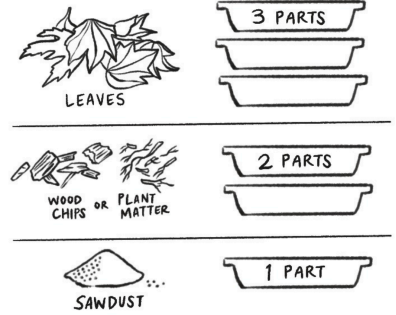




# Mezcla “Marrones” 3-2-1



OBJETIVOS	CATEGORIA	DIFICULTAD	TAMAÑO DE GRUPO	TIEMPO
Crear un lote de una fuente de carbono diversificada (“marrones”) para que los compostadores comunitarios la tengan a mano para la gestión del compostaje participativo a escala comunitaria cuyos sitios incluyan el procesamiento de restos de comida.	Compostaje	Fácil - todas las edades	4 personas	45 min.

HERRAMIENTAS Y EQUIPO	LISTA DE MATERIALES
2 palas	3 partes de hojas secas “empaquetadas” -use una carretilla “golpeada” (ver glosario) o una de 27 gal. bin como unidad de medida
2 horcas	2 partes de astillas de madera o tallos de plantas leñosas; use una carretilla o un contenedor golpeado como unidad de medida
1 carretilla o contenedor de plástico de 27 galones	1 parte de aserrín, papel triturado o cartón; use una carretilla o un contenedor golpeado como unidad de medida
1 escoba	<b>Ya sea</b> (1) pieza de tela metálica de ½” de 3’ x 10’ más 6 bridas negras
1 recipiente de gal con un agujero en el fondo	<b>O</b> (3) 27 galones. contenedores de almacenamiento de plástico con tapas

COMO HACER
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Utilice una carretilla o un recipiente de 27 galones para medir todos los materiales. Llene la carretilla al nivel de la llanta (no amontone).</li> <li>2. Coloque todos los materiales en una sola pila en el suelo.</li> <li>3. Mezcle los materiales con horcas y palas recogiendo los materiales del fondo para asegurarse de que todos los ingredientes se mezclen correctamente. Circule lentamente alrededor de la pila mientras recoge y excava en la base.</li> <li>4. Cuando la pila esté completamente mezclada, transfiera la mezcla a un silo o contenedor de tela metálica con una capacidad de al menos 1 yarda cúbica.</li> <li>5. Barra donde se mezcló la pila y agréguela a la mezcla 3-2-1.</li> <li>6. Etiquete su silo o contenedor como “mezcla de marrones 3-2-1” e incluya la receta. Colocar al lado de donde se incorporan los restos de comida a un sistema de compost.</li> <li>7. ¡Voilà! Ahora tiene una diversidad de aportes de carbono, también conocidos como “marrones”, para incorporar a sus aportes de nitrógeno (“verdes”).</li> </ol>

INGREDIENTES, QUÉ + POR QUÉ?		
<table border="1"> <tr> <td>Hojas</td> <td>Cada tipo de árbol aporta un valor especial y específico y al igual que nuestra dieta, ¡es fantástico proporcionar a tus descomponedores la mayor diversidad posible! Si es posible, guarde sus hojas. Las hojas en cualquier nivel de descomposición son un insumo aceptable, pero cuanto más “enteras”, mejor se pueden agregar al inicio del proceso de compost. Evite almacenar hojas en bolsas de plástico (negras). El almacenamiento en estas bolsas crea refugio para roedores, es poco atractivo y acumula agua que puede criar mosquitos. Si es posible, recolecte hojas durante todo el año y cree silos de malla de tela metálica para almacenar las hojas. Esta colección regular le proporcionará un amplio suministro de hojas durante todo el año.</td> </tr> </table>	Hojas	Cada tipo de árbol aporta un valor especial y específico y al igual que nuestra dieta, ¡es fantástico proporcionar a tus descomponedores la mayor diversidad posible! Si es posible, guarde sus hojas. Las hojas en cualquier nivel de descomposición son un insumo aceptable, pero cuanto más “enteras”, mejor se pueden agregar al inicio del proceso de compost. Evite almacenar hojas en bolsas de plástico (negras). El almacenamiento en estas bolsas crea refugio para roedores, es poco atractivo y acumula agua que puede criar mosquitos. Si es posible, recolecte hojas durante todo el año y cree silos de malla de tela metálica para almacenar las hojas. Esta colección regular le proporcionará un amplio suministro de hojas durante todo el año.
Hojas	Cada tipo de árbol aporta un valor especial y específico y al igual que nuestra dieta, ¡es fantástico proporcionar a tus descomponedores la mayor diversidad posible! Si es posible, guarde sus hojas. Las hojas en cualquier nivel de descomposición son un insumo aceptable, pero cuanto más “enteras”, mejor se pueden agregar al inicio del proceso de compost. Evite almacenar hojas en bolsas de plástico (negras). El almacenamiento en estas bolsas crea refugio para roedores, es poco atractivo y acumula agua que puede criar mosquitos. Si es posible, recolecte hojas durante todo el año y cree silos de malla de tela metálica para almacenar las hojas. Esta colección regular le proporcionará un amplio suministro de hojas durante todo el año.	

<b>Astillas de madera/tallos de plantas leñosas</b>	<p>Las ramas de la poda de sus árboles, las plantas cosechadas como zarzas, tallos de maíz o cualquier vegetación que tenga un tallo leñoso entran en esta categoría. Corta los tallos de las plantas a 6"; aproximadamente del tamaño de tu mano. En caso de duda, corte los tallos nuevamente, ya que los trozos más finos se romperán más fácilmente durante el proceso de abono. Las astillas de madera son óptimas para hacer lotes "calientes". A veces, los arbolistas que pueden trabajar en su vecindario le entregarán chips de forma gratuita. También se pueden utilizar los "sobrantes" de astillas de madera (ingredientes de abono leñoso más grandes y en trozos que quedan "sobre" después de tamizar el abono maduro). Hasta la mitad de las 2 partes de astillas de madera de su mezcla de "marrones" se pueden sustituir por "overs". Se recomienda que al menos la mitad de las 2 partes de astilla utilizadas en la mezcla sean astillas de madera fresca. Estos chips "frescos" (si están disponibles) son necesarios ya que los descomponedores los digieren más fácilmente. Los "sobres", por otro lado, proporcionan "inoculantes" fúngicos y bacterianos que ayudan a iniciar la pila, pero los descomponedores tienen más difícil acceso al carbono en los "sobres" en una pila de abono fresco.</p>
<b>Aserrín, Papel triturado, Cartón</b>	<p>Las virutas de madera, el cartón y el papel son "finos" (partículas pequeñas) y se descompondrán primero o más fácilmente. Queremos darle al abono algo de carbono de inmediato. Es posible que puedas conseguir virutas de madera en una carpintería. Asegúrate de que no tengan madera contrachapada u otros pegamentos en las virutas. El cartón corrugado proporciona espacio para el aire (porosidad) y es un ingrediente excelente. Asegúrate de quitar la cinta adhesiva y triturar el cartón en tiras del tamaño de tu mano. La otra cara de la moneda es que el cartón corrugado limpio es un artículo reciclable muy valorado, por lo que sí puede ingresar al flujo de reciclaje municipal, esta es una ruta más deseable, especialmente si tiene una fuente de viruta de madera.</p>
<b>PREGUNTAS FRECUENTES Y DATOS CURIOSOS</b>	
<b>¿Cuál es el beneficio de utilizar una mezcla de "marrones" 3-2-1?</b>	<p>Esta mezcla crea una diversidad de insumos ya que cada ingrediente tiene propiedades diferentes. Los materiales más grandes forman bolsas de aire y los materiales más pequeños se descomponen más rápido. Cada tipo de "marrón" ayuda a crear una receta equilibrada para los descomponedores y para el valor nutritivo del abono terminado.</p>
<b>NO agregue tierra</b>	<p>No agregue tierra a su abono. El suelo está compuesto principalmente de minerales (~95% de minerales y ~5% de materia orgánica). El compost es un aditivo/enmienda del suelo que contribuye al 5% de humus o parte nitrogenada del suelo.</p>
<b>El tamaño de las partículas importa</b>	<p>¿Por qué deberías recortar las entradas al tamaño de tu mano? Si no se cortan, los insumos no serán fáciles de mezclar o voltear, lo que ralentiza el proceso de descomposición. Por ejemplo, si pusieras un trozo entero de cartón en tu mezcla, se enmarañaría y no se rompería, lo que impediría que los ingredientes se mezclaran correctamente.</p>
<b>Humedad</b>	<p>Trate de no dejar que la mezcla se moje. El agua acelerará la descomposición de estas fuentes de carbono y el objetivo de la mezcla es integrarlas con restos de comida/verduras frescas. Cubra la parte superior del silo/contenedor que contiene la mezcla para evitar que entre la lluvia, o guarde la mezcla en un recipiente de plástico con tapa. Asegúrese de que la tapa del contenedor no tenga un orificio y que el contenedor en sí tenga un orificio para que, si entra agua, se drene.</p>
<b>Cubre las verduras con esta mezcla.</b>	<p>Nunca dejes restos de comida descubiertos, nunca (podrías hacer una señal al efecto). Cree una hoja de instrucciones para las personas que dejan sus restos de comida en el contenedor de abono. Si están depositando directamente sus restos de comida, coloque la mezcla mágica junto al contenedor de abono y pídale que cubran sus restos de comida con el doble de cantidad de color marrón. Ejemplo: 1 litro de restos de comida. (vacío del recipiente/bolsa de plástico) agregue 2 cuartos de galón de mezcla "marrones" encima de los restos de comida para que NINGUNA comida quede expuesta. Cubra el contenedor de abono con la tapa del dispositivo de abono. Esto es para disuadir los olores malolientes, los vectores de enfermedades (moscas, pájaros, roedores) y comenzar el proceso de compostaje, ya que habrá proporcionado los ingredientes necesarios (verdes, marrones, el agua que se encuentra en los restos de comida y el aire) para que se realice el compostaje.</p>