



Nombre de alumno:

Mariano Antonio Espinosa Penagos

Nombre del profesor: MARIA DE LOS ANGELES

Nombre del trabajo: METODO CIENTIFICO

Materia: BIOLOGIA

Grado: 3 Cuatrimestre

Grupo: Administracion de Recursos Humanos

APA ; ANTOLOGIA QUIMICA UDS

INTRODUCCION

¿Qué ES UN TERRARIO?

Un terrario es un entorno cerrado de seres vivos que nos puede mostrar la función de un ecosistema

Con el equilibrio adecuado una vez el frasco este cerrado se utiliza agua luz solar , y los nutrientes necesarios que se necesitan para sobrevivir

¿y como podemos elaborar un terrario?

Un terrario se puede elaborar ya sea con una frasco de cristal o de plástico, solo que tiene diferentes métodos para cuidarlos , lo primero que se pondría fuera una capa de tierra y la segunda capa seria de piedra para que la piedra pueda filtrar todo el agua ,después se llena con otra capa de tierra con abono y se le ponen plantas y le puedes poner piedritas chicas y tronquitos ,después de eso ya puedes agregar al ser vivo en el terrario

OBSERVACION

El terrario se elaboro el 8/06/23 y esa fue la primera semana que se empezó con el proyecto del terrario , se le pusieron 2 lombrices que eran lombrices rojas californianas y lo regué para que con eso comenzara el ciclo del agua , también le daba de comer cascara de huevo

La segunda semana del terrario que fue 22/06/23 , le agregamos mas lombrices que eran 4 lombrices de tierra ,esa semana se mantuvo un poco seco y se le cambio a ponerle 4 días a la semana agua ,y se le daba de comer 2 veces a la semana , ya que eran mas lombrices de tierra y pueden extraer nutrientes de la tierra .

En la cuarta semana 6/07/23 se le cambiaron los días de echarle agua ,ya que se le ponían muchos días agua y se ahogaron las plantas y las tuvimos que cambiar

En esta semana del 27/07/23 se mantiene lo suficientemente húmedo , no se ven tanto las lombrices , laas he visto muy pocas veces , hay una gran diferencia entre la semana 2 y esta semana

HIPOTESIS

Fue viendo como iba evolucionando el ecosistema que realice a lo largo de estas semanas que fueron de junio hasta agosto .

Me di cuenta que se le tenia que echar agua pero solo lo suficiente por que si no se podía llegar a morir el ecosistema y asi como paso en el terrario se murió las plantas por demasiada agua que se le hecho ,

también me di cuenta que las lombrices pueden estar o arriba o debajo de la tierra ya que depende mucho del clima o de la humedad que hay tiene que estar en lugares abiertos y con cierta altura. Su alimentación se basa en desechos organicos y no se le pueden dar como frutas o verduras accidas .

EXPERIMENTACION

Un terrario se puede elaborar ya sea con una frasco de cristal o de plástico, solo que tiene diferentes métodos para cuidarlos , lo primero que se pondría fuera una capa de tierra y la segunda capa seria de piedra para que la piedra pueda filtrar todo el agua ,después se llena con otra capa de tierra con abono y se le ponen plantas y se pueden poner piedritas chicas y tronquitos ,después de eso ya puedes agregar al ser vivo en el terrario.

RESULTADOS

Tuvo buen desarrollo durante el tiempo que se cuidó ,fue evolucionando durante las semanas , y nuestro terrario tuvo una gran respuesta , como lo esperábamos y nos dimos cuenta como hay que cuidar al ecosistema , por que es un factor importante el ecosistema.

CONCLUSIONES

Me di cuenta que se necesita de mucha responsabilidad , poder cuidar un ecosistema con seres vivos que nosotros creamos , y aunque no creamos se necesita de mucho cuidado para que se pueda ver la evolución del ecosistema .

También entendimos que los ecosistemas tienen un propósito y que tienen una misión, por eso tenemos que ser mas responsables con nuestro planeta, por que nos proporcionan plantas, arboles, todo lo que nos puede producir oxígeno.

Esto fue lo que nos aportó el terrario que cuidamos a lo largo de este cuatrimestre.