

Camino hacia el Compost



 *Concientizar*

 *Separar*

 *Reciclar*

 *Reutilizar*

 *Enseñar*

Devolvamos a la tierra
un poquito de lo mucho
que nos da.

Camino hacia el Compost



- 1) INTRODUCCIÓN AL COMPOSTAJE
- 2) COMPOSTAR EN CASA (ESPACIOS Y PREPARACIÓN DE MATERIALES)
- 3) RESIDUOS ORGÁNICOS E INORGÁNICOS (DIFERENCIAS)
- 4) PROBLEMAS Y SOLUCIONES

1) INTRODUCCIÓN AL COMPOSTAJE

Los humanos somos los únicos animales que generamos basura.

En la naturaleza no existe la basura, todo lo que los ecosistemas naturales producen transforma, se recicla y se aprovecha. De esta forma, sus materiales se utilizan una y otra vez mediante el ciclo de la materia orgánica. Gracias al trabajo de millones de organismos descomponedores y a su interacción con el agua y con la energía solar, los elementos que constituyen la materia orgánica vuelven a estar siempre disponibles.

Aprendiendo de la naturaleza, proponemos aprovechar una importante porción de nuestros desechos orgánicos realizando compostaje.

*El **compostaje** es una forma natural de reciclaje que consiste en la transformación de la materia orgánica en abono natural. Es un proceso biológico llevado a cabo por micro-organismos de tipo aeróbico (con presencia de oxígeno), bajo condiciones de humedad, temperatura y aireación controladas, que permiten la transformación de residuos orgánicos degradables en un producto estable.*

*En este proceso, reducimos nuestra bolsa de residuos a casi la mitad y así menos residuos son transportados y tratados, por eso **REDUCIMOS LA CONTAMINACION DEL AMBIENTE.***



Camino hacia el Compost



4 RAZONES PARA HACERLO

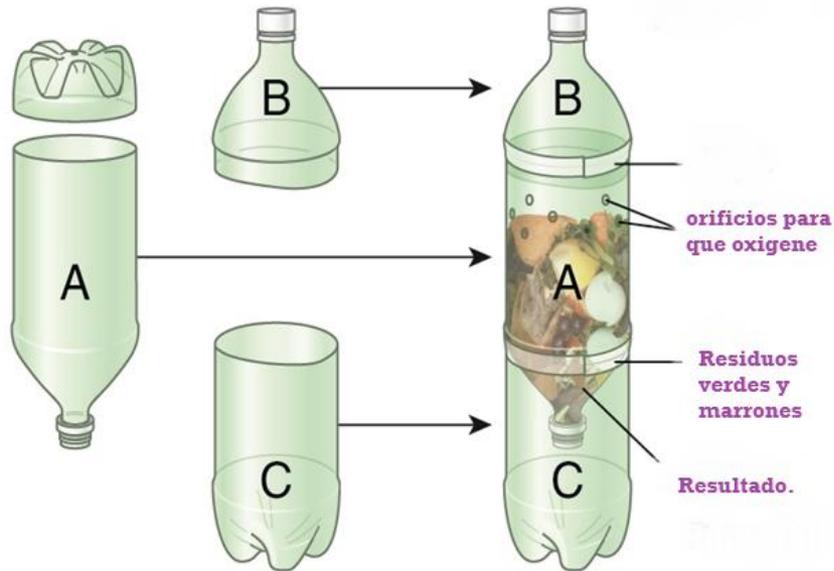
- *Reducimos la cantidad de residuos que terminan en el relleno sanitario.
- *Cerramos el ciclo de la materia orgánica
- *Obtenemos abono de calidad para nuestras plantas y huertas.
- *Fomentamos la conciencia sobre nuestra producción de residuos y sobre nuestros hábitos de alimentación. (ya que por nuestra separación de residuos nos damos cuenta de cómo nos alimentamos)

2) COMPOSTAR EN CASA (ESPACIOS Y PREPARACION DE MATERIALES)

*Podemos fabricar o tener **composteras** domiciliarias, que pueden fabricarse de forma casera (con cajones, botellas o bidones plásticos, tachos o contenedores, tarros de pintura) o adquirirse en el mercado. El recipiente debe estar agujereado para que pueda drenar y se oxigene . Así, buscamos garantizar un compostaje eficiente (con adecuada humedad, temperatura y aireación). Se puede hacer directamente sobre el suelo pero muchas veces en los sistemas abiertos de compostaje es más difícil controlar el ingreso de vectores y mascotas.*



Camino hacia el Compost

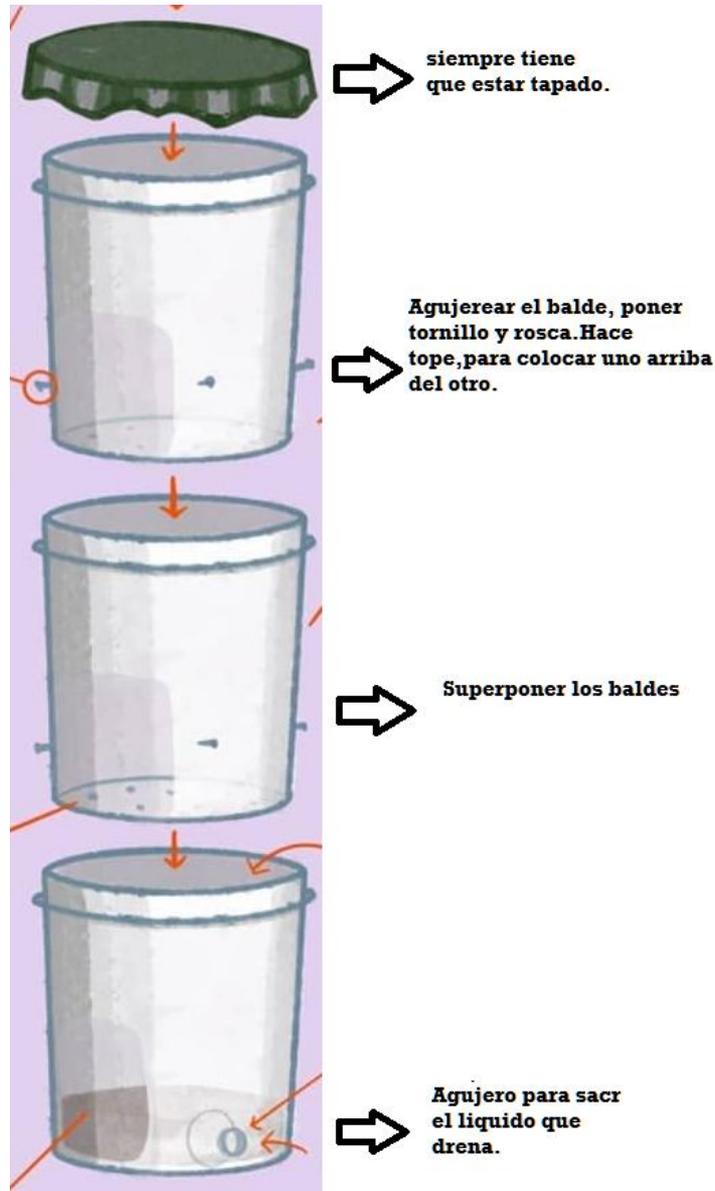


Ej: Para botellas plásticas, bidones o tachos tenemos que asegurarnos:

- De hacer agujeros para la oxigenación
- Que se pueda tapar
- Que tenga una base debajo para el líquido que drena (*lixiviago*) (no se recomienda la aplicación directa a la maceta ya que es muy ácido)



Camino hacia el Compost



Para el uso de tarros de pintura o baldes, tenemos que agujerear con tornillo largo y arandela como el ejemplo de la imagen, para poder superponer los baldes.

También se puede hacer en su base, para después poder sacar el liquido(lixiviado). Recordemos que no se recomienda la aplicación directa en la maceta.

Y que siempre tiene que tener una tapa.



Camino hacia el Compost



Elegir el lugar. Debe ser de fácil acceso desde la cocina del hogar y estar situada en un rincón protegido para evitar bruscas variaciones tanto de temperatura como de humedad. Preferiblemente ubicada en un lugar con sombra en verano y sol en invierno.(patio , Jardin , Terraza) Si tenemos poco espacio podemos empezar por recipientes chicos.



Separar los residuos de cocina: Preferentemente usando un tacho con tapa hermética. Este deberá localizarse en un lugar cómodo de la cocina (sobre la mesada, o alguna esquina, por ejemplo). Una vez lleno deberá vaciarse en la compostera. Es recomendable cortar en trozos pequeños los restos, para acelerar el proceso.

Calcular un 50% residuos secos y un 50% residuos verdes. Se colocan en la compostera intercalando capas. Asegurar que la última capa sean de residuos secos. La mezcla no puede estar ni muy húmeda, ni muy seca. La aireación es importante , se consigue removiendo una vez por semana la mezcla. Se pueden agregar agua o hojas secas,papel o carton ,según como la vean.



Camino hacia el Compost



CLASIFICACION DE RESIDUOS.

Residuos verdes.

Humedad moderada

Aporta principalmente nitrógeno.

Escasa estructura, poca porosidad, baja circulación de aire (alta densidad)

Rápida a mediana velocidad de descomposición

Elevado contenido de sales, PH básico

Restos y cascara de frutas y verduras, césped, yerba, café, el interior de los saquitos de té, restos de plantas verdes

Residuos marrones.

Humedad baja

Aporta principalmente carbono

Buena estructura, buena porosidad, buena circulación de aire (baja densidad)

Lenta a mediana velocidad de descomposición

Mediano contenido de sales, PH cercano a la neutralidad

Cáscaras de huevo (intentar romperlas o molerlas lo mas chica posible ya que es lo que mas tarde en descomponer y suelen quedar los trozos grandes) hojas secas, ramitas, césped seco, aserrín de madera no tratada , viruta de madera, Flores secas. Papel blanco y cartón (ambos sin ninguna Tinta)



Camino hacia el Compost



Evitar colocar en la compostera.

- Plástico, vidrio y demás residuos no orgánicos
- Pañuelos de papel, pañales ni toallas higiénicas.
- Residuos lácteos, grasas, huesos y carnes, ya que son de difícil degradación y atraen vectores como moscas, mosquitos, roedores y pestes en general.
- Comidas elaboradas, porque aportan muchas sales al compost disminuyendo su calidad final, además de alargar el tiempo de compostaje y atraer vectores.
- Excrementos de perros y gatos ni guanos de cerdos y gallinas porque pueden tener patógenos dañinos a la salud humana que sobrevivan al proceso de compostaje.
- Residuos de malezas con semillas porque pueden sobrevivir el proceso de compostaje y luego aplicado el compost al suelo transferir semillas de malezas.
- Plantas y maderas tratadas con químicos porque pueden dañar los microorganismos del proceso de compostaje.
- Restos de cítricos cantidad abundante (sólo en pequeñas proporciones)



Camino hacia el Compost



POSIBLES PROBLEMAS Y SOLUCIONES.

HAY MAL OLOR	AIREAR Y REVOLVER EL MATERIAL- AGREGAR MATERIALES QUE FAVOREZCAN LA AIREACION, CUBRIR CON CAPA DE TIERRA O PAPEL TRITURADO.
ESTÁ MUY MOJADO	AGREGAR ELEMENTOS MARRONES SECOS
ESTÁ MUY SECO	REGAR DE A POCO
HAY MOSCAS	AIREAR MAS SEGUIDO, CUBRIR CON TIERRA-AGREGAR PAPEL O CARTON PARA TAPAR LO ULTIMO HUMEDO QUE SE AGREGO.
EL PROCESO VA MUY LENTO	CORTAR EL PEDACITOS LOS PAPELES Y CARTONES , PICAR LOS RESTOS DE FRUTAS Y VERDURAS ANTES DE AGREGARLOS.
LE AGREGUÉ TIERRA HÚMEDA	SI BIEN NO ES NECESARIO PODEMOS AGREGAR UN POCO ESTO APORTA MICROORGANISMOS, BACTERIAS Y HONGOS A NUESTRO COMPOST.



Camino hacia el Compost



Resultado: Al cabo de 3 a 6 meses ya podremos obtener abono de calidad. Todo el resultado dependerá de la antigüedad, tratamiento y cuidado que le demos y de la época del año, ya que en verano se acelera.

El compost no tiene olor feo, lo que logramos es toda la materia orgánica transformada con una textura granulada mas bien uniforme, con olor a tierra húmeda. Podemos encontrar ramitas o cascaras, cuya descomposición es mas lenta.



Links de inters:

<https://www.argentina.gob.ar/inta>

<https://compostebien.com.ar/>

[https://www.opds.gba.gov.ar/sites/default/files/029_ManualCompostDomiciliario_AGO_20%20\(1\).pdf](https://www.opds.gba.gov.ar/sites/default/files/029_ManualCompostDomiciliario_AGO_20%20(1).pdf)

