



**Mi Universidad**

**Ensayó**

**Nombres:** Cristian Sebastián Hernández Gordillo

**Nombre del Tema:** ensayo

**Parcial:** 3

**Nombre de la Materia:** ecología

**Nombre del Profesor:** Ana Gabriel Villafuerte Aguilar

**Nombre de la Licenciatura:** Medicina Veterinaria y Zootecnia

**Cuatrimestre:** 4

## Introducción

El año 2016 fue el más cálido registrado. Si la temperatura promedio del planeta aumenta 1.5 °C, varios países insulares desaparecerán. Al año llegan cerca de 8 millones de toneladas de plástico al mar. El aumento de temperatura del océano ha blanqueado cerca de dos terceras partes de la Gran Barrera de coral. El consumo de energía eléctrica no contamina, pero sí contamina, y mucho, las actuales formas de obtener esa forma de energía. Actualmente, la mayoría de la energía eléctrica se obtiene por centrales térmicas, que contaminan la atmósfera, y centrales nucleares, que contaminan demasiado. Mientras las centrales térmicas producen gran parte del calentamiento global (efecto invernadero) y de la lluvia ácida, las centrales nucleares producen residuos radiactivos muy contaminantes y muy persistentes (millones de años de toxicidad) y con los que no se sabe qué hacer.

El creciente interés de la opinión pública respecto a los problemas del medio ambiente ha convertido la palabra ecología en un término a menudo mal utilizado. Se confunde con los Programas ambientales y el medio ambiente. Aunque se trata de una disciplina científica diferente, la Ecología contribuye al estudio y la comprensión de los problemas del medio ambiente. La Ecología es una rama de la Biología que estudia las interacciones que determinan la Distribución, abundancia, número y organización de los organismos en los ecosistemas. En otras palabras, la ecología es el estudio de la relación entre las plantas y los animales con su ambiente físico y biológico. Abarca todos los aspectos vitales de las plantas y animales que están bajo observación, su Posición sistemática, sus reacciones frente al ambiente y entre sí y la naturaleza física y Química de su entorno, así como también se relaciona con los niveles de organización de la materia más complejos.

**Factores ambientales** Los factores ambientales forman parte de un Ecosistema, que comprende la unidad fundamental de la ecología, y contiene todos los componentes biológicos y físicos necesarios para la supervivencia, en donde los organismos bióticos y su ambiente físico o Abiótico están interrelacionados de manera inseparable.

**Factores abióticos** Todos los factores químico-físicos del ambiente son llamados factores abióticos (de a, "sin", y bio, "vida). Los factores abióticos más conspicuos son la precipitación (lluvia más Nevadas) y temperatura; todos sabemos que estos factores varían grandemente de un Lugar a otro, pero las variaciones pueden ser aún mucho más importantes de lo que normalmente reconocemos.

**Factores energéticos:** son la fuente de energía que utilizan los seres vivos para llevar a cabo funciones, puede iniciarse con la captación de luz solar para los organismos fotosintéticos o con la degradación de materia para algunas bacterias.

**Factores climáticos:** se refiere a los factores que regulan las condiciones climáticas en general. Entre estos factores tenemos la luz solar, la temperatura, el viento y la lluvia, que interactúa con la temperatura en la regulación de las condiciones climáticas.

**Factores del sustrato:** tal y como se indica, son aquellos relacionados directamente con el medio donde se desarrollan los organismos, el agua y el suelo y son: los nutrientes y el pH. Los nutrientes son las sustancias inorgánicas utilizadas por las plantas y los organismos inferiores. Las sales minerales como los nitratos, fosfatos y carbonatos son ejemplos de esas sustancias. El pH proporciona la información sobre la acidez y alcalinidad de los suelos, así como del agua.

## Conclusión

Gracias a este trabajo pude entender con mayor aclaramiento que es la ecología que ramas nos sirven en la vida del rancho y sus mayor aportación a los recursos económicos ya que nos sirven para conocer mejor la flora y fauna. gracias profe

## Bibliografía.

<https://plataformaeducativauds.com.mx/alMiParcial.php?tok=157227902322723>