



**Nombre Del Alumno: Gabriela  
Montserrat Calvo Vázquez**

**Nombre Del Profesor: Daniela  
Montserrat Méndez Guillen**

**Nombre Del Trabajo: Ensayo**

**Materia: Ecología**

**Grado: 4 Semestre**

**Grupo: A**

## INTRODUCCIÒN

En este trabajo analizaremos que la ecología es el estudio de como los organismos vivos interactúan entre sí y con su medio ambiente, también como la ecología analiza cada elemento de un ecosistema afecta los demás componentes y como es afectado

Con el fin del trabajo podremos observar cómo se constituye la ecología con el medio ambiente, observaremos que el biólogo alemán ERNEST HAECKEL acuñó el termino ecología en (1869) y AGUST THIENEMANN, CHARLES ELTON como fueron que impulsaron la ecología de las comunidades

- **CONCEPTOS BASICOS DE LA ECOLOGIA**

La ecología analiza como cada elemento de un ecosistema afecta los demás componentes y como es afectado.

En (1869) podemos observar que el biólogo alemán ERNEST HAECKEL acuñó el término ecología usando el origen griego de la palabra oikos, casa, logos, ciencia, estudio, tratado, según la ecología debía encarar el estudio de una especie con relación al medio ambiente ya que AUGUST THIENEMANN Y CHARLES ELTON en (1925) impulsaron pero la ecología en comunidades ellos trabajaron con la cadena alimentaria y la pirámide de especies y en (1992) la ONU desarrollo la cumbre de rio de janeiro e hicieron una conferencia del medio ambiente y desarrollo.

La ecología también estudia seres dinámicos que se encuentra divididos en dos partes: Autoecología o Estudio de poblaciones (estudia organismos individuales) y Sinecología o de las Comunidades (estudia grupos de organismos).

- **MEDIO AMBIENTE**

Está constituido por elementos naturales como los animales, las plantas, el agua, el aire, suelo, luz, vegetal y animales, sus componentes son de origen químico esta modificado por positiva o negativa, por acción del hombre o natural, es importante cuidar de nuestro medio ambiente ya que lo necesitamos (dependemos de el para existir) ya que nos brinda sus recursos naturales para alimentarnos, construir nuestras viviendas, tener luz entre otras cosas.

La ecología es un área multidisciplinaria que consta de diferentes áreas de conocimientos por ejemplo (la bioquímica, la química, la matemática, la física, la biología, la ética, la ingeniera, la zoología) ya que es útil para nuestra vida.

- **FACTORES BIOTICOS Y ABIOTICOS**

Factores bióticos Son componentes de un ecosistema que contienen vida permite desarrollar de la misma en general son los seres vivos el factor biótico en el ambiente se clasifican en 3 facto que son: (los individuos, poblaciones y comunidad), y los factores abióticos son componentes de un ecosistema que no requieren de la acción de los seres vivos o no poseen vida se clasifican en 6 factores que son: (productores o autótrofos y consumidores o heterótrofos).

Existe el hábitat que es el lugar físico de un ecosistema que reúne las condiciones naturales donde vive una especie y al cual sea adaptada y el nicho ecológico es el modo en el que un organismo se relaciona con los factores bióticos y abióticos de su ambiente son condiciones físicas, químicas que una especie necesite para vivir.

- **NIVELES TROFICOS**

Un ecosistema los organismos que obtienen energía de una fuente constituyen un nivel trófico alimentario existen los productores y los consumidores, los productores constituyen el primer nivel trófico los consumidores existen varios tipos que son: (primarios, secundarios y terciarios, omnívoros, carroñeros o necrófagos y detritívoros) los consumidores son organismos heterótrofos utilizan de la materia orgánica.

- **BIOMAS TERRESTRES Y ACUATICOS**

Está conformado por las comunidades biológicas que interactúan dentro de una zona de vida particular, las comunidades se mantienen así misma, los biomas terrestres son frecuentemente más descritos y son más comunes, también los biomas se definen basándose, en factores como las estructuras de las plantas a diferencia de las Ecozonas, los biomas no se definen por genética, taxonomía o semejanzas históricas y se identifican con patrones especiales de ecología y vegetación clímax.

El Bioma Terrestre está conformado por: la tundra, bosque templado, desierto, pradera, chaparral.

El Bioma Acuático está conformado por: agua dulce, aguas lóxicas, aguas lenticas y marinos.

- **ECOLOGIA DE POBLACIONES**

Existen 3 factores primordiales que afectan el tamaño de una población: el nacimiento, la muerte y la migración, una población crece cuando la cantidad de nacimientos, y es mayor la muerte más la cantidad de inmigrantes, el tamaño de una población es el resultado del equilibrio de dos factores la resistencia ambiental mantiene a las poblaciones la capacidad del sostenimiento y el potencial biótico es el índice máximo al cual puede incrementar la población.

## CONCLUSIÓN

Con la finalidad de este trabajo pudimos observar cómo es que está conformado el medio ambiente, los factores que existen y para qué es muy importante de cuidar el medio ambiente, y como es que se cuño el termino de ecología también fue importante saber cómo está desarrollado los consumidores del nivel trófico y que en la ecología existen 3 factores primordiales que afectan el tamaño de una población ya que es importante saber de eso.

Y ya saben es muy importante cuidar el medio ambiente.

## BIBLIOGRAFIA

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/asignatura/4e946c8247fe5508fea1b88d78984029-LC-BEN402.pdf>