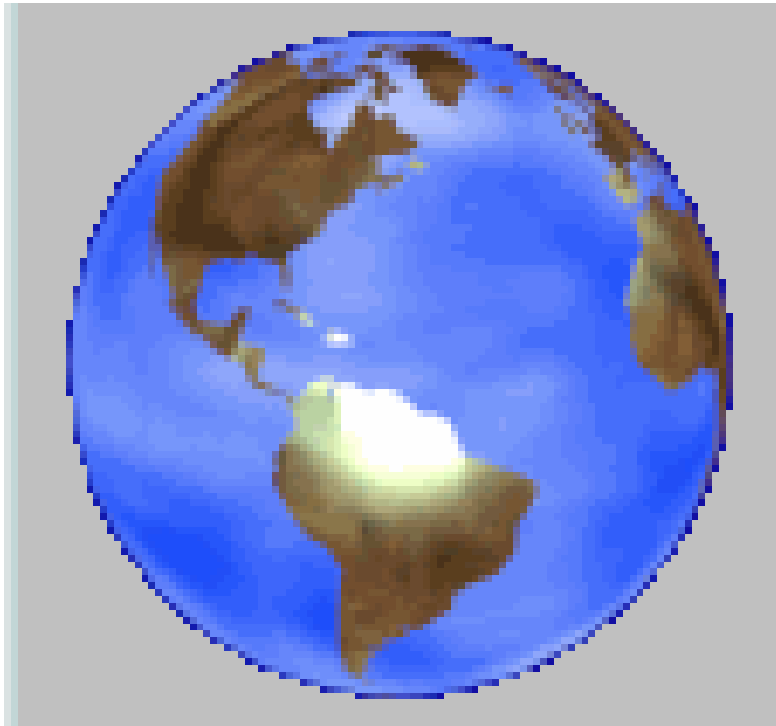


Cartilla
Yamosa...
Reciclar



TERCER TALLER SOBRE RESIDUOS SÓLIDOS

Realmente vale la pena, es hora de empezar, necesitamos dejarle un mejor ambiente a las generaciones futuras. Es necesario que nos reciclemos internamente, empezando por nuestra forma de ver el mundo, de pensar, sentir y actuar, obteniendo así nuevos hombres con una cultura y valores compatibles con un mejor estilo de vida.



Elaborado por:

**LAMED CAICEDO ANGULO
CARLOS ENRIQUE RIASCOS VALDES**

**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE EDUCACION
PROGRAMA DE LICENCIATURA
EN BIOLOGIA Y EDUCACION
AMBIENTAL
2006**

En el Colegio

Designa un lugar en el colegio para almacenar el papel.

Ubica en cada salón una caja para la recolección de hojas de cuadernos, informes ya revisados, cartulinas usadas y papeles de colores.

Distribuye entre profesores y estudiantes las funciones en el desarrollo de la actividad, una de las cuales es llevar el material al cuarto de almacenamiento central.

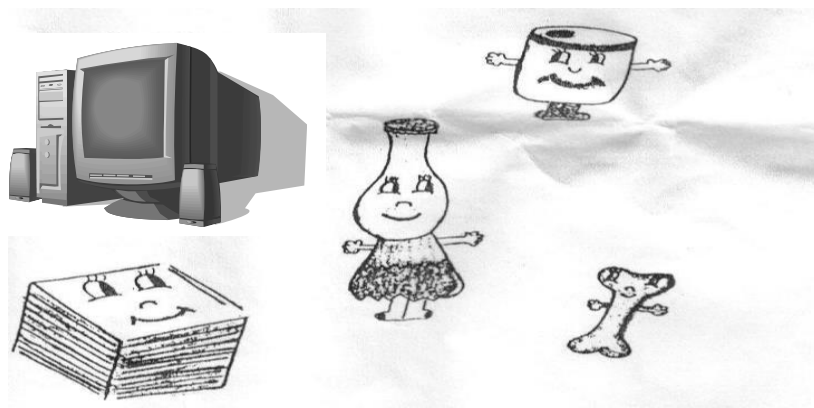
Para incentivar la participación de todo el personal del colegio en la campaña de reciclaje, se pueden realizar concursos o jornadas especiales de recolección, con las cuales se aumentará la cantidad de material recuperado y se obtendrán mayores beneficios económicos.

Inicialmente debes identificar cuál es el tipo de residuos que más se genera en tu sitio de trabajo. Generalmente, por el tipo de actividad, es el papel; posteriormente puedes disponer de dos recipientes, uno de ellos debe estar rotulado para indicar que en él deben ir los elementos reciclables, para este caso papeles blancos o de copias ya utilizados, papel de colores, sobres de manila entre otros.

En la otra caneca debes depositar los materiales no reciclables como papel carbón, papel plastificado, colillas de cigarrillos, residuos orgánicos y los elementos que aunque son reciclables es mejor separar del papel.

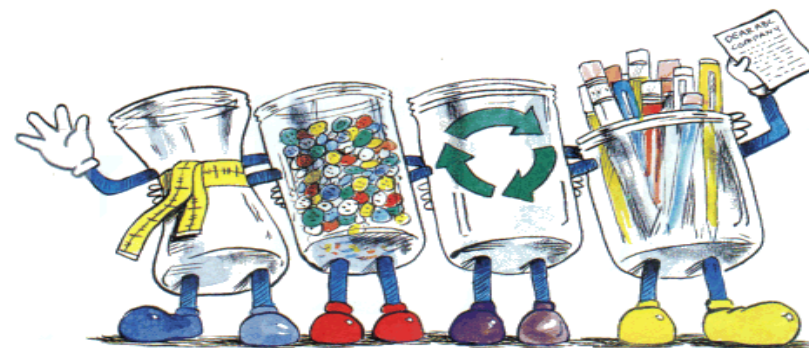
Se recomienda reutilizar el papel al máximo y antes de depositarlo en el recipiente rasgarlo, igualmente no hacer bolas con el papel porque ocupan mucho espacio.

En la oficina o sitio de trabajo.



Cartilla

Vamos a... reciclar



Reducir Reutilizar Reciclar Responder

Presentación

El manejo de los residuos es una de las problemáticas más grande que afronta el mundo actual, sin embargo, dicho manejo seria mucho más practico y menos dañino al ambiente si nosotros mismos empezamos por cambiar nuestra actitud y

Introducción



En nuestros hogares

Deposita los materiales reciclables en una bolsa plástica y los residuos de cocina en otra bolsa, de esta manera los materiales reciclables no se contaminan.

Trata de marcar las bolsas y sacarlas el día que pase el carro recolector.



*Teniendo en cuenta tantos beneficios,
¿Cómo podemos reciclar en nuestros
hogares, en la oficina y en el colegio?*

¿Y en qué nos beneficia reciclar?

- Se ahorra materia prima protegiendo nuestros recursos naturales. Por ejemplo, para fabricar papel no se talarían los árboles que se requieren para extraer la pulpa de la madera, sino que se utilizaría el papel usado como materia prima para la fabricación del mismo.
- Se ahorra agua y energía en la elaboración de los elementos reciclados.

- Permite la limpieza en nuestras viviendas y esto a su vez contribuye a la buena salud de los ciudadanos.

- Las ciudades permanecerán limpias y se facilitará la labor de recolección de los residuos.

- Se genera una fuente de empleo.

- Aumenta la vida útil de los rellenos sanitarios.

- Permite adquirir, a través del proceso de reciclaje, un cierto grado de sensibilización, que en últimas nos hace tomar posiciones y actitudes más favorables respecto a la relación con nuestro medio ambiente.

- Con el reciclaje contribuimos a reducir los efectos de la contaminación en nuestro medio.

¿Por qué hay tantos residuos sólidos en la actualidad?

Hay varios factores que contribuyen a que día a día nuestras ciudades estén invadidas de residuos sólidos como son: el aumento de la población, el desarrollo industrial, el consumismo, entre otros.



Pero ¿qué son los residuos sólidos?



Son todos los residuos generados de las actividades domésticas, comerciales e institucionales, las basuras de la calle, los escombros de la construcción y los que se generan en las diferentes actividades productivas de bienes y servicios (agropecuarios, mineros, entre otros) los cuales por su manejo y disposición inadecuada, deterioran el ambiente, afectan la salud de los seres humanos y los animales.

¿Cómo se clasifican Estos residuos?

Los podemos clasificar en aprovechables y en basuras.

Los residuos aprovechables son aquellos que pueden ser reutilizados y transformados en otro producto, reincorporándose al ciclo económico con valor comercial y las basuras son aquellos residuos que no tienen ningún valor comercial y por lo tanto no se reincorporan al ciclo productivo.

¿Cuáles son los materiales reciclables y cómo se clasifican?

El proceso de reciclaje generalmente se realiza con papeles y cartón, vidrios, plásticos y metales, los cuales a su vez los podemos clasificar en:

Papeles y cartones: Cuadernos, libros viejos, periódicos, cajas de cartón, papel kraft, papel bond, papel de colores.

Vidrios: Se clasifican según el color blanco o transparente, verde y café o ámbar.

Plásticos: Polietileno, polipropileno, PVC.

Metales: Ferrosos como el hierro y el acero y no ferrosos como el cobre y aluminio.

Hay una gran cantidad de materiales que también son reciclables pero en menor escala, entre los que pueden citarse:

Las radiografías (de las cuales se extrae el nitrato de plata), las pilas y termómetros (de los cuales se extraen el mercurio), las bacterias (de las cuales se recupera el plomo), el bagazo de caña (este se utiliza para la fabricación del furfurolo, materia prima de nylon y también para fabricar papel), las llantas y los neumáticos (materia prima para hacer suelas, tacones y correas) trapos viejos entre otros.

Como mencionamos anteriormente no todos los elementos son reciclables, en este grupo encontramos:

Papel higiénico, servilletas engrasadas, papel carbón, papel plastificado, lámparas de neon, televisores, icopor, entre otros.

el Reciclaje

Es el proceso mediante el cual se separan y recuperan los productos que ya han sido utilizados por la industria, las oficinas y las viviendas, los cuales se reutilizan para elaborar nuevos productos.

Las etapas del proceso de reciclaje son: La separación, la recolección, acondicionamiento u organización del material a reciclar, el transporte y por último el procesamiento industrial



Cuál es el manejo que le damos a estos residuos actualmente?



Día a día gran variedad de residuos, algunos pueden ser aprovechados y otros definitivamente son basura.

El problema está en que comúnmente unimos o revolvemos todos estos residuos en un solo recipiente, dañando los elementos que se pueden reciclar.

¿Qué opciones existen para manejar estos residuos?

Los residuos aprovechables pueden ser reutilizados, reciclados, incinerados para generar energía o a través del Compostaje o lombricultura para producir abono con la materia orgánica.

La basura al no tener valor comercial, debe ser tratada y disponerse en forma adecuada con el propósito de mitigar los impactos al ambiente; para esto debemos minimizar su producción y establecer el tratamiento y la disposición final adecuada.



Cada año tiramos más basura.

También ha cambiado el tipo de basura. Hace cincuenta años, había mucho más polvo y cenizas, y nada de plástico. Actualmente, la familia promedio tira 600 latas, papel equivalente a 2 árboles, 120 botellas plásticas, 2.4 Kg de envolturas plásticas, 499 botellas y potes de vidrio, 24 Kg de trapos.

No necesitamos tirar tonto.

Haciendo unos pocos cambios en nuestra forma de vivir, podemos ahorrar dinero y energía, ayuda a proteger nuestro ambiente (cómo ser un experto en reciclaje, LUMEN, 1674).