



Las ingenieras del jardín

José Caballero Vinas y María del Carmen Jiménez Mateón
 Laboratorio de Conservación y Manejo de la Biodiversidad

Dentro de todos los pequeños animales que puedes encontrar en el jardín de tu casa, las lombrices son de las especies que, probablemente, descubrirás con mayor frecuencia. A pesar de que pienses que son animales sucios y tu mamá te pida que no las toques o que te laves muy bien las manos si juegas con ellas, tenemos que contarte que estos pequeños animales son muy importantes para la tierra!

¿Sabías que las lombrices con ayuda del agua y la comida mantienen la tierra en las mejores condiciones para que las plantas crezcan?

¡Así es! Durante los últimos años, se ha comprobado que las lombrices son grandes **ingenieras de la tierra**, pues a través de sus excrementos ayudan a que la tierra absorba mejor los nutrientes para que esté más fértil y tu mamá pueda utilizarla como abono al plantar esos girasoles que tanto le gustan.

Además, cuando suben a la superficie, los agujeros que quedan por donde pasan, sirven como tuberías para que las plantas respiren.



En esta sección, te enseñaremos cómo ayudar a las lombrices para que puedan continuar con su importante trabajo en la ingeniería de la tierra.

Material

- Una maceta o 1 cubeta.
- Una bolsa con pequeños trozos de desperdicios de comida: fruta, vegetales o cascara.
- Tierra.
- Una pala pequeña.
- Agua.
- Un pedazo de plástico con varias perforaciones que servirá como tapa para tu maceta o cubeta.
- Lombrices, puedes comprarlas en un invernadero o en una tienda de alimentos para mascotas.

1

¡Comenzamos!

Llena la mitad de tu cubeta o maceta con tierra. Agrega los pedazos de comida. Vierte un poco el agua y con la pala, mezcla hasta que todo esté húmedo. Con mucho cuidado, añade las lombrices a la maceta o cubeta. No es necesario que las entieres, observarás que se perderán entre la tierra. Tapa la maceta o la cubeta con el plástico.

2

Dos veces por semana:

Quita el plástico, riega con agua la tierra y revuélvela cuidadosamente. De esta forma, abrirás espacios para que entre el aire.

3

¿Qué sucederá?

En el transcurso de los siguientes días, notarás que los desechos de alimentos que colocaste en la tierra ya no estarán, ya que las lombrices se han nutrido a partir de éstos y lo transformaron en tierra negra llamada humus de lombriz, el cual está lleno de nutrientes que servirán como abono para que las plantas crezcan sanas y fuertes.

**¿Te gustó este experimento
 ¡Te invitamos a que nos cuentes
 tu experiencia!**

Escribenos a:
deveras.comecyt@gmail.com

