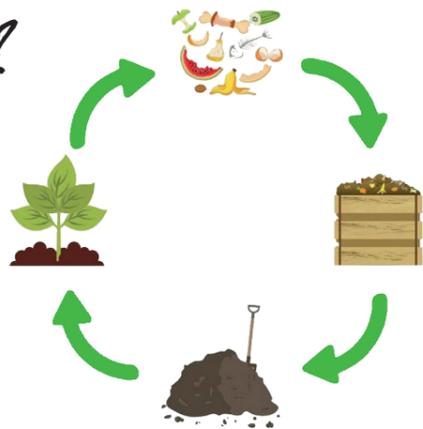


## ¿Qué es el compostaje?

Es un método controlado y acelerado de imitar la descomposición natural de la materia orgánica, gracias al cual se consigue generar nuestro propio abono ecológico.



## ¿Cómo compostar?

### MATERIALES NECESARIOS



#### COMPOSTADOR

Cajón con tapa, cuyas paredes están agujereadas para facilitar la aireación. La parte inferior es abierta para estar en contacto con la tierra y que haya tránsito de microorganismos.



#### AIREADOR

Utensilio para airear la mezcla de materia.



#### REGADERA

Utensilio para humedecer la mezcla de materia.



#### TAMIZ

Instrumento para cribar el compost al finalizar el proceso de compostaje.



#### OTROS

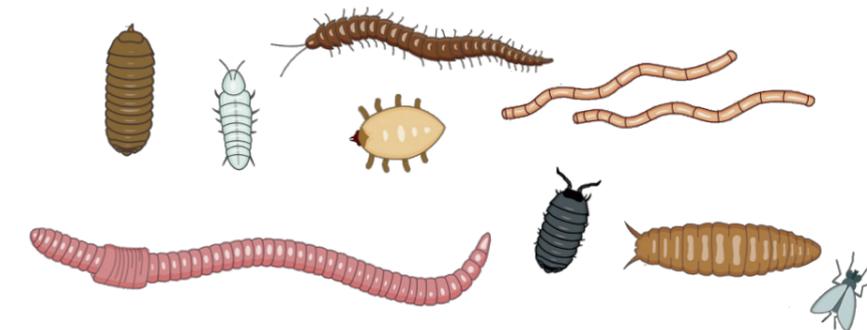
Guantes, tijeras de podar, pala... son utensilios que nos pueden facilitar el proceso.

# GUÍA de COMPOSTAJE en FRESNO EL VIEJO

## GUÍA de COMPOSTAJE en FRESNO EL VIEJO

## ¿Qué es el compost?

Es un abono natural ecológico muy rico en nutrientes, que aporta calidad y fertilidad a los suelos.

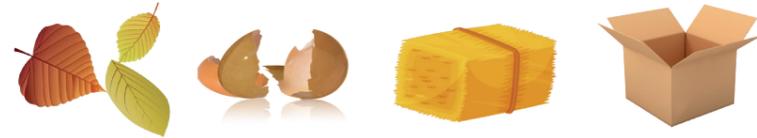


## ¿Quién lo fabrica?

Bacterias, hongos, lombrices, insectos y cochinillas, entre otros descomponen la materia orgánica facilitando la elaboración del compost. Nuestra misión es crear unas condiciones ambientales en las que estos organismos puedan vivir cómodamente.

**¡Nunca debemos echarles venenos tales como fungicidas, insecticidas, herbicidas, disolventes, ambientadores o cualquier tipo de desinfectantes!**

## MATERIA COMPOSTABLE



### MATERIA SECA O MARRÓN. De lenta descomposición.

- Hojas secas y restos de poda.
- Cáscaras de huevo, frutos secos y huesos de fruta.
- Papel y cartón sin tintas.
- Paja, serrín y restos vegetales secos.



### MATERIA HÚMEDA O VERDE. De rápida descomposición.

- Restos de frutas.
- Restos de verduras.\*
- Posos de café y bolsas de infusiones.
- Restos verdes de plantas (flores, hojas...).

\* ojo! Los cítricos echarlos en pequeñas cantidades.



Cuanto más triturados estén los restos orgánicos, más rápido se obtendrá el compost.

Y recuerda que toda la materia debe ser orgánica.



## MATERIA NO COMPOSTABLE



- Materia no biodegradable (vidrios, metales, plásticos...).
- Restos de carne y pescado.
- Productos lácteos.
- Aceites.
- Heces de mascotas, pañales.
- Pelusas y restos de limpieza.
- Medicamentos y productos químicos.
- Tejidos sintéticos.
- Filtros de cigarrillos.
- Papeles tintados.

## USOS del COMPOST

### COMPOST FRESCO

Sólo lleva 2 o 3 meses compostando y aun contiene fragmentos de restos sin descomponer. Se usa para proteger los suelos frente a cambios de temperatura (heladas), así como para retener la humedad.

### COMPOST MADURO

Lleva entre 7 y 9 meses compostando. No contiene materiales sin descomponer (salvo aquellos de muy lenta descomposición). Sirve como fertilizante para macetas, jardines y huertos, y mejora la capacidad de retención de agua de los suelos.



### PURÍN DE COMPOST

Diluye 1 kg de compost, en 3/4 l de agua fría. Déjalo reposar una noche. ¡Listo para usar como riego!

## el PROCESO de COMPOSTAJE

Pasarán 9 meses hasta que obtengamos el primer compost. En este tiempo se producen diferentes fases.

### FASE de LATENCIA

Duración: 1-2 semanas.  
Temperatura: inferior a 40°C  
Eventos: etapa en la que los microorganismos están colonizando y aclimatándose a su nuevo hábitat.

### FASE de TERMOFILIA

Duración: 3-4 meses  
Temperaturas: 60°C - 70°C  
Eventos: etapa de gran actividad microbiana, la materia pierde color y forma, disminuyendo el volumen de la mezcla de la compostadora.

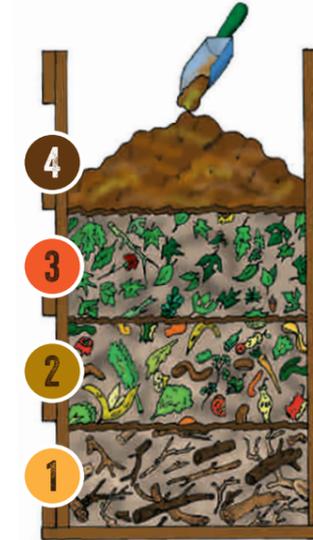
### FASE de MADURACIÓN

Duración: 3-4 meses  
Temperaturas: 20°C - 30°C  
Eventos: etapa en la que lombrices, cochinillas y otros invertebrados completan la descomposición de las materias.

## ¡A compostar!

Rellenar la compostera por capas de la siguiente forma, siendo la capa 1 la más profunda.

- 1 Capa leñosa de hojas secas y palos (garantiza una correcta aireación y drenaje de la mezcla).
- 2 Mezcla de materiales frescos y secos. ¡Echar la misma proporción de materia seca que húmeda!
- 3 Capa de hojas secas (evita la proliferación de mosquitos).
- 4 Capa opcional de tierra, compost o estiércol (acelera el proceso).



## MANTENIMIENTO



### HUMEDAD

Mantener una proporción de 1/2 de materia húmeda y 1/2 de materia seca para asegurar una humedad idónea. La mezcla de la compostadora no debe estar encharcada, simplemente húmeda.



### UBICACIÓN

Preferiblemente sobre la tierra, evitando asentarla sobre cemento o solería. Alternar ratos de sol y otros de sombra. Protegerla del viento y de cambios bruscos de temperatura.



### AIREACIÓN

Remover el contenido de la compostera siempre que sea posible.



### RESTOS

Incluir periódicamente restos húmedos y secos lo más triturados posibles.

## PROBLEMAS vs SOLUCIONES

INCIDENCIA	CAUSA	SOLUCIÓN
Mezcla encharcada.	Exceso de riego.	Voltear, añadir materia seca y mezclar.
Baja temperatura y poca evolución de la mezcla.	Falta de materia.	Llenar 2/3 de la compostera con materia seca y húmeda. Si persiste, tapar temporalmente con un plástico.
Mezcla muy seca y no cambia con el tiempo.	Ambiente muy seco.	Regar
	Exceso de materia seca.	Añadir materia húmeda, regar, voltear y mezclar.
	Compostadora abandonada.	
Olor a podrido.	Exceso de humedad o falta de oxígeno.	Voltear, añadir materia seca y mezclar.
Olor a amoníaco.	Exceso de humedad o de nitrógeno.	Voltear, añadir materia seca y mezclar.
Muchas moscas.	Restos sin cubrir.	Cubrir con materia seca.
Larvas blancas.	Exceso de humedad.	Voltear, añadir materia seca y mezclar.
Hormigas.	Restos secos o poca humedad.	Voltear y añadir materia húmeda.
Ratones.	Restos de comida.	Eliminar restos y voltear.
Babosas/caracoles.	Exceso de humedad.	Voltear y añadir materia seca.
Capas blanquecinas.	Hongos del compost.	¡Enhorabuena! son beneficiosos.

