



# Mi Universidad

## Método Científico

**Nombre del Alumno: Vanessa Citlali Morales Coutiño**

**Nombre del tema: Terrario**

**Parcial: 4**

**Nombre de la Materia: Biología**

**Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro**

**Nombre de la Licenciatura: Recursos Humanos**

**Cuatrimestre: Tercero**

## **INTRODUCCIÓN**

**En el presente trabajo se muestran los pasos que se siguieron para comprobar las hipótesis planteadas sobre el proyecto del terrario y los resultados que se obtuvieron mediante la observación, experimentación y realización del proyecto.**

## OBSERVACION

Observo que todas las plantas de un terrario, lucen frescas, sanas y de un tamaño determinado.

## PROBLEMA

¿Será posible que todas las plantas del terrario, se conserven sanas e iguales después de 2 meses?

## HIPÓTESIS

- I. Las plantas se conservarán durante 2 meses o más, si cuenta con los elementos primordiales como agua y luz de manera graduada y constante.
- II. Las plantas no se conservarán si carecen de sus elementos principales como el agua y la luz solar.

## EPERIMENTACIÓN

- Se procedió a elaborar un terrario; para ello en un recipiente se colocó al fondo una capa de aserrín, seguida de una capa de tierra con algunas cochinillas y lombrices, de igual forma grava y por último se insertaron plantas de la especie de las suculentas. (Las suculentas son una especie de plantas que se caracterizan por almacenar agua en sus hojas, tallos o raíces, lo que les permite adaptarse en condiciones adversas).
- Se mantuvo monitoreo del terrario cada 2 o 3 días para revisar la humedad de la tierra, para determinar si necesitaba agua o no.
- Se colocó en un lugar donde tuviera acceso a la luz del sol, pero que no estuviera a la interperie, para que no recibiera agua en abundancia con la lluvia.
- Cada 2 semanas se l colocaba semillas de pepino o de zanahoria para nutrir la tierra y los organismos que están en ella.
- Al transcurrir la primera semana se cambió de lugar al terrario, ya que se observó que al estar expuesto a mucha luz solar, la tierra se secaba mucho y las plantas se estaban enjutiendo.



## ANÁLISIS DE DATOS

- ✓ Al mantener el equilibrio de humedad y luz solar las plantas se conservarán sanas.
- ✓ Algunas plantas han aumentado de tamaño.
- ✓ En ocasiones se logran ver algunas cochinillas en la parte exterior
- ✓ Han germinado algunas plantitas nuevas.



## CONCLUSION

Se puede concluir que la hipótesis 1, es válida, ya que al haber un equilibrio entre la humedad de la tierra, nutriente de la tierra y cuidados constantes ante cualquier cambio, las plantas pueden perdurar por un tiempo indeterminado, además de crecer y necesitar, un espacio nuevo o adecuado al tamaño o extensión que puedan llegar a alcanzar.

Pero de la misma forma no se puede descartar la hipótesis 2, ya que al no mantener todos los elementos en equilibrio el terrario puede enfermarse, secarse y no llegar a un tiempo estimado.

## **CONCLUSION**

**Para concluir se puede determinar que todos los elementos naturales que influyen en el crecimiento o reproducción de las plantas tienen que mantener un equilibrio para poder sobrevivir.**

## **FUENTES BIBLIOGRÁFICAS**

Bitácora elaborada durante el desarrollo del proyecto

