

## QUÈ ÉS EL COMPOSTATGE?

Consistix en la degradació de la matèria orgànica mitjançant la seua oxidació i l'acció de diversos microorganismes presents en els propis residus. La seua duració aproximada és, almenys, de 5 mesos.

### Fases del compostatge:

#### FASE MESÒFILA:

Període d'aclimatació dels microorganismes i colonització dels residus. Inici de la degradació de la matèria orgànica per acció dels microorganismes, augmentant la temperatura de la massa fins als 40 °C. Esta fase té una duració de 2 a 4 dies.

#### FASE TERMÒFILA

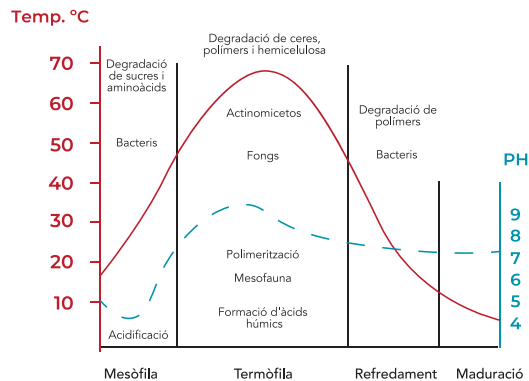
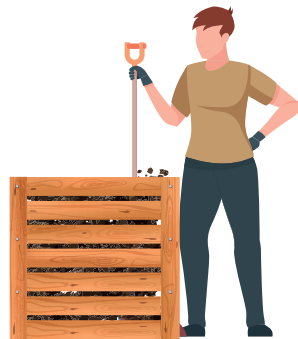
A conseqüència de la intensa activitat dels bacteris, s'aconseguixen temperatures de fins a 65 °C, produint una ràpida degradació de la matèria. La temperatura aconseguida durant esta fase garanteix la higienització i eliminació de gèrmens patògens, larves i llavors.

#### FASE DE REFREDAMENT

En esta fase la temperatura comença a descendir a mesura que els microorganismes consumixen el material més biodegradable.

#### FASE DE MADURACIÓ

S'aconseguix i es manté la temperatura ambient durant 2 – 4 mesos. Durant este temps es produïxen reaccions que estabilitzen i humifiquen la matèria orgànica.



## AVANTATGES DE COMPOSTAR A CASA

- Reduïm els residus i els seus impactes
- Tanquem el cycle de la matèria orgànica
- Elaborem el nostre propi abonament

## QUÈ ÉS EL COMPOST?

És un adob natural d'elevada qualitat que s'obté de la pràctica del compostatge.


## BENEFICIS DEL COMPOST

- Millora la salut i estructura del sòl
- Augmenta la fixació de carboni en el sòl
- Reduïx l'erosió del sòl
- Controla i prevé malalties en el sòl
- Afavorix el drenatge i retenció de nutrients i humitat
- Estabilitza el pH del sòl
- Aporta nutrients

## Com inscriure's i obtindre més informació

 [www.creacompost.org](http://www.creacompost.org)

 [creacompost@creacompost.org](mailto:creacompost@creacompost.org)

 613 44 77 64

## COMPOSICIÓ DELS RESIDUS



# COMPOSTATGE DOMÈSTIC



**creaCompost**  
Compostant, creem vida!

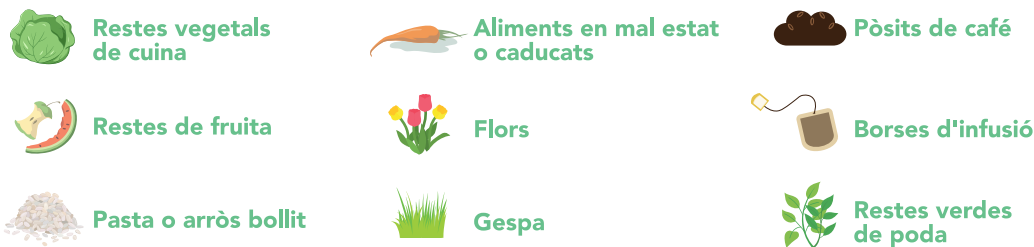


## QUINS MATERIALS ES PODEN COMPOSTAR?

**Material MARRÓ** (ajuden a mantindre la temperatura i milloren la circulació de l'aire. Són materials de descomposició lenta):



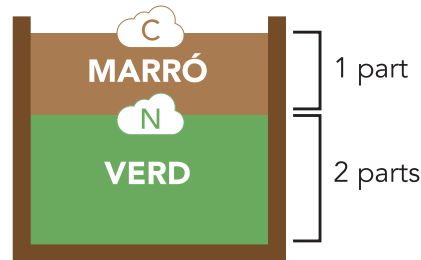
**Material VERD** (es caracteritzen per ser rics en aigua i nutrients):



**No es pot compostar:**



## LA COMPOSTADORA



Per a aconseguir un adequat procés de compostatge és necessari aportar **dos terços de material verd**, que proporcionarà humitat i nitrogen, i **un terç de material marró**, que donarà estructura, ventilació i carboni, aconseguint així una proporció adequada dels residus a compostar.

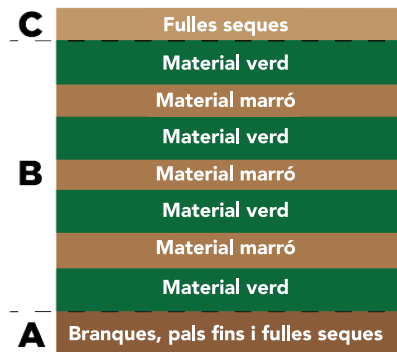
**C** Carboni    **N** Nitrogen

## COMENCEM A COMPOSTAR

### On col·locar la compostadora?

L'ubicació més adequada per a la compostadora serà un lloc de fàcil accés, resguardat del sol a l'estiu i del fred a l'hivern. En la mesura que siga possible, la compostadora haurà d'estar protegida del vent i la pluja.

### Com omplir la compostadora?



### RECOMANACIONS

1. Trossejar els residus abans d'introduir-los en la compostadora per a afavorir el procés de compostatge.
2. Comprovar que dins de la compostadora no falta aire, per a això mesclar i voltejar tot el contingut d'esta amb l'ajuda de l'airejador.
3. Revisar de manera freqüent els paràmetres de temperatura, humitat, compactació, presència d'insectes o animals no desitjats.

## QUÈ OCORRE?

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓ
El contingut de la compostadora roman sec i no canvia amb el temps.	Falta d'humitat.	Regar per a humitejar el contingut i/o afegir restes humides.
Baixa temperatura i poca evolució del material.	Falta de volum.	Afegir més materials secs i humits fins a superar la mitat de la compostadora.
El compost té aspecte pastós o entollat.	Excés d'humitat.	Mesclar i airejar, afegir restes seques i no regar en uns dies.
Fa olor de podrit.	Material compactat. Falta d'aire/oxigenació.	Mesclar i airejar, afegir restes seques i no regar en uns dies.
Hi ha moltes mosques i mosquits al voltant de la compostadora.	Restes de fruita i verdura accessibles.	Cobrir l'última capa amb fulles seques.
Presència de formigues i altres animals no desitjats.	El compost està sec i no s'ha voltejat.	Regar i voltejar.
Capas blanquinoses en la compostadora.	Fongs.	Voltejar.