



# Mi Universidad

## Ensayo

*Nombre del Alumno María José Albores Escalante*

*Nombre del tema **Investiga por qué se considera un micro ecosistema y Describe los elementos que forman un ecosistema***

*Parcial I*

*Nombre de la Materia Biología*

*Nombre del profesor María de los Ángeles Venegas Castro*

*Nombre de la Licenciatura Bachillerato en Recursos Humanos*

*Cuatrimestre 3*

## INTRODUCCIÓN

El siguiente trabajo es para la unidad I y se basa en los temas

- Investiga por qué se considera un micro ecosistema
- Describe los elementos que forman un ecosistema

Los 2 temas son de los ecosistemas, un ecosistema es un espacio en el que hay agua, plantas, hongos etc. Describo los factores importantes que deben de tener

Las fuentes de las que me apoye fueron: Geografiando,national geographic, intef. es

## INVESTIGA POR QUÉ SE CONSIDERA UN MICRO ECOSISTEMA

Como su nombre lo dice micro ecosistema, se desarrolla en un espacio muy reducido, muy pequeño

Pero para empezar ¿Qué es un ecosistema? es un sistema biológico que está formado por seres vivos que tienen el nombre de biocenosis y donde se desarrollan tienen el nombre de biotopo, estos organismos se desarrollan en un mismo hábitat y tienen el nombre de cadena alimenticia o trófica. Las cadenas tróficas no dejan de ser complejas, a pesar del diminuto espacio en el que suceden.

Entonces un micro ecosistema es un mini hábitat que solo pequeños organismos pueden vivir, son de pequeño tamaño hasta microscópicos, pueden ser observados en su totalidad dentro de un laboratorio y para que pueda ser posible su existencia de estos, se deben dar unas condiciones específicas. Se asientan sobre elementos vivos, no vivos o que alguna vez tuvieron vida, como por ejemplo hojas, rocas, macetas y troncos caídos.

En cualquier caso, son los ambientes heterogéneos, con su variedad de rasgos físicos, los que propician la aparición de micro ecosistemas, o micro hábitats.

En otras palabras comprender a un sistema de intercambio material y energético en un espacio tan reducido nos permite entender, además, cómo, debido a su heterogeneidad, albergan una enorme diversidad de seres sin los cuales no podrían funcionar los ecosistemas más extensos.

En otras palabras, de ellos depende la existencia de muchos otros seres.

Pueden vivir reptiles, arañas, lombrices entre otros seres vivos, ellos no necesitan un espacio tan grande para desarrollarse

## DESCRIBE LOS ELEMENTOS QUE FORMAN UN ECOSISTEMA

Un ecosistema es un sistema biológico conformado por organismos vivos pero para eso se desarrollan en lugares donde hayan plantas, agua u otros medios de los que ellos mismos puedan producir y vivir. Viven terrestres es decir viven sobre la tierra, como desiertos, selvas, bosques etc. Los acuáticos todos viven como en ríos lagos, mar etc. Y mixtos es una mezcla de los terrestres y acuáticos como los manglares, pantanos, costas etc.

Los ecosistemas están conformados por factores tanto bióticos como abióticos. Los bióticos incluyen: plantas, animales, hongos, bacterias y protistas. Algunos ejemplos de abióticos: son el agua, el suelo, el aire, la luz solar, la temperatura y los minerales.

Debe de contener factores bióticos y abióticos para que sea un ecosistema completo, pero por ejemplo todos los ecosistemas son diferentes y cada ser vivo se tiene que adaptar, como las plantas que solo viven de la sombra y el sol no les hace falta, esas plantas ya están acostumbradas a ese ecosistema ya aprendieron a vivir sin el sol o lo contrario plantas que necesitan sol por que al estar en las sombras se mueren, animales que ya están adaptados al clima como los camellos que están adaptados al calor del desierto y a no tomar tanta agua, en cambio otros animales necesitan estar hidratados todo el tiempo, el mundo está conformado por demasiados ecosistemas y cada uno tiene características especiales

Por ejemplo

Desierto: Tienen un humedad baja y pueden carecer de agua, que se evapora más rápido de lo que se repone.

Selva: árboles de hasta 30 m o más de alto, de muy diversas especies

Pantanos: Están cubiertos por bosques, normalmente están saturados de agua estancada, la profundidad de las aguas es baja.