

¿QUÉ ES EL COMPOSTAJE?

Consiste en la degradación de la materia orgánica mediante su oxidación y la acción de diversos microorganismos presentes en los propios residuos. Su duración aproximada es, al menos, de 5 meses.

Fases del compostaje:

FASE MESÓFILA

Periodo de aclimatación de los microorganismos y colonización de los residuos. Inicio de la degradación de la materia orgánica por acción de los microorganismos, aumentando la temperatura de la masa hasta los 40 °C. Esta fase tiene una duración de 2 a 4 días.

FASE TERMÓFILA

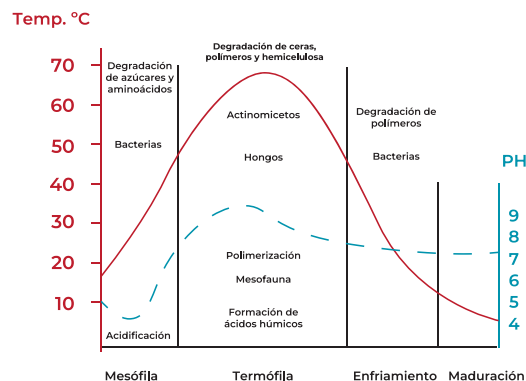
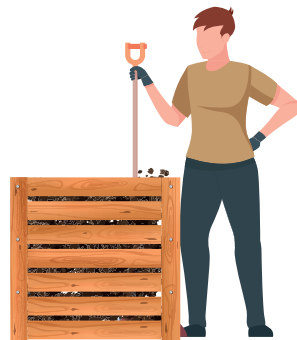
Como consecuencia de la intensa actividad de las bacterias, se alcanzan temperaturas de hasta 65 °C, produciendo una rápida degradación de la materia. La temperatura alcanzada durante esta fase garantiza la higienización y eliminación de gérmenes patógenos, larvas y semillas.

FASE DE ENFRIAMIENTO

En esta fase la temperatura comienza a descender a medida que los microorganismos consumen el material más biodegradable.

FASE DE MADURACIÓN

Se alcanza y se mantiene la temperatura ambiente durante 2 - 4 meses. Durante este tiempo se producen reacciones que estabilizan y humifican la materia orgánica.



VENTAJAS DE COMPOSTAR EN CASA

- Reducimos los residuos y sus impactos
- Cerramos el ciclo de la materia orgánica
- Elaboramos nuestro propio abono

¿QUÉ ES EL COMPOST?

Es un abono natural de elevada calidad que se obtiene de la práctica del compostaje.

BENEFICIOS DEL COMPOST

- Mejora la salud y estructura del suelo
- Aumenta la fijación de carbono en el suelo
- Reduce la erosión del suelo
- Controla y previene enfermedades en el suelo
- Favorece el drenaje y retención de nutrientes y humedad
- Estabiliza el pH del suelo
- Aporta nutrientes

Cómo inscribirse y obtener más información

 www.creacompost.org

 creacompost@creacompost.org

 613 44 77 64

COMPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS



COMPOSTAJE DOMÉSTICO



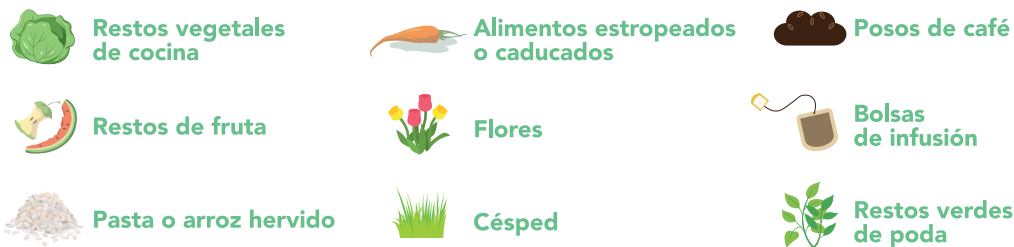
creaCompost
Compostando, ¡CREAMOS vida!

¿QUÉ MATERIALES SE PUEDEN COMPOSTAR?

Material MARRÓN (ayudan a mantener la temperatura y mejoran la circulación del aire. Son materiales de descomposición lenta):



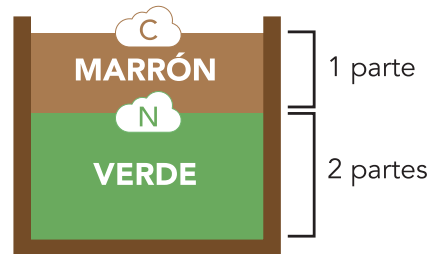
Material VERDE (se caracterizan por ser ricos en agua y nutrientes):



No se puede compostar:



LA COMPOSTERA



Para conseguir un adecuado proceso de compostaje es necesario aportar **dos tercios de material verde**, que proporcionará humedad y nitrógeno, y **un tercio de material marrón**, que dará estructura, aireación y carbono, consiguiendo así una proporción adecuada de los residuos a compostar.

C Carbono **N** Nitrógeno

EMPECEMOS A COMPOSTAR

¿Dónde colocar la compostera?

La ubicación más adecuada para la compostera será un lugar de fácil acceso, resguardada del sol en verano y del frío en invierno. En la medida de lo posible, la compostera deberá estar protegida del viento y la lluvia.

¿Cómo llenar la compostera?



RECOMENDACIONES

1. Trocear los residuos antes de introducirlos en la compostera para favorecer el proceso de compostaje.
2. Comprobar que dentro de la compostera no falta aire, para ello mezclar y voltear todo el contenido de esta con la ayuda del aireador.
3. Revisar de forma frecuente los parámetros de temperatura, humedad, compactación, presencia de insectos o animales no deseado.

¿QUÉ OCURRE?

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
El contenido de la compostera permanece seco y no cambia con el tiempo.	Falta de humedad.	Regar para humedecer el contenido y/o añadir restos húmedos.
Baja temperatura y poca evolución del material.	Falta de volumen.	Añadir más materiales secos y húmedos hasta superar la mitad de la compostera.
El compost tiene aspecto pastoso o encharcado.	Exceso de humedad.	Mezclar y airear, añadir restos secos y no regar en unos días.
Huele a podrido.	Material compactado. Falta de aire/oxigenación.	Mezclar y airear, añadir restos secos y no regar en unos días.
Hay muchas moscas y mosquitos alrededor de la compostera.	Restos de fruta y verdura accesibles.	Cubrir la última capa con hojas secas.
Presencia de hormigas y otros animales no deseados.	El compost está seco y no se ha volteado.	Regar y voltear.
Capas blanquecinas en la compostera.	Hongos.	Voltear.