

**Nombre de alumno: Aldrin martin
Ordoñez villatoro**

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

Nombre del trabajo: ensayo

**Materia: ecología y producción
sustentable**

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 4°

Grupo: A

BASES CONCEPTUALES

Primeramente se dice que la ecología es la ciencia que estudia las relaciones entre los organismos vivos y su medio ambiente. Por otra parte el medio ambiente no solo se refiere a los recursos naturales sino al conjunto de factores físicos, biológicos, tecnológicos y sociales que influyen en la vida del organismo.

Por otro lado cabe mencionar que en el siglo IV antes de Cristo, las ideas escritas por Aristóteles sobre la naturaleza y los organismos tuvieron tal trascendencia, sin embargo hoy mencionado como uno de los precursores de la biología y ecología. A si mismo se dice en 1866 Ernst Haeckel, utilizo por primera vez el termino ecología, se menciona que sirvió para definir las relaciones entre los seres vivos y sus habitas.

Por lo tanto se menciona que el campo de estudio de la ecología abarca todos los aspectos vitales de las plantas y animales que están bajo observación.

Por ejemplo:

- Su posición sistemática
- Sus reacciones frente al ambiente
- La naturaleza física
- La naturaleza química
- A si mismo se relaciona con los niveles de organización.

Por otro lado cabe mencionar que la ecología se divide en ramas que facilitan el estudio de los fenómenos ecológicos, por lo tanto la autoecología es una de las ramas de de la ecología se dice que esta rama estudia las relaciones de un solo tipo de organismo, sin embargo la sinecología se encarga de estudiar las relaciones entre diversas especies, por otra parte se dice que la dinámica de poblaciones es otra rama de la ecología la cual se encarga de estudiar las causas y modificaciones de la abundancia de especies, así mismo se menciona que la ecología contiene otras dos ramas las cuales son las moderna las cuales son: la ecología aplicativa y la ecología de sistemas

Por otra parte se dice que a principios de la década de 1970, se dice que eran pocos los países que contaban con leyes las cuales regulaban el manejo de ambiente y de los recursos

naturales. Por lo tanto cabe mencionar que hubo dos acontecimientos internacionales que marcaron las políticas públicas en cuestión del medio ambiente, sin embargo también en los recursos naturales durante los últimos treinta años.

Por lo tanto se dice que el medio ambiente se convirtió en un asunto de importancia mundial, así mismo se menciona que se reconocieron los daños causados por el hombre hacia el medio ambiente. Sin embargo se dice que el hombre causo daños específicamente en la tierra, así mismo causando la contaminación del aire, de la tierra, del agua y de los seres vivos.

Por otro lado se dice que México tiene una gran riqueza natural, por lo tanto se menciona que es una de las más grandes del planeta, sin embargo se menciona que México ocupa el cuarto lugar entre los países considerados con mega diversidad biológica en el mundo. Por lo tanto se dice que tiene el 10% de especies conocidas, sin embargo se dice que ocupa el quinto lugar a nivel mundial en especies de plantas. A sí mismo el primer lugar en especies de pinos, por lo tanto se menciona que tiene el quinto lugar en mamíferos. Por lo tanto podemos considerar que México es uno de los países con mejores recursos naturales en el mundo.

Por otra parte se dice que los niveles de organización ecológicas son individuos las cuales se conforman por la población, la comunidad, el ecosistema, la biosfera y por último la bioma. Por lo tanto se dice que son organismos biológicos con relación entre sí. Sin embargo se menciona que estos organismos pueden ser estudiados por grandes y pequeños niveles.

Por otra parte cabe mencionar que la agricultura corresponde al conjunto de técnicas y procedimientos como por ejemplo los conocimientos los cuales son los saberes para saber cultivar en la tierra con el objetivo de producir alimentos de origen vegetal tales como frutas, verduras, hortalizas y cereales.

Conclusión:

Para finalizar opino que México es uno de los mejores países con mayor riqueza natural en todo el mundo ya que se encuentra lleno de recursos naturales, así mismo pienso que México ha perdido un poco de sus naturales y su medio ambiente a causa de contaminación las cuales provocamos nosotros los humanos. Por lo tanto considero que debemos de tener en cuenta los daños que causamos con nuestra contaminación hacia las naturales para así

limitarnos a contaminar el medio ambiente y que la naturaleza en nuestro país crezca y no disminuya.