

# Identificación de materiales compostables

 **20 minutos como mínimo**

 **Proceso del compost**

 **Todas las fases**

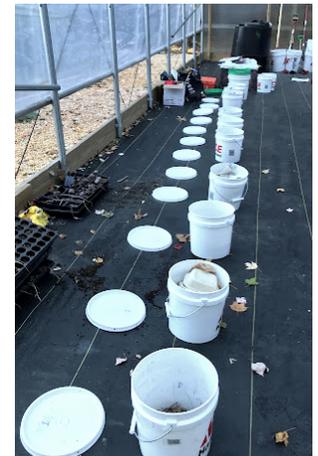
## Materiales

- Baldes de 3 galones para cada material, cada uno etiquetado con un número
- Lista de los materiales de muestra para cada lugar en su propio balde:
  - Papel triturado
  - Hojas (hojas secas)
  - Restos de hierba cortada
  - Restos de alimentos (restos de fruta y vegetales frescos)
  - Bolsas y artículos de los servicios alimenticios compostables
  - Trocitos de madera
  - Tallos de plantas/restos de poda del jardín (incluya restos de materia verde y materia marrón)
  - Ramas grandes/pequeñas
  - Paja
  - Maleza
  - Compost maduro
  - Compost no maduro
  - Mantillo de hojas
  - Queso mohoso, pan, masa de pizza u otros restos de alimentos cocidos o inaceptables
  - Café molido
- Portapapeles (uno por cada par o equipo de participantes)
- Lápices o lapiceras
- Impresiones de las hojas de actividades

Está actividad ha sido adaptada de Earth Matter, Governors Island, Ciudad de Nueva York.



Actividad que combina el material de Earth Matter<sup>2</sup> establecido en el sitio de demostración de compostaje en Governors Island, ciudad de Nueva York.



De la capacitación del ILSR<sup>1</sup> en la Iglesia Cristiana Nueva Creación, Baltimore (2019)

## Objetivo

1. Identificar la amplia gama de materiales que se pueden convertir en compost.
2. Identificar y comprender la diferencia entre los materiales con alto contenido de carbono y los materiales con alto contenido de nitrógeno.
3. Comprender la diferencia entre compost y abono.
4. Aprender que algunos materiales, como los restos de poda, pueden ser una mezcla de materiales con alto contenido de carbono y con alto contenido de nitrógeno.
5. Aprender qué se puede convertir en compost y qué no y los conceptos más matizados como la importancia del tamaño, la biodisponibilidad del carbono y los envases compostables.

## Instrucciones

1. Prepare los baldes.
  - Coloque un material diferente en cada balde y etiquételo con un número.
  - Mantenga registro de qué materiales se encuentran en qué balde numerado. Tenga preparada una guía de respuestas.
2. Coloque los baldes en un círculo grande o en una línea recta.
3. Que cada pareja o equipo vaya y complete qué material hay en cada balde y que identifique si creen que el material tiene alto contenido de carbono (materia marrón) o alto contenido de nitrógeno (materia verde).
4. Después del tiempo asignado para la actividad, reúna al grupo y pida a los equipos que compartan lo que encontraron.
5. Utilice el tiempo para explicar la diferencia entre el mantillo de hojas y el compost, la biodisponibilidad del carbono en los trocitos de madera frente a la paja, la necesidad de cortar los restos de alimentos y triturar las cáscaras de huevo, la necesidad de evitar los alimentos/carne cocidos para evitar roedores, la necesidad de triturar papel en lugar de incorporar grandes hojas de papel o cartón, qué son los servicios alimenticios compostables y las biobolsas y si son aceptables, que los restos de poda pueden ser una mezcla de materia marrón y materia verde, y qué malezas son plantas no deseadas (cuando está en duda, no lo incorpore).



De la capacitación del ILSR en East Capitol Urban Farm, DC (2018)

## Opciones alternativas



De la capacitación del ILSR en East Capitol Urban Farm, DC (2018)

- Esta actividad se puede modificar para utilizar cualquier material que esté disponible.
- Se puede utilizar otro tipo de recipiente en lugar de los baldes de 3 galones.
- Reduzca la escala de esta actividad utilizando recipientes más pequeños que entren en una mesa.

# Hoja de actividades

Haga coincidir el número del balde con el material que contiene y observe si el material tiene alto contenido de carbono o alto contenido de nitrógeno.

Material	Número de balde	¿Tiene alto contenido en carbono o alto contenido en nitrógeno?
Papel cortado		
Hojas (hojas secas)		
RESTOS DE HIERBA CORTADA		
Restos de alimentos (restos de fruta y vegetales frescos)		
Bolsas y artículos de los servicios alimenticios compostables		
Trocitos de madera		
Tallos de plantas/restos de poda del jardín (incluya restos de materia verde y materia marrón)		
Ramas grandes/pequeñas		
Paja		
Maleza		
Compost maduro		
Compost no maduro		
Mantillo de hojas		
Queso mohoso, pan, masa de pizza u otros restos de alimentos cocidos o inaceptables		
Café molido		