: factores energéticos, factores climáticos, factores del sustrato y factores bióticos: productores, consumidores, y reductores.

### **POBLACION**

La ecología esta muy ligada al tema de población porque es una fuente mayor de su estudio en tamaño de ella, las personas, su edad, sexo y otras cosas, esta muy involucrada y es un tema amplio. Una población se puede definir como individuos que viven en una zona determinada estas personas tienen comunicación entre ellas así pueden vivir mejor y mantener su crecimiento, existen personas diferentes, tanto de niveles como educación etc. Tenemos

que tener en cuenta que una población tiende a crecer el número de ellas, es obvio las personas se casan y suelen tener hijos, estos crecen y vuelven a casarse, o algunas personas mueren, existen factores para que la población no crezca de una forma rápida o crecer rápida, los llamados factores limitantes

Existen interacciones entre personas las cuales son intraespecíficas, interespecíficas, la simbiosis, competencia, depredación, parasitismo, mutualismo, comensalismo.

El significado de comunidad es semejante a población en esta se puede identificar la diversidad de especies, estructura, y formas de crecimiento en algunas podemos decir a que se dedican o las actividades que ellos realizan. Tiene estructuras como la riqueza y la abundancia de cada especie, ósea el número de especies, debemos tomar en cuenta que también en una comunidad existen factores los cuales acaban con ella, por ejemplo, la cadena trófica, el ecosistema donde se encuentran tiene mucho que ver, con lo que ellos cuentan, el significado de ecosistema hace referencia a el funcionamiento de la naturaleza y ambiente.

La tierra es el medio por el cual nosotros nos podemos desarrollar y se puede decir que es el todo, podemos apreciar tantas cosas en ella, desde hace tiempo la tierra existe y podemos remontarnos en su historia, la tierra está hecha de muchos materiales que la hacen ser tan buena y abrogativa para los organismos. Abriga a muchos organismos tanto animales, seres humanos, microorganismos.

## **CONCLUSION**

En estos temas aprendimos varios conceptos, que nos aportan conocimientos, para el cuidado de el medio ambiente y tener en cuenta producir sin dañar el medio ambiente.



