



EL COMPOSTAJE DOMÉSTICO

15/01/2011

**Taller “Cómo fabricar abono para tus plantas”
Centro Medioambiental Fuente de Columbares.
Murcia**



¿ QUE ES EL COMPOSTAJE ?

El compostaje es el proceso biológico por el cual la materia orgánica se convierte en un producto de excelentes propiedades como fertilizante y regenerador de suelos, denominado **compost**.

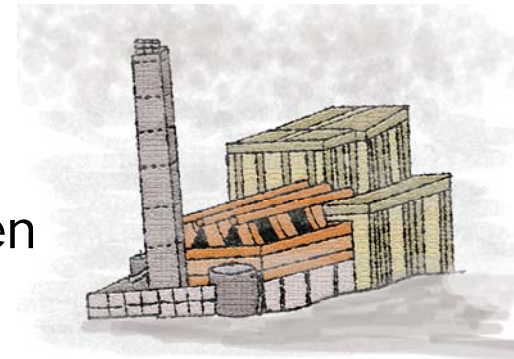
Este proceso se basa en la descomposición aerobia (en presencia de oxígeno) de los restos vegetales de nuestra cocina y de nuestro jardín.



VENTAJAS FRENTE A OTROS TRATAMIENTOS

INCINERACIÓN

- Emisión de sustancias potencialmente tóxicas y peligrosas
- Producción de residuos tóxicos que tienen que ir a depósito de seguridad
- No aprovechamiento del residuo



VERTEDERO

- Generación de lixiviados
- No aprovechamiento del residuo
- Ocupación de suelo útil
- Contaminación atmosférica: CO_2 , CH_4 , olores y otros gases peligrosos



POR QUÉ APOSTAR POR EL COMPOSTAJE

Mejorar la estructura del suelo

- Aumenta la porosidad de los suelos, por tanto aireación
- Mayor capacidad del suelo para absorber y retener agua
- Aumenta cantidad de nutrientes en el suelo
- Evita cambios bruscos de Humedad y Temperatura

Ahorro económico

- Evita la compra de abonos artificiales
- Técnica sencilla, bajo coste.

Reducir los residuos y proteger el medio ambiente

- Evita el peligro que supone el uso de algunos fertilizantes perjudiciales para el suelo y para el agua
- Al aumentar el contenido de materia orgánica del suelo, facilita la recuperación de suelos degradados o erosionados
- Reducción de residuos
- Ahorro de recursos y energía.
- Ahorro de agua.

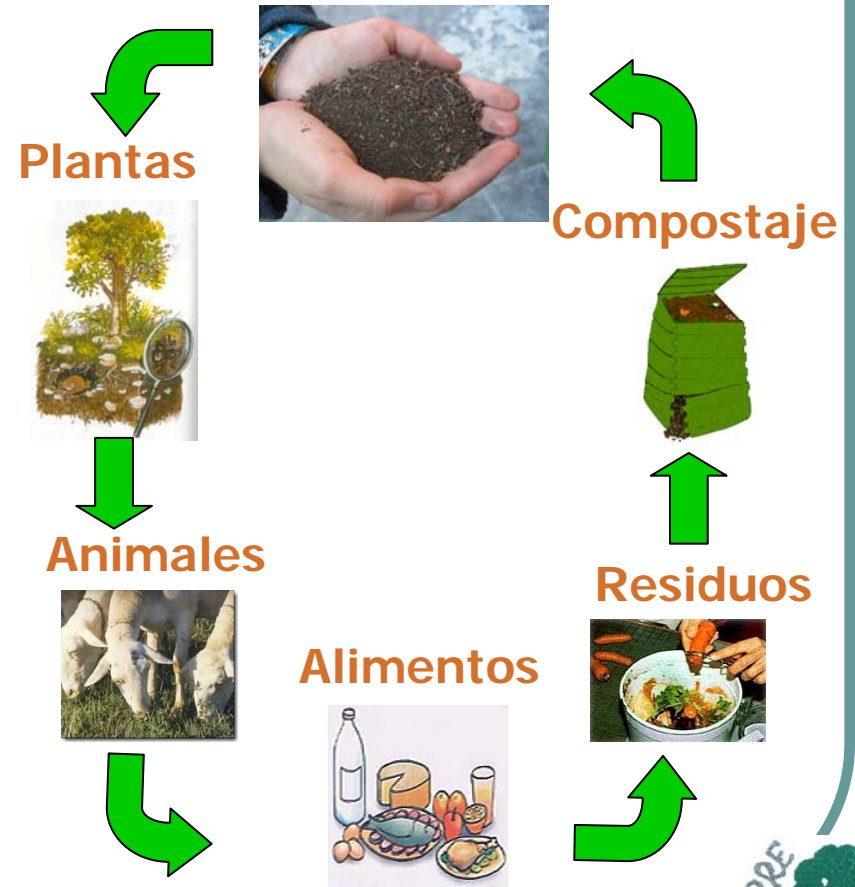


EL CICLO DEL COMPOSTAJE

Ciclo natural de la materia



Ciclo del compost



FASES DEL COMPOSTAJE

Latencia:

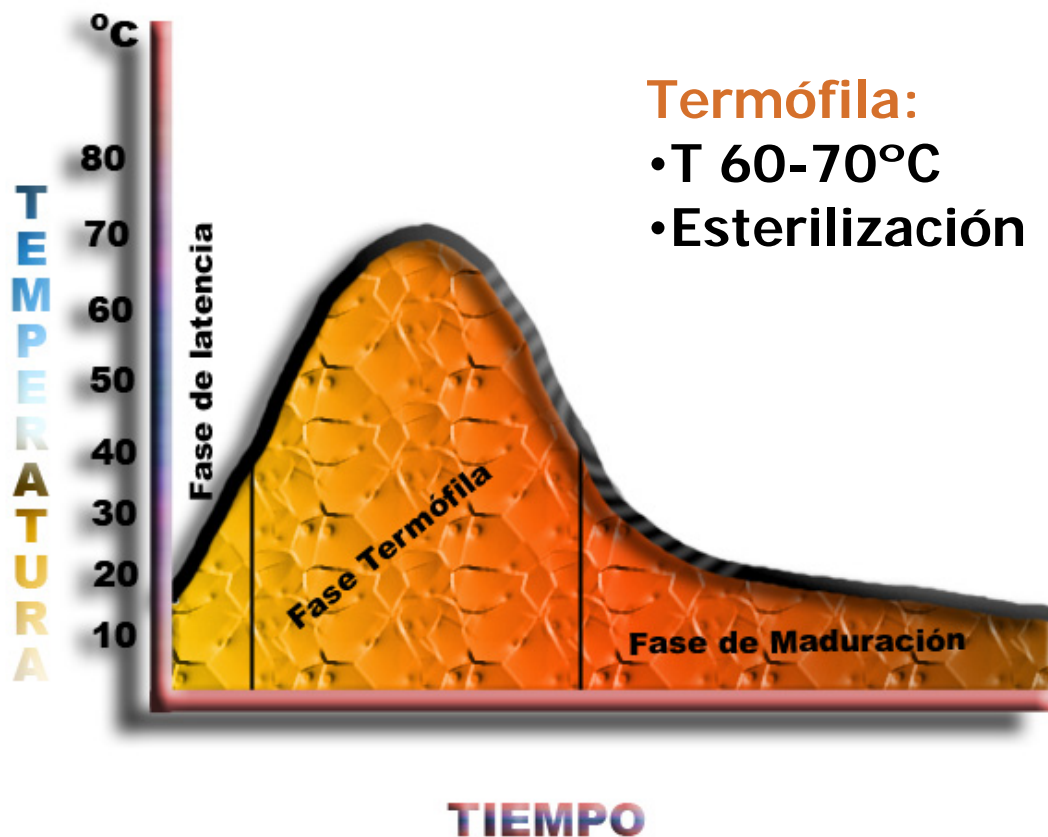
- Humedad 50%
- $T < 40^{\circ}\text{C}$
- Bacterias aerobias, hongos

Termófila:

- $T 60-70^{\circ}\text{C}$
- Esterilización

Maduración:

- 4 meses aprox.
- Disminución temperatura
- Invertebrados: lombrices, cochinillas, tijeretas...



¿ COMO INICIAR EL PROCESO ?

- Colocar en la zona inferior una capa de material leñoso fino para favorecer la aireación y el drenaje
- Introducir materiales en proporción: 2 materia húmeda / 1 materia seca
- Mezclar bien
- Todos los materiales deben estar bien troceados

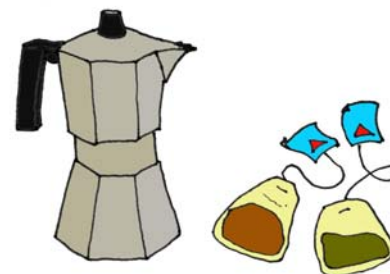


¿ QUE PUEDO INTRODUCIR?

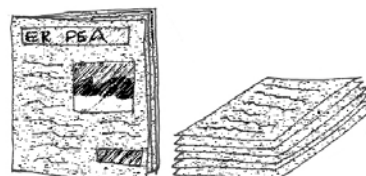
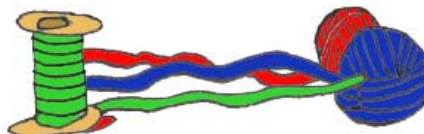
Del jardín



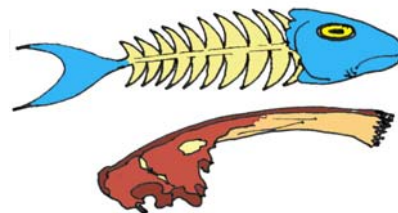
De la cocina



Otros



¿QUÉ NO PUEDO INTRODUCIR?



¿ CÓMO SABER QUE YA ESTÁ HECHO ?

- Color oscuro
- Material suelto y no reconocible
- Buen olor
- Textura granulosa

Utilización:

- Acolchado (fresco)
- Mezclado con tierra (preparación del terreno)

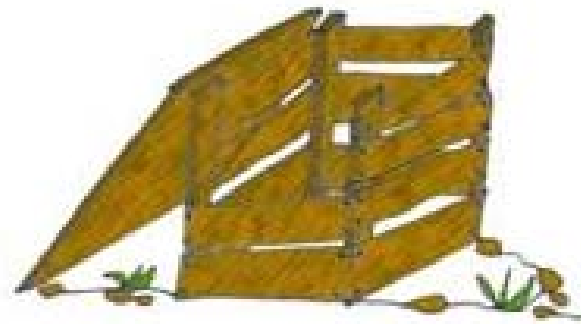


GUARDAR EL EXCESO DE RESIDUOS

- Excesos:**
- Material triturado
 - Hojas secas en otoño
 - Coníferas

Fabricar un depósito cerca del compostador

Guardar material en sacos o bolsas de plástico



EL COMPOSTADOR

Características:

- De plástico grueso reciclado.
- Aireación lateral.
- Sin base, en contacto con el suelo
- Tapa que evita la entrada de agua de lluvia, protege del sol y mantiene humedad.
- Paredes rugosas que evitan compactación.



TIPOS DE COMPOSTADORES



DÓNDE DEBO SITUAR EL COMPOSTADOR

SIEMPRE



Sobre tierra,
hierba...

Sombra,
especialmente en
los meses de más
calor

Fácil acceso, que
nos permita abrir
el compostador y
echar fácilmente
los materiales



NUNCA

Sobre enlosado
o cemento



MATERIALES PARA EL COMPOSTAJE



RECOMENDACIONES

- Mantén la proporción adecuada de materiales verdes (2 partes) y materiales secos (1 parte)
- Trocea bien los materiales
- Remueve periódicamente
- Ten siempre tapado el compostador
- Tapa los restos de cocina
- Pon el compostador en un sitio sombreado
- Guarda el exceso de restos de podas y hojas.



Muchas gracias

¿Alguna duda?