

COMPOSTAJE



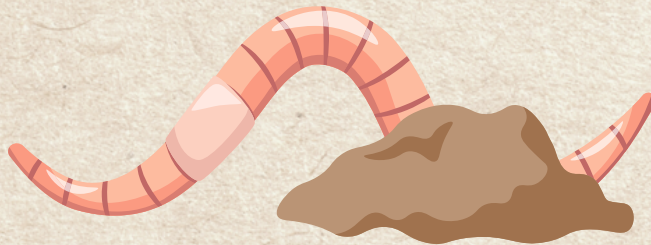
PIRSA

El compostaje es la degradación aeróbica (en presencia de oxígeno) de materia orgánica por la acción de microorganismos en condiciones “controladas” de aireación, humedad y temperatura. Estos microorganismo transforman los residuos degradables en un producto “estable” e higienizado, aplicable al suelo como abono o sustrato (Yu et al, 2008).

Una de las mayores ventajas del uso de compost como aporte de materia orgánica es que en él se encuentran presentes nutrientes útiles para la nutrición de las plantas.



El compostaje adecuado de los desechos orgánicos que generamos en nuestra vida diaria (alimentos no comestibles o no utilizados) puede reducir la dependencia de fertilizantes químicos, ayudar a recuperar la fertilidad del suelo y mejorar la retención de agua y la llegada de nutrientes a las plantas.

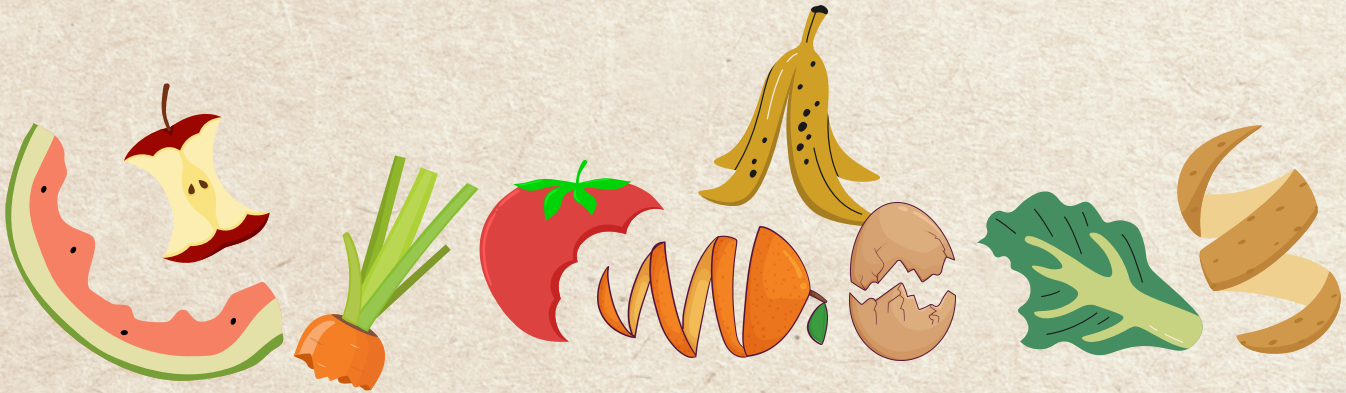


COMO SE HACE EL COMPOST

Para compostar necesitamos disponer de un espacio, un recipiente que contenga tapa y unos agujeros que les permita la circulación del aire



Además necesitaremos picar en trozos pequeños todas las cáscaras de frutas y verduras de nuestros residuos orgánicos.



Reúne tus residuos orgánicos. Divide estos en dos categorías

- Residuos de cocina: que incluye cascara de frutas y verduras ripo de café, bolsas de té,, cáscaras de huevo
- Material seco: conformado por césped, hojas secas



Comienza a compostar, coloca una capa de restos de jardín o material seco luego agrega una capa de residuos de cocina debidamente picado y alternamos entre capas de materiales secos y de restos de cocina, mantén el equilibrio: 3 partes de residuos de cocina por una 1 parte de material seco.

Esto ayuda a evitar olores desagradables y acelerar el proceso de descomposición.



Revuelve o mezcla ocasionalmente:
por lo menos dos veces por semana. Esto ayuda a
airear y acelerar el proceso de descomposición no
olvides ser paciente, el compostaje lleva tiempo. En
unas pocas semanas, comenzarás a ver cambios,
pero el compost completamente maduro puede
tardar varios meses.



El compost es una forma natural y sostenible de reciclar los residuos orgánicos y devolver nutrientes al suelo



BENEFICIOS DEL COMPOSTAJE

- Mejora la calidad del suelo fomentando su fertilidad, lo que puede incrementar la producción de alimentos y reducir la necesidad de fertilizantes químicos.
- Reduce la huella de carbono: el compostaje puede reducir la huella de carbono al reducir la emisión de gases de efecto invernadero en los vertederos y al reducir la necesidad de fertilizantes químicos y otros productos sintéticos

En conclusión, el compostaje en casa es una acción de gran impacto con beneficios tanto a nivel personal como global. Disminuir los residuos, enriquecer los suelos conservar los recursos y fomentar la biodiversidad, estamos practicando activamente en la construcción de un entorno más sostenible.

#FUTUROSOSTENIBLE



ESCUELA VERDE



@Pirsa.col



@Pirsa_col



3164420331



Escanea para
conocer más

CIBERGRAFÍA:

- <https://www.unep.org/es/noticias-y-reportajes/reportajes/compostar-puede-ayudarnos-reducir-nuestro-impacto-en-el-planeta#:~:text=El%20compostaje%20adecuado%20de%20los,de%20nutrientes%20a%20las%20plantas.>
- https://www.metropol.gov.co/ambiental/Documents/Residuos_solidos/Cartillas/Manual%20de%20Aprovechamiento%20de%20Residuos%20Organicos.pdf