

17 de mayo - Día Mundial del Reciclaje

Introducción:

¿QUÉ ES RECICLAR?

Una definición bastante acertada nos indica que reciclar es cualquier “proceso donde materiales de desperdicio son recolectados y transformados en nuevos materiales que pueden ser utilizados como nuevos productos o materias primas”.

El **reciclaje** tiene como finalidad transformar materiales usados en recursos muy valiosos, que de otro modo serían simplemente desechos. Las botellas usadas, latas, periódicos, folios, cuadernos, cartulinas, revistas, cartones, etc. son reciclables y de allí que, llevarlos a una instalación o puesto de recogida es el primer paso para una serie de pasos generadores de una gran cantidad de recursos financieros, ambientales así como de beneficios sociales. Sus beneficios se pueden observar a nivel local y mundial.

¿Qué se puede reciclar?

Prácticamente el 90% de la basura doméstica es reciclable, por eso es importante que separemos en nuestra casa la basura y los depositemos en los contenedores adecuados. Hay contenedores de papel y cartón, materia orgánica, vidrio, plástico, aluminio, etc.

Los **beneficios** del reciclaje son:

- **Ahorrar** recursos naturales como son el uso de la madera, el agua y los minerales.
- **Disminuir** la contaminación causada por la fabricación de los productos.
- **Alargar** la vida de los materiales aunque sea con diferentes usos.
- **Ahorrar** energía.
- **Evitar** la deforestación.
- **Reducir** el 80% del espacio que ocupan los desperdicios al convertirse en basura.
(Tratar de **no** producir los 90 millones de toneladas de basura que cada uno de nosotros acumula en su vida que luego sus hijos heredan)
- **Ayudar** a que sea más fácil y **disminuir** el pago de impuestos por concepto de recolección de basura.
- Tratar de **reducir** toneladas de basura diariamente que terminan sepultadas en rellenos sanitarios o pasan por un proceso de incineración.
- Vivir en un mundo más limpio.
- Ayuda a **mantener y proteger** el medio ambiente para las generaciones futuras.

Por ejemplo:

Para fabricar una tonelada de papel:

Una tonelada de papel de primera

MADERA 2.400 kilos
AGUA 200.000 litros
ENERGÍA 7.600 Kwh

Una tonelada de papel normal

MADERA 1.700 kilos
AGUA 100.000 litros
ENERGÍA 5.000 Kwh

Una tonelada de papel reciclado

MADERA 0 kilos
AGUA 2.000 litros
ENERGÍA 2.500 Kwh

- Se puede emplear el papel reciclado en la elaboración de embalajes, papel de impresión y escritura, paños de mano, servilletas, etc.

La fábrica de papel

Materiales: hojas de papel utilizadas (también sirven diarios viejos), dos cubetas, recipiente plano del tamaño que quieras, láminas de papel, cuchara o exprimidor, palita de cocina, agua.

Actividad:

- 1) Primero que nada tienes que recolectar mucho papel ya usado (diario, revistas, etc).
- 2) Luego córtalo en tiras o en trozos pequeños (con tus manos o tijeras; no tienen que quedar perfectas).
- 3) Después de haberlo cortado se pone todo el papel en una cubeta con MUCHA agua y déjalo remojar ahí por lo menos 3 horas (cuanto más tiempo mejor).
- 4) Para facilitar que los trozos de papel se vayan deshaciendo, podés remover el agua con una cuchara de vez en cuando.
- 5) Después de haber esperado bastante tiempo, hay DOS OPCIONES:
 - a- Tomar un puño de papel y ponerlo en el vaso de la licuadora con MUCHA agua (ya que debe haber más agua que papel). Dejarlo licuar por varios minutos y ponerlo en una cubeta o envase. Repite este proceso con todo el papel que tienes.
 - b- Utilizando un colador o con la mano, tomar la pasta de papel y verterla en una cubeta. Una vez separada toda la mezcla pastosa del agua sucia, tomar una cuchara o exprimidor, y molé aún más la mezcla (cuanto más fina sea la mezcla, se obtendrá un papel de menor grano y más fácil será de escribir en él).
- 6) Con tus propias manos: Toma la pulpa (el papel ya licuado) y en una superficie plana y limpia (que no contenga agujeros ni nada), dale al papel la forma que tu quieras y trata de que quede una capa de pulpa lo más delgada posible (Te puedes ayudar con un rodillo).
- 7) Luego esperas a que se seque. Constantemente tienes que estar despegando el papel de donde lo pusiste con una palita de cocina.
- 8) Después de haber esperado un buen rato, vas a notar como el papel ya se endureció y está listo para usarse!!

También podés crear una gran variedad de tipos de papel utilizando diferentes hojas viejas, mezclando la pulpa con colorantes, añadiendo semillas, restos de flores o un poco de brillantina.

Fuente:

<http://www.taringa.net/posts/info/1283568/Como-Reciclar-Papel-en-Casa.html>

http://www.dibujosparapintar.com/manualidades_hacer_papel_reciclado.html