

Taller en familia

Mi primera Compostera

Esta actividad se relaciona con el **IDPS**: Hábitos de vida saludable



A continuación, les presentamos una forma sencilla y entretenida de realizar Mi primera compostera, reutilizando materiales del hogar. Te invitamos a seguir el paso a paso y crear juntos esta compostera, que nos permitirá no sólo entretenernos en familia, sino que también aprender sobre residuos orgánicos, compostaje y mucho más! ¡MANOS A LA OBRA!

Objetivo general

Aprender y compartir técnicas de reducción y reciclaje de materia orgánica, a través del diseño y construcción de una estructura para compostaje, reutilizando materiales que se encuentren disponibles en el hogar

Datos que debes saber

El compostaje es un proceso de transformación de la materia orgánica para obtener compost, un abono natural. Esta práctica adquiere suma importancia considerando que la basura diaria que se genera en los hogares contiene un 50% de materia orgánica.

Al reciclar los residuos orgánicos se contribuye a la reducción de los desechos destinados a rellenos sanitarios, mitigando así el Cambio Climático. De esta forma, compostando contribuimos a reducir la cantidad de basura que generamos en el hogar, la cantidad de basura que llega a rellenos sanitarios y se reduce el consumo de abonos químicos.

Fuente: mma.gob.cl y compostadores.com

Materiales:

- 2 botellas de plástico PET (1,5 ltr o bidones de 5 ltrs)
- 1 Tijera
- 1 Cinta adhesiva
- 1 Cautín o clavo
- Tierra
- Restos vegetales (frutas y verduras)
- Hojas secas o pasto
- Cartón o cajas de huevo

Pasos:

Sigue el siguiente paso a paso para construir la escritora:

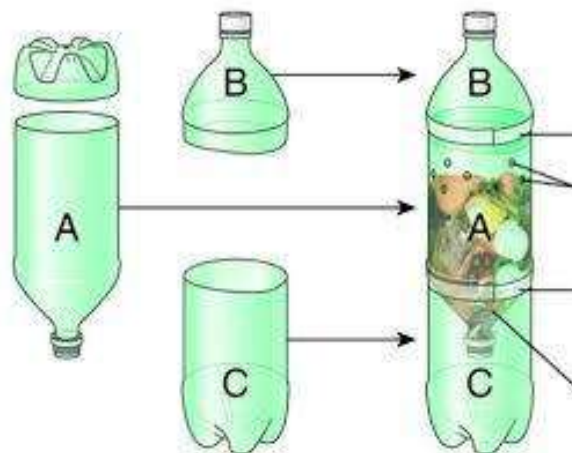


Imagen 1. Esquema de las distintas partes de la compostera.

1. Corta la base de una de las botellas (botella A, Imagen 1). Te puedes guiar con la línea que tienen habitualmente las botellas en la base. Esta botella será donde iremos agregando nuestra materia orgánica.
2. Corta la segunda botella, pero en la parte superior tal como muestra la imagen 1 (vas a obtener las piezas B y C)
3. Luego, tomamos nuestra primera botella (botella A) y le hacemos perforaciones en la parte superior, lo que va a permitir una adecuada aireación de nuestro compost. También debemos perforar en la parte inferior (hacia la boca de la botella), de esta forma el líquido residual va a ser recolectado en la parte C de la compostera (ver Imagen 1).

4. Finalmente debemos ensamblar todas las piezas de nuestra compostera, utilizando la cinta adhesiva como se ve en la Imagen 1. Unimos la botella A (contenedor principal) a la pieza C (recipiente para los líquidos), y luego unimos la pieza B (tapa de la compostera) a la botella A.
5. Si te animas a hacer una compostera un poco más elaborada, te sugerimos revisar el material complementarios donde verás algunas alternativas en que se pueden reutilizar otros materiales tales como envases de helado (1 lt), cajas organizadoras y baldes.

Sigue el siguiente paso a paso para comenzar a usar tu compostera:

1. En primer lugar, es muy importante tener claro qué residuos puedes agregar a tu compostera. Para esto, hablaremos de materiales verdes y materiales café. Dentro de los materiales verdes están los restos de frutas y verduras, cáscaras de huevo, pasto, restos de café y té, entre otros. El material café corresponderá a hojas secas, cartón, diario y cajas de huevo (Imagen 2). Es importante señalar que cuando vayas incorporando material a la compostera, debes tratar de picar todos los materiales, para facilitar el proceso de descomposición.
2. En segundo lugar, es importante conocer aquellos materiales que no debes agregar a la compostera tales como: carne, huesos, productos lácteos, excrementos de mascotas, grasas, aceites y productos con pesticidas (Imagen 2).



Imagen 2. Residuos compostables y no compostables

3. El primera paso para comenzar a usar la compostera es agregar una capa de tierra y material café, luego una capa de material verde, y así sucesivamente hasta llegar al borde superior de la compostera, siempre terminando con una capa de tierra y material café.
4. Para que el proceso se desarrolle de forma correcta, es necesario que el compost siempre tenga humedad suficiente, por lo que se recomienda regar 1 vez al día en verano y 1-2 veces a la semana durante el invierno.
5. Otro paso importante para la producción del compost es ir revolviendo el material para permitir la correcta aireación.
6. El líquido residual que va a quedar contenido en fondo de la compostera, está lleno de nutrientes por lo que puedes utilizarlo para abonar las plantas de tu hogar. Sin embargo, es necesario diluirlo en agua en una relación 1/10, es decir, para un litro de agua, son 100 ml de abono líquido y 900 ml de agua.
7. Finalmente, vas a tener compost listo para ser utilizado en 2 meses aproximadamente, el que podrás usar para nutrir el suelo de tus plantas o huerto ¡Ya podrás gestionar tus residuos orgánicos!