

# HAGAMOS UN LOMBRICULTIVO

Adaptado por Ingenio

**E**l lombricultivo consiste en la siembra de lombrices californianas que consumen residuos orgánicos y los transforman en abono orgánico de alta calidad, que puede utilizarse para abonar las plantas que tienes en tu casa.

¿Te gustaría aprender a hacer un lombricultivo y reciclar los residuos orgánicos que se generan en tu casa? Ingenio te enseña cómo hacerlo.

## ¿Cómo hacer un lombricultivo?

Lo primero que vamos a hacer es conseguir residuos orgánicos (cáscaras, tallos, raíces, etc.) y, con la ayuda de una pala pequeña para jardín, se pican y trituran. Luego, deberás preparar el recipiente, si es de madera o de cartón, es preciso protegerlo con un plástico.

Humedece los residuos, riégalos dentro del recipiente en el que se hará el cultivo de lombrices. Se forma una capa de 5 a 10 cm. Para ello utiliza una regla para medir la profundidad. Deja el material preparado por 8 días al aire libre en el jardín, patio o balcón de tu casa.

## Y pasados los 8 días...

Ubica las lombrices en la superficie del material vegetal para que vayan cavando y se entierren. Adiciona 1 Kg de lombrices por cada metro cúbico de residuos. Dile a tus padres o a tu profe que te ayuden a hacer el cálculo. Cuenta y anota las lombrices que vas a adicionar. Luego, cubre el recipiente con hojas secas para evitar que se seque la superficie.

A los 20 días alimenta las lombrices con más cáscaras, tallos, raíces, hojas u otros residuos orgánicos. Cuando veas en la superficie del recipiente parches iguales de materia orgánica, similar a tierra abonada, es porque ya el abono está listo.

Ahora, para extraer el abono corre el material para una esquina del recipiente; en el otro lado, adiciona residuos orgánicos y las lombrices se desplazarán allí para alimentarse, cuando esto pase aprovecha y coge el abono que se formó. Las lombrices servirán para hacer nuevamente abono, cuéntalas y compara el dato con las lombrices que adicionaste al comienzo. Podrás confirmar que tienes más lombrices porque se han reproducido gracias a una buena alimentación.

Coge este abono y empácalo en bolsas o échaselo a las plantas de tu casa.

¡Ya tienes tu lombricultivo!

Este ejercicio te permitirá conocer una de las maneras más apropiadas para aprovechar los residuos orgánicos que se generan en casa.

Este ejercicio fue facilitado por la Facultad de Ingeniería Agroindustrial de la UPB.

# EL LOMBRICULTIVO

## Enriquece la tierra alimentando lombrices

Consiste en la siembra de lombrices californianas, quienes consumen todo tipo de residuos orgánicos, transformándolos en abono biológico de alta calidad

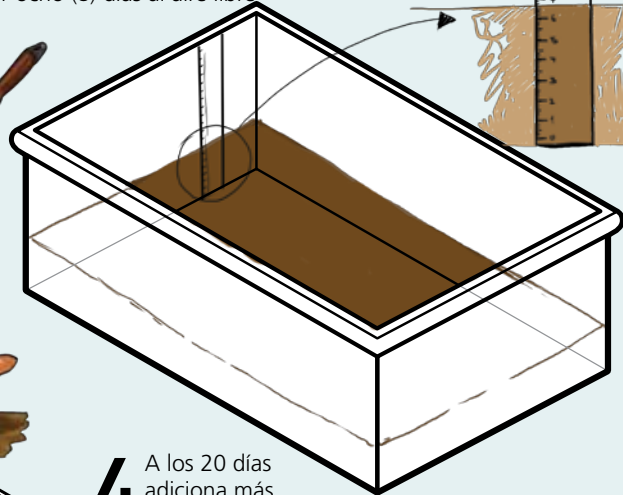
### Materiales:

- Residuos orgánicos.
- Recipiente más extenso que profundo, que permita el fácil manejo y salida del agua
- Pala pequeña para jardín
- Regla plástica
- Lombrices rojas californianas
- Bolsas plásticas
- Espacio disponible en el jardín, patio o balcón de la vivienda

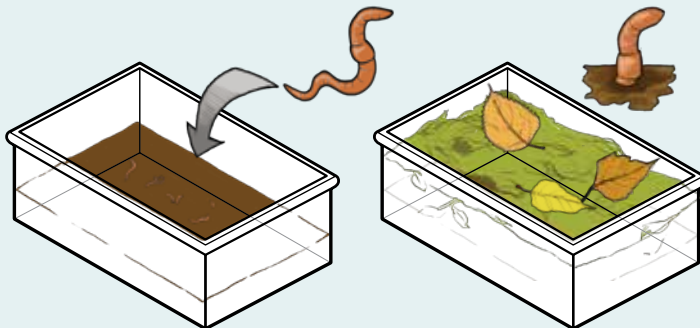


**1** Picar los residuos orgánicos con la pala de jardinería y preparar el recipiente, si es de madera o cartón colocarle bolsas de plástico

**2** Humedecer los restos y regarlos formando una capa de 5cm a 10cm  
• Dejar ocho (8) días al aire libre.



**3** Colocar las lombrices en la superficie del material para que cavén y se entierren, luego cubre el recipiente con hojas secas para evitar que se seque la superficie



**4** A los 20 días adiciona más residuos



Residuos nuevos

Abono



### Ten presente

- Dile a tus padres, hermanos o profesores que te acompañen durante todo el proceso
- Necesitas un lugar ventilado, fresco y sombreado.
- El lombricultivo debe mantenerse protegido de vientos fuertes, lluvias intensas o cambios marcados de temperatura. También, cuidalo de hormigas, ratones y pájaros con un material de orificios pequeños.

**5** Cuando veas en la superficie del recipiente parches iguales de materia orgánica, similar a tierra abonada, es porque ya el abono está listo