



Materia: Biología

Maestra: Maria De los Angeles Venegas Castro

Alumna: Gloria Gordillo Herrera

## INTRODUCCION

Este cuatrimestre se elaboró un terrario para ver más sobre un ser vivo y saber cómo cuidar al igual que cultivar. En esta unidad se observó cambios durante estos meses que hemos construido un terrario.

## Método científico

Problema : Crear un terrario que enseñe el ciclo de la vida.

Preguntas: ¿Qué es un terrario?, ¿cómo se hace un terrario?

Hipótesis: Un terrario es un entorno cerrado de seres vivos que puede mostrarnos cómo funciona un ecosistema. Con el equilibrio adecuado, una vez que el frasco está cerrado, la planta utiliza el agua, la luz solar y los nutrientes del suelo para sobrevivir.

¿Cómo se hace un terrario?

En el fondo del recipiente colocá piedras o gravilla.

La segunda capa va a ser de musgo, para que la tierra no se filtre por las piedras.

En la tercera capa vas a colocar tierra abonada.

Colocá las plantas, piedras y otros elementos decorativos.

Regá hasta que la capa inferior esté húmeda y listo.

Experimento: Se construyó un terrario de esta manera:

- 1.\_ En un contenedor rectangular de 30 x 15 cm se puso grava como base.
- 2.\_ Papel filtro que ayuda a tener buena filtración de agua por la base de grava.
- 3.\_ Carbón vegetal, plantas, musgos, cochinilla, lombrices y piedras arriba.

Análisis:

12/ junio/ 2023: Se observó la adaptación de una cochinilla bebe con cochinilla adulto a su entorno y otra cochinilla adulto buscaba cómo salir del terrario constantemente.

17/ junio/ 2023: Se observó que una cochinilla creció y mudó la piel. También las hojas de algunas suculentas están cambiando su color a rojo óxido. Se agregó una mezcla de arroz y cáscara de huevo trituradas finalmente para cambiar el pH de la tierra.

24/junio/2023

Estos últimos días hemos observado que la tierra he estado demasiado seca, aún después de que ha sido regada constantemente, hemos reducido su exposición a la luz solar para ver si esto ayuda a que se encuentre más hidratada. Seguimos sin observar lombrices en la superficie. Solamente las cochinillas.

1/ julio/2023

El terrario se vio más húmedo, se le ha puesto agua dos veces al día, una cantidad no tan grande para no humedecer tanto a las cochinillas. Al igual se observó nuevas plantas que están creciendo alrededor de las suculentas.

8/julio/2023

Se agregó un poco más de la mezcla que hicimos de cáscara de huevo con arroz( licuado en seco)para mejorar el pH de la tierra y que las lombrices y cochinillas tengan nutrientes. Se estuvo regando constantemente el terrario para que el musgo y las suculentas crezcan bien. Al igual se puede ver el crecimiento de las suculentas.

15/julio/2023

Esta semana estuvimos observando más movimientos de las cochinillas. La tierra se mantiene húmeda y se ve saludable y las suculentas con su color verde brillante.

Conclusión: Se notó que el sigilo de vida y mantener un terrario sano y con vida lleva trabajo no solo poner agua y que le pegue el sol. Tiene su objetivo y forma de ser , como por ejemplo: no se puede poner demasiada agua o que esté mucho tiempo en sol, o también que su pH puede estar correcto y tienes que poner ciertas verduras o procesos para que regulen y no se mueran las suculentas.

### **CONCLUSIÓN**

Esta cuatrimestre demostró mucho sobre lo que estudia la biología, cómo sobrevive un ser vivo en un mundo donde contiene 5 reinos diferentes de seres vivos que cada uno pertenecen en su reino por su forma de vida. Se usó en terrario como ejemplo de que mantener un ser vivo diferente y saber cómo cuidarla.