



## ¿Sabes qué es una lombricomposta?

Autor(a): Juan Irving Peña Hernández  
Coordinación de Área de Educación para la Salud L005  
15AOS2105J  
Acambay de Ruiz Castañeda, México  
27 de febrero de 2023



# ¿Sabes qué es la lombricomposta?

## Propósito

Conocer los beneficios ambientales y en la salud sobre la lombricomposta con la finalidad de que NNA lo pongan en práctica con sus propios desechos orgánicos.

## ¿Sabes qué es una lombricomposta?

Es un método que utiliza lombrices y microorganismos para transformar materia orgánica en un abono muy similar al humus o compost.

(E.A. Delgado 1992)



### DATO CURIOSO #1

Generalmente se utilizan residuos o desechos de cosechas, estiércoles de herbívoros, entre otros.

### DATO CURIOSO #2

Una de las especies más usadas para producir lombricomposta es la lombriz roja californiana (*Eisenia foetida*).

### DATO CURIOSO #3

Estas lombrices se encargarán de transformar la materia orgánica y/o desechos orgánicos, moliendo y mezclando nutrientes y minerales. De esta manera, los convierten en formas más simples para que las plantas puedan obtenerlas con un mínimo esfuerzo.

De P.Mejia (2020) Manual de lombricultura. Agroflor. Recuperado:<http://agro.unc.edu.ar/~biblio/Manual%20de%20Lombricultura.pdf>



## ¿Qué podemos lograr con la lombricomposta?

Un producto estabilizado, ya sin lombrices, con un pH neutro, se encuentra natural y completamente libre de semillas, patógenos, pesticidas y metales pesados. Tiene un olor agradable a tierra fresca, de una coloración café oscura, casi negra y con una uniformidad, ligereza y porosidad que le confiere características físicas, calidad y presentación excepcionales.



#### Nivel físico

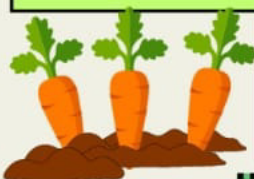
Mejora la aireación y capacidad de retención de agua y nutrientes.  
Mejora la capacidad de germinación de las semillas.  
Reduce la erosión del suelo.  
Mejora el manejo del suelo.

#### Nivel químico

Enriquece el suelo de sustancias orgánicas y minerales esenciales. Promueve la asimilación de los nutrientes transformándolos en formas asimilables. Conserva y eleva el contenido orgánico de los suelos.

#### Nivel biológico:

Aumenta la flora microbiana beneficiosa.  
Aumenta la resistencia de las plantas a plagas y enfermedades.



De P.Mejia (2020) Manual de lombricultura. Agroflor. Recuperado:<http://agro.unc.edu.ar/~biblio/Manual%20de%20Lombricultura.pdf>

## Conclusión

### ¿Lo podré aplicar en casa o en la escuela?

Tiene su grado de complejidad pero se puede iniciar con clasificación de basura, compostas, posteriormente integrar lombrices principalmente californiana y seguir estas recomendaciones de la siguiente fuente bibliográfica agroflor manual de lombricultura.

Referencias  
De P.Mejia (2020). Manual de lombricultura. Agroflor. Recuperado:<http://agro.unc.edu.ar/~biblio/Manual%20de%20Lombricultura.pdf>.

La Norma Mexicana del Humus, NMX-FF-109-SCFI-(2008) Lombricultores. Recuperado de <http://agro.unc.edu.ar/~biblio/Manual%20de%20Lombricultura.pdf>

