

# ¿Qué es el compostaje?

## El compostaje es...

la descomposición controlada de materias primas orgánicas (como restos de alimentos y hojas secas) que crea compost, un abono valioso. Este proceso es realizado por hongos, bacterias y otros microorganismos.

### Hay 5 ingredientes clave:

## 1 Agua

Al igual que nosotros, los microbios del compostaje necesitan agua para proliferar. Requieren una fina capa de agua alrededor de los materiales en la pila de compost para estar activos.

## 2 Aire

El compostaje es un proceso aeróbico: los microbios necesitan aire para vivir.

El flujo de aire en la pila se puede mantener mediante la remezcla habitual o el uso de un ventilador especial.

## 3 "Materia verde"

Materiales relativamente ricos en nitrógeno, que proporcionan a los microbios proteínas para el crecimiento y la reproducción.

## 4 "Materia marrón"

Materiales relativamente ricos en carbono, que proporcionan a los microbios carbohidratos para la obtención de energía.

La materia marrón voluminosa ayuda a dejar espacio para el aire en la pila.

## 5 Organismos vivos:

### Microbios

Los microorganismos, o microbios, son las centrales eléctricas de su pila de compost. Las bacterias son las más numerosas y diversas, y consumen una amplia variedad de materiales. Las actinobacterias y los hongos trabajan para descomponer las hojas, los tallos, las cáscaras de frutos secos, la corteza y la madera.

### Macroorganismos

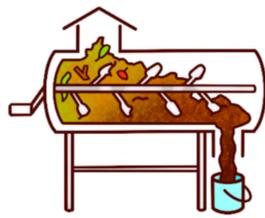
Estos organismos más grandes se alimentan de microbios y trituran materiales en trozos más pequeños.

*¡No es necesario agregar organismos! Aparecen por su cuenta.*

El compost terminado es oscuro, frágil y tiene olor a tierra.

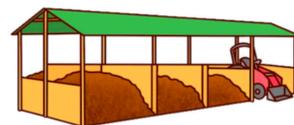
## ¡Muchas formas y tamaños!

### Compostaje casero



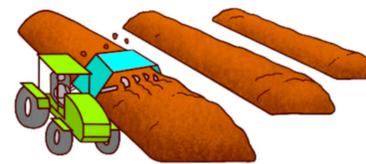
En recipientes

### Pilas estáticas aireadas



Bahías o búnkeres

### Hileras de viento



### Vermi-compostaje

Nota: Este es un proceso diferente, ya que a los gusanos ¡no les gusta calentarse!



Obtenga más información sobre como hacer el compostaje:

