



# UDSA

## Mi Universidad

*Nombre del Alumno: María José Albores Escalante*

*Nombre del tema Valoras la biodiversidad e identificas estrategias para preservarlas  
Parcial 4*

*Nombre de la Materia Biología*

*Nombre del profesor María de los Ángeles Venegas Castro*

*Nombre de la Licenciatura Bachillerato en Recursos Humanos*

*Cuatrimestre 3*

## INTRODUCCIÓN

Al principio del cuatrimestre iniciamos un proyecto que se baso en crear un terrario que es un micro ecosistema, un micro ecosistema como su nombre lo dice es un pequeño espacio en el que hay vida, lo desarrolle mediante un metodo científico.

## METODO CIENTIFICO DE UN ECOSISTEMA

### 1 Una pregunta o interrogante científica

¿Cómo crear tu propio micro ecosistema?

### 2 Observación

Analice el agua estancada que se hacía en los pequeños hoyos del jardín de mi casa, había vida ahí, en los floreros y en las macetas que se riegan diario eran pequeños ecosistemas en los que de cierta manera había vida, pero no sabía cómo era posible.

### 3 Hipótesis

Puede ser que del agua estancada surgen algunos factores o interacciones que le den vida al micro ecosistema

### 4 Experimentación

Acudí a las macetas que había y observé lombrices chiquitas entre color blancas y rosas que llevan viviendo ahí desde hace tiempo, que se mantenían solas ya que solo se regaba con agua

Investigue en internet que son lombrices de tierra y se mantienen solas no necesitan comida y surgen del clitelo que crea una corteza, la lombriz se arrastra hacia atrás arrastrando el clitelo hasta llevar la corteza hacia la cabeza, con este trayecto el clitelo recoge los óvulos y los lleva hacia la espermatóca donde el esperma se libera y son fecundados.

### 5 Resultados

El micro ecosistema que yo tengo esta en un envase de plástico que necesita bastante agua, contiene lombrices de tierra que se mantienen por si solas y suculentas, las lombrices tienen respiración anaerobia es decir absorben oxígeno y dióxido de carbono para llevar a cabo esta función se necesita humedad que por esa razón se riega.

### 6 Conclusión

Un micro ecosistema se crea en espacios pequeños donde necesita algunos factores para desarrollarse como las lombrices o otros animales que se adapten a esos pequeños espacios, ellos son los que le dan vida a un espacio tan pequeño y dentro de él pueden contener miles de protozoarios ya que crean un ciclo de vida

### 7 Nuevas interrogantes

¿Qué es un protozoario? ¿Cuánto tiempo dura un micro ecosistema? ¿Qué otros tipos de lombrices hay?

## CONCLUSIÓN

El metodo cientifico nos sirve para llevar a cabo las investigaciones de mejor manera y de una mejor estructura, el terrario tuvo varios cambios y todo este tiempo aprendimos nuevas y aprendimos a crear vida en un espacio pequeño.