

RECICLAJE Y ECOLOGÍA

Nombre: Pia Caro – Almendra Hernández
Profesor: Celso Almendras
Asignatura: Ciencias para la salud



INTRODUCCIÓN

El **reciclaje** es un acto muy importante para la sociedad, ya que este trata de reutilizar elementos y objetos de distinto material como los desechos por ejemplo, para así poder darles un nuevo uso y permitiendo que el planeta no se dañe más de la cuenta.





¿QUÉ ES EL RECICLAJE?

Proceso mediante el cual los desechos se convierten en nuevos productos con el fin de fabricar otros nuevos. De esta forma, los residuos son transformados para ser aprovechados en procesos de fabricación, reduciendo el consumo de materias primas y ayudando a eliminar residuos.





Tipos de reciclaje segun el material

Cada material pasa por un proceso de reciclaje diferente, todos los materiales tienen diferentes tipos de descomposición, algunos tipos de reciclaje son:



RECICLAJE DE PLÁSTICO

El plástico es un material no biodegradable, que tarda más de 200 años en degradarse. El proceso de reciclaje consiste en recolectarlo, hacer una selección y clasificarlo. Posteriormente se limpia y se trocea para finalmente proceder a fundirlo. Éste luego se utilizará en la fabricación de nuevos objetos de plástico.



RECICLAJE DE PAPEL

El papel es un material biodegradable. En el proceso de reciclaje del papel, éste se tritura y se somete a tratamientos para disgregar las fibras de celulosa que lo forman y convertirlo en pasta de papel, que se utiliza en el proceso de fabricación del papel.





RECICLAJE DE VIDRIO



El vidrio puede ser el material que mejor se adapta al reciclado ya que puede ser reutilizado y procesado una cantidad infinita de veces. Cuando el vidrio es sometido al proceso de reciclaje se ahorra hasta un 30% de la energía necesaria para la producción de vidrio nuevo.



Reciclaje de baterías y pilas



El reciclaje de baterías y pilas resulta muy importante para el cuidado del medio ambiente, ya que generalmente éstas son fabricadas con materiales contaminantes como metales pesados y otros compuestos tóxicos que son muy nocivos en la naturaleza. Al reciclarlos se evita el peligro de que lleguen al medio ambiente.



RECICLAJE DE ALUMINIO

El aluminio es un metal muy utilizado cotidianamente en cualquier ámbito, principalmente en el papel de aluminio, latas y envases y en la construcción. El reciclaje de éste mismo resulta sencillo, ya que consiste en fundir el aluminio y purificarlo para ser utilizado nuevamente.



CONTENEDORES DE RECICLAJE

Es importante separar antes de reciclar, debemos separar los residuos según su categoría y depositarlos en el contenedor correspondiente, para que cuando lleguen a la planta de reciclaje puedan ser procesados correctamente.

Los diferentes contenedores para reciclar se identifican según su color y cada color representa un tipo de material.

GRIS	NARANJA	VERDE	AMARILLO	AZUL	ROJO
Desechos en general	Orgánicos	Envases de Vidrio	Plástico y envase Metálicos	Papel	Hospitalarios infecciosos
1	2	3	4	5	6



BENEFICIOS DE RECICLAR

- ❖ Evita explotación de los recursos naturales, haciendo posible que los materiales originales puedan ser aprovechados con un nuevo uso.
- ❖ Evitan los métodos de extracción de recursos naturales contaminantes.
- ❖ Reduce la contaminación.
- ❖ Conservación del medio ambiente, ya que reduce la cantidad de desechos sólidos que llegan a los vertederos.
- ❖ Permite alargar la vida útil de los vertederos, ya que se llenan a un menor ritmo evitando que se abran más vertederos.
- ❖ En algunos centros de reciclaje ofrecen una compensación económica por llevar material reciclable, como latas y botellas de plástico, por lo que puedes obtener un pequeño ingreso extra reciclando.



CONCLUSIÓN

El reciclaje es un aspecto muy importante en nuestras vidas, este nos proporciona una calidad de vida más sano y fuera de agentes contaminantes.

Este también se caracteriza por ser sumamente importante para el medio ambiente, ya que promueve la conservación de los recursos naturales como el agua, el suelo, los minerales, y evita la contaminación que se produce durante su elaboración.

