



*Nombre del Alumno: DIEGO EDUARDO CRUZ AGUILAR*

*Nombre del tema: MICRO ECOSISTEMAS*

*Parcial 3*

*Nombre de la Materia BIOLOGIA*

*Nombre del profesor MARIA DE LOS ANGELES VENEGAS CASTRO*

*Nombre de la Licenciatura R.H*

*Cuatrimestre 3*

---

## *Introducción*

---

**Un terrario es un recipiente en el que se reproducen las condiciones ambientales necesarias para distintos seres de vida total o parcialmente terrestres. Para elaborar un terrario se deben de tomar en cuenta varios factores como los animales o insectos a los que introducirás, ya que dependiendo de esto sabrás que ecosistema recrear, para crearlo necesitas los siguientes materiales un recipiente con tapa ya sea de vidrio o plástico, carbón, piedras, tierra, arena, abono, plantas todo esto para crear un mini ecosistema para los seres vivos que se introducirán**

**Se intenta recrear un micro ecosistema, un ecosistema es un sistema biológico constituido por una comunidad de organismos vivos y el medio físico donde se relacionan**

---

## *Método científico de un micro ecosistema (terrario)*

---

### *1. Interrogante científica*

¿Cómo crear y cuidar un micro ecosistema?

### *2. Observaciones*

Me puse a analizar los lugares de mi casa en los que se crean micro ecosistemas como las masetas o las jardineras en las que existen buenas condiciones para que vivan diferentes seres vivos como lombrices, hormigas, cochinillas y otros tipos de insectos, así como varios tipos de seres vivos microscópicos, sabía que existía vida, pero aun no entendía completamente como era posible

### *3. Hipótesis*

Talvez el agua es el encargado de que exista, dándole los nutrientes necesarios a los seres vivos que ahí existen

### *4. Experimentación*

Realicé una investigación para saber cómo era posible que existiera vida en lugares tan pequeños y con tan pocos recursos y encontré que esto se llama micro ecosistema y que no todo tipo de seres vivos pueden vivir ahí justo porque existen pocos recursos para sobrevivir uno de los seres vivos que son capaces de sobrevivir en un micro ecosistema son las lombrices.

Decidimos crear un terrario, en el terrario se recrean las condiciones de un ecosistema como la temperatura, la humedad, la vegetación entre otros muchos factores así es como se crea un micro ecosistema, la vida en micro ecosistemas que se crean por simple naturaleza surge de manera

microscópica pero acá para ver resultados más rápido introdujimos lombrices, las lombrices no necesitan de nada más que agua ya que extraen los nutrientes de la tierra y así se alimentan

### *5. Resultados*

Mi micro ecosistema está en un recipiente de plástico en el cual se lleva muy a cabo muy bien el ciclo de agua los primeros días necesitaba de mucha agua ya que estaba muy seco y las lombrices necesitan del agua para vivir y que son de respiración cutánea y el agua les ayuda a respirar es por eso que se necesita estar pendiente solamente de la humedad del terrario

### *6. Conclusión*

como bien sabíamos desde el inicio no todos los seres vivos pueden sobrevivir en un micro ecosistema debido a las condiciones que existen en estos, son pocos los seres vivos que pueden sobrevivir en estas condiciones algunos de ellos son las lombrices y miles de protozoarios esto hace que un ciclo de vida sea posible en un micro ecosistema

### *7. Nuevas interrogantes*

¿Cuántos tipos de lombrices existen? ¿Cuánto tiempo puede mantenerse con vida un micro eco sistema? ¿Qué son los protozoarios? ¿Los protozoarios ayudan a mantener con vida al micro ecosistema?

---

## *Conclusión*

---

Este método científico se realizó para poder saber que es un micro ecosistema y pudimos aprenderlo, así como también saber cómo es posible que exista vida en este, pero a pesar de resolver varias dudas surgieron nuevas es por eso que te invito a que sigas investigando sobre este tema y sobre las nuevas dudas que te surjan ya que este puede ser un tema muy extenso e interesante