



**Mi Universidad**

**Ensayo**

**Nombres:** Fredy Azarías Herrera Juárez

**Nombre del Tema:** Introducción a la Ecología

**Parcial:** 1

**Nombre de la Materia:** Ecología y Producción Sustentable

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

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

**Cuatrimestre:** Cuarto

## Introducción

La ecología en si es un estudio muy amplio que ha estudiado diferentes ramas y su composición de cada una de ellas, como es la composición de la biosfera en si ya que sabemos que no solo son rocas si no que nuestro planeta esta formado por gases, líquidos y solidos como son los minerales, pero no solo abarca esto ya que están compuestos por componentes mas pequeños como lo son los seres vivos y como están formados haciendo así los niveles de organización desde la parte mas pequeña que esta formada hasta llegar a formar un ser vivo completo, y como es su relación con su medio ambiente y otras especies, incluso como conviven con su propia especie

## Ecología

Esta palabra es confundida comúnmente con programas ambientales, pero esta palabra se trata del estudio y la comprensión de problemas del medio ambiente, la ecología es una rama de la biología que estudia los ecosistemas y su relación entre animales y plantas, y su primera mención fue en 1866 por Ernest Haeckel, este estudio abarca los aspectos vitales de los animales y plantas bajo observación, tiene varias ramas que le facilitan el estudio, estas ramas son: autoecología, sinecología, dinámica de poblaciones, ecología aplicada, ecología de sistemas, estas tienen una función fundamental que ayudan a entender cada una de las cuestiones de la ecología. Los factores ambientales son una parte de gran importancia del ecosistema comprendiendo fundamentalmente la ecología, el factor abiótico son todos aquellos factores químico-físico del ambiente (que no tienen vida) pero que necesitamos para vivir, como la precipitación, agua, oxígeno, temperatura y luz solar, pero que influyen con los factores bióticos, así que podemos decir que estos factores los podemos encontrar siempre presentes pero en diferentes intensidades, actuando unos con los otros para crear condiciones ambientales, los factores del ambiente se dividen en 3 los cuales son: factores energéticos, climáticos y de sustrato, el factor biótico son todos aquellos que tienen vida de un ecosistema, siempre involucra una o más de una especie interactuando con los factores bióticos, en estos existen organismos como la comunidad vegetal, animal, hongos, bacterias y microorganismos, esto quiere decir que no solo interactúan con los factores bióticos sino que también están en constante interacción con otras especies de su factor para así poder conseguir alimento o servir de alimento, algunas de estas especies pueden ser positivas, negativas e incluso hasta neutras, lo conforman todos los seres vivos presentes, se pueden clasificar en: Productores que producen su propio alimento a partir de CO<sub>2</sub>, agua y sales minerales, también están los

Consumidores que son los que no pueden producir su propio alimento así que se alimentan de los productores o de hasta de otro tipo de consumidor, de ultimo encontramos a los desintegradores o reductores que utilizan las excreciones o cadáveres de organismos encargándose de la descomposición y reincorporación de materia prima al ecosistema.

Para llegar al ecosistema tenemos que saber diferentes conceptos básicos que nos ayudaran a entender este tema de gran importancia, la población se puede decir que es el conjunto de organismos o individuos que existen en un mismo espacio y tiempo pero siempre y cuando comparten ciertas propiedades biológicas, esto quiere decir que sean de la misma especie, pero la comunidad es un conjunto de diferentes especies viviendo en el mismo lugar y tiempo y ecosistemas es el conjunto de comunidades habitando dentro de un lugar, llamándole a esto ecosistema, estos teniendo una estructura física en que no son nunca homogéneos, sí que están presentando partes donde las condiciones son distintas, la biosfera es la parte de la Tierra que tiene vida, ósea es la parte que tiene vida en nuestro planeta, podemos encontrar seres vivos en la hidrosfera, litosfera y atmosfera, llamándose biosfera siendo el ecosistema global, si viajamos por nuestro Paiz que es una pequeña parte de la pequeña franja de tierra de nuestro continente, podemos apreciar muchas cosas que lo componen como lo son los valles, montañas, ríos, desierto, océano y glaciares, nuestro planeta aparenta ser un musculo en sí, es mucho más que eso, ya que esta formado por sustancias y elementos muy especiales, ordenados armoniosamente permitiendo así la vida como la conocemos.

## Conclusiones

- Estudiar la ecología es comprender la forma de vida desde su composición diminuta
- La ecología es el estudio del ser vivo y como conviven con otros seres vivos y su entorno en el que vive
- La ecología es una pequeña rama de un estudio demasiado grande para comprender con facilidad

## E-Grafía

- <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/dbf6efa7c22b6469ebd5f524a0d5fccf-LC-LMV404%20ECOLOGIA%20Y%20PRODUCCION%20SUSTENTABLE.pdf>