

**ELABORACION DEL ABONO ORGAÁNICO A PARTIR DE RESIDUOS SOLIDOS DE NUESTRA
COCINA**

Presentado por:

DANNA VALENTINA ROJAS CEDIEL

ADAH CATALINA GARCIA YEPES

Presentado a la Docente:

MARIA LUPE DIAZ

COMO REQUISITO PARCIAL DE LA NOTA DEL PERIODO DE LA MATERIA

CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

INSTITUCIÓN EDUCATIVA LICEO NACIONAL

IBAGUÉ, 2021

INTRODUCCIÓN

Los abonos orgánicos se utilizan con el fin de aumentar la fertilidad de los suelos y a mejorar las características en el desarrollo de los cultivos, lo cual han demostrado el incremento de rendimientos y mejora de la calidad de los productos.

De acuerdo a lo anterior se realizó un video en casa para demostrar cómo se elaboró el abono orgánico mediante los residuos que se generan diariamente en casa, para lo cual se utilizaron dos métodos:

1. Desechos de residuos diariamente en casa
2. Residuos totalmente secos.

Una vez realizado este procedimiento podemos dar solución al planteamiento de la formulación del problema la cual se describe en este trabajo.

OBJETIVOS

OBJETIVOS GENERALES:

Elaborar abono orgánico a partir de residuos sólidos acumulados diariamente en casa.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Reducir el volumen de los residuos que se originan en las cocinas de las casas diariamente y transformarlo en materia orgánica biodegradable que se convierte en abono para el suelo y mejora las características de las plantas.
2. Conocer el proceso de la elaboración del abono y promover el reciclaje del material orgánico con el fin de obtener un mundo limpio y ordenado reutilizando estos materiales.

FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

La necesidad de elaborar un abono orgánico nace a partir de residuos sólidos que se generan en los hogares, debido a problemas sociales, ambientales y culturales y la situación actual que se presenta a nivel mundial que es la emergencia sanitaria del Covid 19.

Se considera importante elaborar un abono orgánico, para que las familias puedan tener sostenibilidad en sus hogares y también puedan poseer de sus propios productos orgánicos, a través de sus propias huertas y jardines lo que hace que no recurran a un supermercado, vivero o cualquier otra entidad si no que las mismas familias elaboren su propio abono orgánico

MARCO TEÓRICO

¿Qué es el abono orgánico?

Abono orgánico es el término usado para referirse a la mezcla de materiales que se obtienen de la degradación y mineralización de residuos orgánicos de origen animal, vegetal de cosechas y residuos.

¿Cuál es la importancia del abono orgánico?

El abono orgánico mejora la estructura y textura del suelo, haciendo más ligeros los suelos arcillosos y más compactos a los arenosos. Mejoran la permeabilidad del suelo, ya que influyen en el drenaje y aireación de éste. Disminuyen la erosión del suelo, tanto de agua como de viento.

Cuáles son los tipos de abono orgánico

- Los procedentes de excrementos de animales. ...
- El compost, fruto de la descomposición de materia vegetal o basura orgánica.
- Las cenizas que proceden de la madera, huesos de frutas u otro origen completamente orgánico.

MATERIALES

1. Desechos de residuos diariamente en casa

- **Elementos:** Un recipiente de tamaño mediano y 5 kg de tierra.
- **Residuos de cocina:** cascaras de papa, zanahoria, lechuga, naranja, yuca, entre otros



PROCEDIMIENTO

1. Tomar residuos de la cocina como: cascaras de papa, zanahoria, lechuga, naranja, yuca, entre otros y nuestra tierra.
2. Colocar una capa de tierra en el fondo del recipiente, luego una capa de residuos de la cocina, después otra capa de tierra un poco más gruesa, seguido otra capa de residuos de cocina no tan gruesa, continuar el proceso hasta terminar la tierra y los residuos o hasta llenar el recipiente.

3. Tapar el recipiente con el fin de que no reciba agua y los desechos realicen su proceso de descomposición.
4. Esperar entre 5 a 6 meses para que se convierta en abono
5. Esparcir en las plantas.



2. Residuos totalmente secos.

- **Elementos:** Una licuadora.
- **Residuos de cocina como:** cascaras de huevo, plátano, banano, aguacate entre otros totalmente secos.



PROCEDIMIENTO

1. Tomar residuos sólidos totalmente secos cascara de huevo, plátano, banano, aguacate entre otros.
2. Verter los residuos en la licuadora y encender hasta que se hayan triturado por completo o hecho polvo, una vez finalizado el proceso se denominará **Fertilizante Natural**.
3. Espacir el fertilizante natural en las plantas y mezclar con la tierra hasta que la mezcla quede homogénea.



De acuerdo a los dos métodos anteriores mencionados se puede obtener el abono orgánico y utilizarlo en los huertos, jardines, cultivos etc.

BIBLIOGRAFÍA

¿Cuál es la importancia del abono?

[Importancia de los abonos orgánicos - Revista Infoagro Méxicohttps://mexico.infoagro.com >](https://mexico.infoagro.com)

¿Qué es el abono orgánico?

[Wikipedia](#)

¿Cuáles son los tipos de abono orgánico?

[Tipos de abonos orgánicos | El huerto urbano :: El huerto en ...https://www.elhuertourbano.net](https://www.elhuertourbano.net)

ROJAS CEDIEL DANNA VALENTINA

GARCIA YEPES ADAH CATALINA