

# COMO SOLUCIONAR EL PROBLEMA DE LA BASURA

## **NOMBRE DE LOS INTEGRANTES**

- Almazán Vargas Roberto
- Hefty Velasco Francesca Maria
- Luna Jiménez Laura Elena
- Zaldivar Morales Anabel

Centro Educativo Anglo Mexicano

Miss Fátima Aguayo Cruz  
Grupo 101

## **OBJETIVO:**

Demostrar que reduciendo, reutilizando y reciclando la basura en casa o escuela disminuye la generación de la basura, lo que ayudará en gran medida a que no se siga deteriorando nuestro medio ambiente

## **INTRODUCCIÓN:**

Sabías que cada uno de nosotros generamos 1.4 Kg por día, lo que da un total en Cuernavaca de 500 toneladas por día, lo que equivaldría a llenar 10 salones de basura diariamente.

La falta de conciencia y educación hace que la gente tire la basura en la calle, lotes baldíos o en el peor de los casos en barrancas ocasionando daños al medio ambiente.

Además se tiene la creencia de que los materiales que van a dar a la basura ya no sirven pero si los separamos podríamos darnos cuenta que la basura se puede convertir en algo muy valioso.

## **HIPÓTESIS:**

Convencer a la comunidad del CEAM , ponga en práctica el uso de las 3R'S, no solo en la escuela si no lo hagan en su hogar, para contribuir a que no se siga deteriorando nuestro medio ambiente.

## **METODOLOGÍA:**

Aplicar las 3 R'S :reduce, reutiliza y recicla.

### **Reduce:**

Disminuir y evitar el desperdicio.  
Evitar comprar productos no necesarios.

### **Reutiliza:**

Utilizar el producto para un fin distinto al que fue diseñado o darle varias veces el mismo uso.

Ejemplos: utilizar los envases de vidrio como el del café o mermelada como especieros, las botellas de agua volverlas a utilizar al menos 2 o tres veces, utilizar las hojas de papel por los dos lados, etc..

Del 100% de la basura que generamos en nuestras casas 50% es materia orgánica(1\*) con la que se puede elaborar composta es decir mejorador de suelos.

Para elaborar composta necesitamos de un envase de plástico; para familias de 3 a 4 integrantes el envase deberá ser de 200 litros.

Ha dicho envase se le harán orificios de media pulgada a cada 10 cm y en la parte de abajo se deberá colocar una puerta de 10 x 15 cm que es por donde saldrá la composta después de dos meses. Los orificios también se deberán hacer en la parte de abajo y en la tapa para que se tenga una buena aereación.

La manera de elaborarla es colocando una capa de tierra de hoja y después una capa de materia orgánica y así sucesivamente .

La materia orgánica que podremos utilizar será: restos de frutas y verduras, servilletas sin grasa, cáscaras de huevo , no se podrá colocar restos de carnes y huesos ya que puede proliferar fauna nociva.

Dos veces por semana agregar de 1 a 2 vasos de agua, en caso de que de presencia de insectos como hormigas o mosquitos agregar tabaco eso los alejará del compostero

### **Recicla:**

Aprovechar los materiales que fueron desechados y que aún sirven para elaborar otros productos.

Los materiales que se pueden reciclar y como se deben reciclar son:

**Plásticos 1** conocido como pet .

Ejemplo: botellas de: agua, refresco, bebidas isotónicas.

Deben de venir limpios y aplastados.

**Plástico 2** (Polietileno de alta densidad).

Ejemplo: envases de productos de limpieza como de shampoo, limpiadores de piso, suavizantes así como envases de yogurt de un litro, envases de chamito.

Deben de venir limpios y aplastados.

**Plástico 4**(Polietileno de baja densidad ) : bolsas de plástico.

Ejemplo: bolsas del super, bolsas de pan bimbo, bolsas de detergentes, etc..

**Papel y cartón:** incluye periódicos, revistas, libros.

Hojalata: latas como de frijol, atún, chiles, etc...

Deben venir limpias.

**Latas de aluminio:** latas de refresco y cervezas.

Deben venir limpias y aplastadas.

**Tetrapak:** como envases de leche y jugos.

Deben de venir limpios y aplastados.

**Vidrio:** Solo envases de vidrio no focos ni vidrio plano.

No comprar productos que no se puedan reciclar como:

Plástico 3 (PVC)

Plástico 6 (PS) unicef

Plástico 7 (mezclas de plástico)

Ya que al no poderse reciclar pasan a ser basura , tardan en degradarse muchos años y si se llegan a quemar en los tiraderos en los que se disponen generan sustancias tóxicas.

Ejemplo: el unicef tarda en degradarse de 400 a 500 años y si se quema produce dioxinas que son sustancias que pueden provocar cáncer.

En conclusión si del 100% de la basura que generamos, con el 50% que es materia orgánica hacemos composta y solo compramos productos cuyos envases se puedan reciclar(se tiene estimado que el 40% de los productos que consumimos son reciclables) solo quedaría un 10% de basura con lo que lograríamos los siguientes beneficios:

Reducción de la basura lo que trae como consecuencia un menor impacto al medio ambiente.

Una mayor vida útil del sitio de disposición final: relleno sanitario.

Creación de nuevos productos , por ejemplo con los envases de PET se hace fibra poliéster, en México la compañía ECOGANA esta haciendo almohadas.

Ahorro e energía y recursos naturales, por ejemplo: si se reciclan las latas de aluminio se evita utilizar bauxita que es un recurso no renovable.

#### **RESULTADOS:**

Lograr concientizar a las familias del CEAM para que reduzcan, reutilicen y reciclan la basura en sus casas lográndose así un menor impacto al medio ambiente.

#### **BIBLIOGRAFIA:**

(1\*) Dirección de Ecología del Municipio de Cuernavaca.

[www.ecología.campeche.gob.mx/consultas/temas/basura](http://www.ecología.campeche.gob.mx/consultas/temas/basura) y reciclaje.htm

[www.ene.gob.mx/ueajei/publicaciones/libros/22/marco.htm](http://www.ene.gob.mx/ueajei/publicaciones/libros/22/marco.htm)

[www.natura.com.mx/articulos/basura1.htm](http://www.natura.com.mx/articulos/basura1.htm)