

# TERRARIO

Dayani Guadalupe Morales Hernández

Joselyn Itzel Jiménez Morales

R. H.



## Introducción

Un terrario es un espacio cerrado y controlado que pretende reproducir las características del ambiente en el que habitan ciertos seres vivos. De este modo, se busca facilitar la supervivencia de los animales en este tipo de cautiverio. El objetivo del terrario, en definitiva, es imitar las condiciones del entorno natural para que los animales por lo general, reptiles o insectos subsistan. Estos recipientes suelen contar con instrumentos que permiten controlar la temperatura, el nivel de humedad y la luz para ofrecerles a los animales un ambiente similar al que encontrarían en la naturaleza.

Los terrarios pueden construirse con distintos materiales, como cristal, madera o policloruro de vinilo. Una de las caras del terrario debe ser transparente para que sea posible observar, desde el exterior,

qué ocurre en su interior.

El procedimiento descrito es útil para un terrario horizontal o vertical.

1:Elegí un contenedor de vidrio y limpialo bien.

Para armar tu terrario, lo primero que tenés que hacer es elegir un frasco de vidrio. Cuanto más grande, más cosas podrás poner adentro.

2:Colocá piedritas y carbón activado.

El carbón activado va a ser tu aliado para mantener la tierra fresca y para prevenir que los hongos crezcan dentro de tu terrario.

3:Agregá la capa de musgo.

La tercera capa que vas a agregar va a ser la de musgo.

4:Agregá la capa de tierra.

Cubrí todo el fondo con tierra y aplastala suavemente con los dedos para nivelarla.

5:Ponele las plantas.

Plantá las plantas en la tierra. Según el espacio del que dispongas y tu gusto podés poner: musgos, helechos, cactus, suculentas, hiedras, aloe vera.

6:Decorá tu terrario.

Agregá piedritas, lucecitas, esculturas, ¡lo que quieras!, para dejar tu terrario más bonito.

7: Tapalo y regalo con frecuencia.

Por último, hacele unos agujeros a la tapa para dejar entrar oxígeno, y cerrá el frasco.





## DESARROLLO

Nuestro terrario fue elaborado el 15 de Mayo el proceso de elaboración nos llevó aproximadamente 3 horas lo que hicimos fue ponerle piedras, tierra, las plantas suculentas, tuvimos que conseguir lombrices, le pusimos aproximadamente tres y para finalizar el proceso le pusimos agua y lo dejamos en la sombra en lo que las plantas creaban un sistema de raíces para hacer nutrientes, conforme iba pasando el tiempo las plantas fueron siguiendo el sistema de raíces el terrario lo íbamos regando un día si y un día, en nuestro terrario llegaron a habitar cochinillas debido a la humedad, nos dimos cuenta que lo estábamos regando mucho así que lo empezamos a regar nada más una vez a la semana, en nuestro terrario habitaba un zukomo y nos dimos cuenta que se comía las hojas y lo tuvimos que sacar a nuestro terrario le estaba creciendo monte y lo tuvimos que arrancar porque le estaba quitando nutrientes y las plantas siguen en excelente estado, en caso de las lombrices nunca salieron pero vimos que se movían bajo la tierra hasta la fecha todo marcha bien con nuestro terrario





## SIGLO DE VIDA DE LA LOMBRIZ.

Presenta un ciclo de vida largo (120-170 días) con una tasa de crecimiento lenta y un tiempo de maduración de

74-91 días.

### RESPIRACIÓN

La respiración de la lombriz es cutánea, los intercambios gaseosos se producen a través de la piel

### REPRODUCCIÓN

La lombriz de tierra se aparea por copulación.. El espermatozoide es transferido desde el poro masculino a la otra lombriz.

### NUTRICIÓN

Se nutre de  $O_2$ ,  $H_2O$ , materiales en descomposición y minerales además la tierra húmeda permite que se desplace con facilidad. por la lombriz los cuales permiten su movilidad dentro de la tierra.

### LOMBRICES EN EL SUELO

Mejoran la estructura de los suelos

Al fabricar sus galerías, mejoran las propiedades hídricas y la estructura de los suelos. Al alimentarse de la materia orgánica, la degradan y ayudan a su descomposición por parte de los microorganismos, lo que hace que los nutrientes sean más asimilables para las plantas.

### CÓMO BENEFICIA LAS LOMBRICES

#### AL SUELO

Mejoran la estructura de los suelos

Al fabricar sus galerías, mejoran las propiedades hídricas y la estructura de los suelos. Al alimentarse de la materia orgánica, la degradan y ayudan a su descomposición por parte de los microorganismos, lo que hace que los nutrientes sean más asimilables para las plantas.





## CONDICIONES DE VIDA DE UN TERRARIO

Cuando se hacen bien con todas las medidas de cuidado y elección de los componentes, los terrarios pueden vivir mucho tiempo, pero la verdad es que no todos los terrarios son tan perfectos, pueden verse geniales al principio, pero una mala elección de plantas o una configuración incorrecta son una bomba de tiempo para nuestro pequeño ecosistema. Otros, simplemente no prosperarán si no se les dan las condiciones adecuadas.

La vida útil de un terrario es mucho más difícil de medir, después de todo, un terrario no es una planta aislada, es un ecosistema, que tiene sus ventajas como por ejemplo que los terrarios cerrados se riegan y generalmente se cuidan a si mismos. Un ecosistema tiene un amortiguador natural, en eso, a menudo puede manejar la muerte de una planta y aún así seguir funcionando, están preparados para apoyar un nuevo crecimiento, por lo que siempre hay oportunidades de prosperar. Entonces, la vida útil de una sola planta se vuelve menos importante para los terrarios, se trata de cuánto tiempo puede mantenerse el ecosistema.

Los terrarios son mas que un pseudo ecosistema, donde no hay vida silvestre y, por lo general, hay pocos microbios, por lo que no podemos suponer que funcionarán exactamente como los hacen las contrapartes del mundo real. Además, las interacciones entre las plantas pueden ser perjudiciales, algunas plantas puedes competir por nutrientes y los musgos pueden quedarse sin luz en el fondo.