

¿QUÉ ES LO QUE PODEMOS RECICLAR?

CAPÍTULO IV

PAPEL Y CARTÓN

Para llevar a cabo una buena separación, debemos saber qué desechos pueden ser sometidos a un proceso de reciclaje y cuáles no, pero sobre todo sí en nuestra comunidad hay quién reciba ese tipo de productos.

* Los productos mencionados como reciclables, son los que son recibidos en centros de acopio locales. Habrá otros que pueden ser reciclables pero debido a que están fabricados con diferentes materiales que no se pueden separar fácilmente o a que no existe tecnología para su reciclaje, en esta lista aparecen como no reciclables.

Origen	El papel y el cartón se producen a partir de los árboles de donde se obtiene la celulosa, que es la fibra que sirve para elaborar estos productos.
Reciclables	<p>El papel y el cartón son reciclables siempre y cuando no contengan otro tipo de materiales como, plásticos, ceras, gomas o grasas. Podemos acopiar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Periódicos • Directorios telefónicos • Revistas y libros • Sobres sin ventana • Libretas y cuadernos • Cajas • Folders • Folletos, propaganda, tarjetas. • Hojas de carpeta y máquina.
No reciclables	<ul style="list-style-type: none"> • Papel con tinta fosforescente • Papel carbón • Papel o cartón plastificado • Celofán • Papel encerado con goma o grasa • Envases de Tetrapack o tetrabrick • Papel con adhesivos (post it, calcomanías, etc.) • Doméstico (Servilletas, higiénico) • Folletos que contengan material que no sea cartón o papel • Cartones de huevo o empaque de frutas
Separación	<ul style="list-style-type: none"> • No revolver materiales reciclables con no reciclables • Cuidar que el material no se moje o manche con restos de comida. • Se deben entregar separadamente el papel , el periódico y el cartón. • El cartón debe ir amarrado y las cajas desarmadas. • El periódico atado en paquetes manejables. • El resto del papel puede ir dentro de un contenedor. • Libros, cuadernos y directorio juntos.
Para saber si es reciclable	Mójese un poco los dedos y frotar el papel y el cartón con las yemas de los dedos, si empieza a deshacerse es reciclable.

•Usa productos con empaques reciclables

ALUMINIO

ORIGEN	<p>El aluminio se encuentra en la corteza terrestre, pero solo en combinación con algunos minerales de los cuales el más importante es la bauxita, necesitamos extraer 4 ton. de bauxita para obtener una de aluminio. Al producir aluminio reciclado requerimos 1.1 ton. de desechos de aluminio. Aunque es un metal producido comercialmente desde hace poco menos de un siglo, el aluminio ocupa el segundo lugar, después del hierro, en el consumo de metales.</p>
RECICLABLE	<ul style="list-style-type: none">• Latas de refrescos, cervezas y otras bebidas.• Utensilios de cocina, marcos de puertas y ventanas, partes de motor.
NO RECICLABLE	<ul style="list-style-type: none">• Artículos de aluminio en combinación con otros metales o materiales.• papel aluminio ni charolas desechables.
SEPARACIÓN	<ul style="list-style-type: none">• En el caso de las latas, eliminar completamente el líquido de las mismas.• Para reducir el volumen que ocupan, se compactan aplastándolas por los extremos y se colocan en arpilleras o costales.• Para otros objetos, quitándoles asas o cualquier otra parte que sea de otro material.
PARA SABER SI ES RECICLABLE	<p>Los metales se reconocen por sus propiedades físicas. El aluminio es un metal muy ligero y difícil de oxidar. La prueba para saber si el aluminio se encuentra puro o contiene hierro, es: acercar un imán, si es atraído quiere decir que contiene hierro y no debe ser reciclado como aluminio.</p>

PLÁSTICO

ORIGEN	El plástico está hecho con uno de nuestros recursos no renovables más valioso. Para producir plástico se utiliza gas natural o petróleo crudo que se transforma químicamente en forma sólida que se llaman resinas.
ES RECICLABLE	<ul style="list-style-type: none"> • botes de agua purificada, garrafrones • botellas de limpiadores, cloro, shampoos, enjuagues ,etc. • botes de leche de 1 y 1/2 galón • botes de naranjada , jugos, etc. • botes de detergentes, limpiadores de ropa. • bolsas de plástico • cestas y cajas • manguera naranja y negra • juguetes
NO RECICLABLE	<p>No mezcles con el plástico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bolsitas de frituras, botanas, dulces, etc. • plumas, discos • nieve seca y unicef • productos que contengan objetos que no sean plástico • radiografías • platos y envases desechables
SEPARACIÓN	<p>La mayoría de las botellas de plástico están marcados con un número dentro del símbolo de reciclaje, en la parte inferior de los mismos. El número nos indica la clasificación a la que pertenecen de acuerdo a la resina utilizada para su fabricación, y el símbolo nos indica que es un envase que puede ser reciclado. Los plásticos admitidos serán aquellos marcados con el símbolo de reciclaje y los números del 1 al 5.</p> <p>Para lograr una excelente separación, enjuaga tus envases y quítale todas las etiquetas y tapas, así como cualquier resto de aluminio de los sellos. De ser posible corte o comprima los envases</p>
PARA SABER SI ES RECICLABLE	Existen dos tipos básicos de plásticos: a) Los termoestables o los que se les da una forma permanente y no se pueden ablandar. Se usan para hacer artículos durables por ejemplo platos, muebles y computadoras, los plásticos termoestables no se reciclan, porque no se moldean ni con el calor ni con la presión. b) Los termoplásticos, se ablandan cuando se exponen al calor y a la presión, se endurecen cuando se enfrían. Casi todos estos plásticos son reciclables y se utilizan comúnmente para hacer empaques.

VIDRIO

ORIGEN	Se obtiene de arena sílice que se encuentra en la naturaleza.
RECICLABLE	La mayor parte del vidrio, es 100 % reciclable, ya que el vidrio no pierde sus propiedades en el proceso. Entre las cosas que podemos reciclar están: <ul style="list-style-type: none">• botellas , frascos y envases de vidrio.• frascos de medicina sin tapas.
NO RECICLABLE	El vidrio que contiene una capa de plástico en su composición: <ul style="list-style-type: none">• vidrios de ventanas• cristales de automóvil• espejos• lentes• focos• cerámica y porcelana• cristal de plomo• pyrex• cinescopios• faros de automóvil
SEPARACIÓN	El vidrio se separa de acuerdo a su coloración en : cristalino, verde, ámbar o azul. Y así debe ser entregado al centro de acopio, verificando si reciben todas estas coloraciones o solo algunas. Los envases deben estar limpios y quitarle tapas o cualquier otro material que no sea vidrio. Debemos tener mucho cuidado al manejar vidrio, para evitar accidentes, es mejor colocarlo en contenedores resistentes.

ACERO

ORIGEN	El acero es una aleación de mineral de hierro y carbono.
RECICLABLE	Muchos de los botes o latas para alimentos, bebidas y otros productos que usamos en la casa están hechos de un metal cuya base es el acero. Todos ellos se pueden reciclar. Estos botes generalmente están fabricados con acero cubiertos en los dos lados con una capa delgada de estaño para evitar que se oxiden. Se puede reciclar el 100% de los botes de acero.
NO RECICLABLE	No se pueden mezclar con el acero otro tipo de metales como el aluminio, el cobre etc.
SEPARACIÓN	Las latas de acero se deben enjuagar y quitar la etiquetas, abrirse por los dos lados y después compactarse. Ha de tenerse cuidado de separar las que no están hechas de acero .
PARA SABER SI ES RECICLABLE	Utilice un imán, si el imán se pega al bote, tiene acero y debe ser reciclado como acero.

MATERIA ORGÁNICA

ORIGEN	Proviene de los seres vivos ya sean animales o vegetales y está en gran cantidad en la basura que producimos diariamente, en forma de cáscaras de frutas , vegetales y cereales.
RECICLABLE	<ul style="list-style-type: none">• restos de frutas y verduras• restos de café• cenizas• residuos de jardinería (recortes de pasto y hojas secas)• cascarones de huevo
NO RECICLABLE	No es recomendable en el reciclaje de estos materiales a nivel hogar y escolar añadir : <ul style="list-style-type: none">• productos de origen animal (carne, grasa, y huesos)
SEPARACIÓN	Al preparar nuestros alimentos, podemos separar los restos de verduras y frutas y no ponerlas dentro de la basura. Cuando tengamos restos de jardinería separarlos para añadirlos a nuestra composta. Mientras más triturados esten los desechos que añadas, más rápidamente se llevará a cabo la descomposición.
PARA SABER SI ES RECICLABLE	La materia orgánica la podemos reciclar a nivel hogar y escuela, haciendo una composta, que producirá un excelente abono para nuestras plantas y con ello reduciremos en mucho el volumen de la basura casi al 40%. Ver anexo No.2

Recomendaciones generales:

- Si tiene dudas sobre si un material se puede reciclar o no, es mejor ponerlo directamente a la basura y así evitar revolverlo y lograr una buena separación.
- No mezcle los desechos. Recuerde que si los mezcla produce basura.
- Los materiales deben ir limpios y secos a fin de que no causen problemas en su manejo, almacenamiento y reciclaje. El no hacerlo, implicará que el comprador los rechace.
- A fin de no desperdiciar agua en el lavado de los residuos, conviene dejarlos en una cubeta con agua de reuso para que se remojen y luego enjuagarlos.
- Dado que el 80% del volumen de la basura es ocupado por aire conviene tratar de reducir su volumen, desbaratando las cajas, extendiendo el papel y aplastando las latas, botes o envases de plástico.

Para cumplir el objetivo.

Es necesario hacer acciones de Reuso y Reducción, estas deberán ser en forma constante y puedan auxiliar en el aprendizaje de la curricula.

Recuerde que al reusar, es recomendable, no mezclar diferentes materiales y conservar siempre la utilidad de los objetos.