

**INSTITUCIÓN EDUCATIVA
JOSÉ JOAQUÍN CASAS
Aprendiendo A Reciclar En Casa**

**SISTEMAS
SEBASTIÁN BARBOSA DELGADO
Grado 8
Marzo de 2021**

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN

1 BENEFICIOS DEL RECICLAJE

2 COMO RECICLAR EN CASA

2,1 MATERIALES QUE SE PUEDEN RECICLAR EN CASA

3 LO QUE D SABER PARA RECICLAR EN CASA

3,1 SIGNIFICEBEMOSADO DE LOS COLORES EN LAS CANECAS

4 ¿EXISTEN NORMAS EN COLOMBIA SOBRE RECICLAJE?

4,1 CUÀLES SON LOS 7 COLORES?

5, RESIDUOS ESPECIALES

6, CONSEJOS PRÀCTICOS PARA RECICLAR

7, LAS TRES "R"

BIBLIOGRAFÌA

INTRODUCCIÓN

Son muchas las ventajas y los beneficios que se obtienen de Reciclar; con este trabajo quiero aportar un granito de arena y ayudar a crear hábitos responsables en el hogar. Por una parte, reciclar disminuye la cantidad de basura generada y evita el deterioro del planeta por producir más cantidad de la que se debe producir, es decir, lo que se llama sobreproducción; por otra, permite reducir el consumo de electricidad, materias primas y recursos naturales como el agua, el petróleo o el aceite, etc., y algo muy, pero **muy importante: se disminuye** la contaminación de los cuerpos de agua y nos permite respirar un **aire más limpio**, tanto a los humanos como a nuestros animalitos.

Observemos este video:



Video: Wildlife

1, BENEFICIOS DEL RECICLAJE

Estos son sólo algunos de los beneficios:

- ✓ Preservación de los recursos naturales.
- ✓ Disminuye los niveles de contaminación de los cuerpos de agua.
- ✓ Ahorro de **agua**
- ✓ Ahorro de **energía**
- ✓ Ahorro de **dinero**
- ✓ Ayuda a dignificar la labor del **RECICLADOR** y a mejorar las condiciones socioeconómicas de su familia.
- ✓ Involucra a toda la **familia** incluidos los más pequeños, y su **entorno**.



Cuida ríos, lagos y mares para no contaminar con basura.
Imagen, temasambientales.com

2, CÒMO RECICLAR EN CASA

La mayoría de los elementos que nos rodean se pueden reciclar o reutilizar, así que la cultura del reciclaje debe comenzar desde nuestro propio hogar. Reciclar es un deber de todos, y adquirir nuevos hábitos nos ayuda a tener una mayor calidad de vida y un planeta más sostenible.

Los principales materiales que podemos reciclar en casa son:

Envases de plástico como botellas, frascos de champú, bolsas de snacks, tapas ...



Deposita la basura en el lugar correcto.

Imagen: temasambientales.com

2,1 MATERIALES QUE SE PUEDEN RECICLAR EN CASA

Bolsas de plástico
Cajas de leche y de jugo
Latas de aluminio
Envolturas de papel y cartón,
periódicos y revistas
Botellas de vino, frascos de perfumes,
frascos de mermeladas y conservas
Pilas de uso doméstico
Electrodomésticos
Bombillas
Aceite usado, etc.
El agua de la lavadora



3, LO QUE DEBEMOS SABER PARA RECICLAR EN CASA

Aunque parece sencillo, en muchas ocasiones no sabemos cómo reciclar. Algunos tips que debemos tener en cuenta para lograrlo son:

Leer las etiquetas y los envases: en la mayoría de envases y etiquetas dice en dónde debemos depositarlos.

Separar los residuos en recipientes de forma separada: Lo primero que debemos hacer es disponer los residuos de acuerdo a cada tipo de residuo. Esta acción es muy sencilla, lo puede hacer en una sola **caneca con separadores**,



LEER



SEPARAR

ò también se puede hacer en **bolsas plásticas de colores** para diferenciar los residuos.

Una vez **separados** se depositan en la caneca ò la bolsa que corresponda.

Los envases de plástico, latas y cajas de leche o canastas de huevos en la **caneca amarilla**; los papeles y cartones en la **caneca azul**; y el vidrio en la **caneca verde**. Para los residuos orgánicos, la **caneca cafe**, y para los materiales con mezcla de residuos orgánicos como pañales, algodón, etc., la **caneca gris** es la adecuada.

A continuación veremos el por què de la **importancia de los colores**.



Imagen: ecoverde.com

3,1. SIFICADO DE LOS COLORES EN LAS CANECGNIAS DE BASURA

Es importante **reconocer estos colores**, ya que con nuestros malos hábitos estamos afectando negativamente el **medio ambiente**.

¿Còmo podemos nosotros contribuir en nuestro diario vivir?

Desde nuestros hogares, escuelas, colegios, universidades o empresas, a través de un reciclaje correcto de nuestros desechos. Así evitamos que los residuos se mezclen y con ello contribuimos al proceso de almacenamiento y reutilización de estos. Además, fortalecemos los hábitos ciudadanos y la cultura cívica.

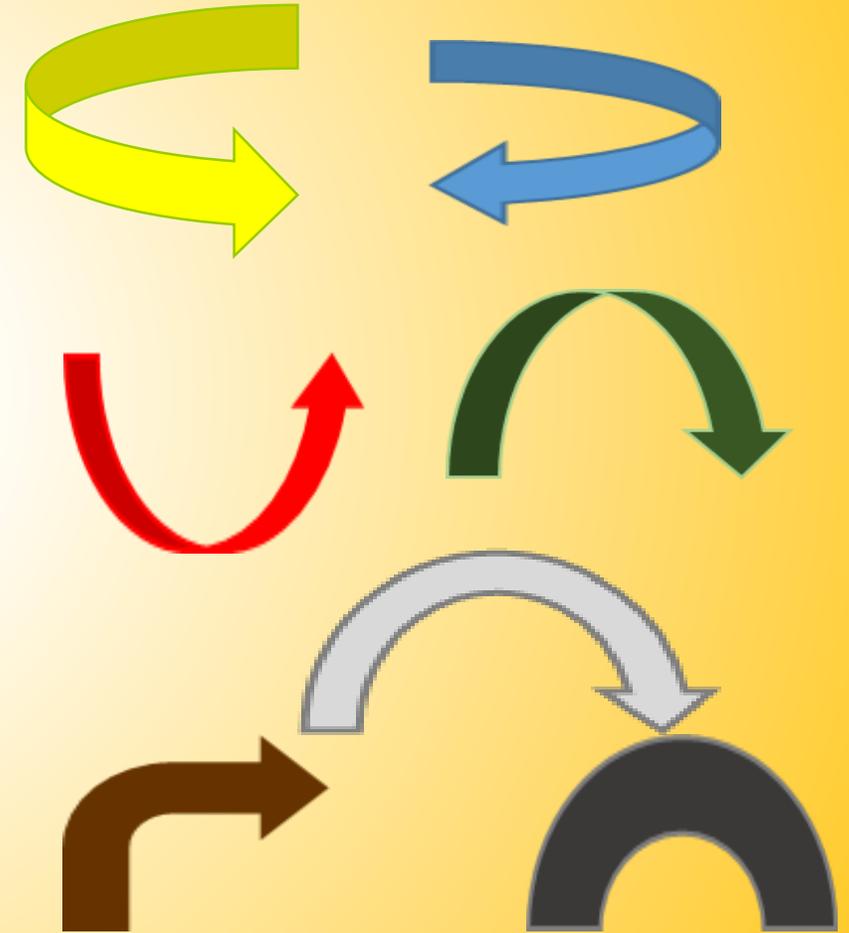


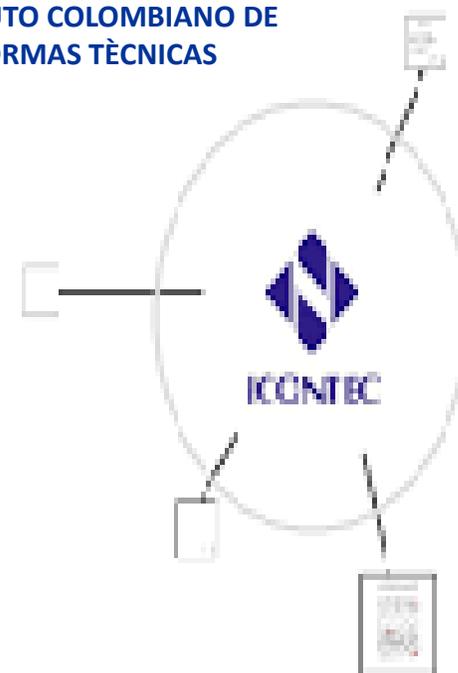
Imagen: fandelg

4, ¿EXISTEN NORMAS EN COLOMBIA SOBRE EL RECICLAJE?

Si, en Colombia se desarrolló la **Norma Técnica Colombiana GTC24** en donde se establece que para cada tipo de residuo se debe utilizar un contenedor ò caneca ò bolsa de un color específico.

Esta norma ha determinado **7 colores** para facilitar el proceso y tratar de crear una **cultura ciudadana** en relación con este tema.

INSTITUTO COLOMBIANO DE
NORMAS TÉCNICAS



NORMA TÉCNICA COLOMBIANA
GTC 24

4,1 ¿CUÁLES SON LOS SIETE (7) COLORES?

Verde: Residuos inertes u orgánicos que no se pueden aprovechar, como: desechos de comida, residuos al momento de barrer los pisos, servilletas usadas,...

Gris: Residuos de cartón y papel, entre ellos: cajas, revistas, libros envases de cartón, folletos publicitarios,... lo importante es que estos elementos deben estar limpios sin residuos de grasa o aceite.



Metàlics, aluminio



Imagen: fandelg.com

¿Cuáles son los siete (7) colores?

Azul: Este color representa los plásticos. En estas canecas se debe depositar todo tipo de envases de este material tales como botellas, envases y bolsas.

Blanco: Todo envase o botellas fabricadas con vidrios. Los envases deben estar limpios y sin residuos líquidos. Las tapas deben depositarse por separado en la caneca que le corresponda de acuerdo al material con que esté fabricado (plástico: azul / metal: amarillo, etc).



Vidrio



Plástico



Imagen: fandelg.com

¿Cuáles son los siete (7) colores?

Beige o crema: Residuos orgánicos y biodegradables.

Amarillo: Aluminio y metales. Aquí debes depositar las latas de bebidas, atún, sardinas... Es importante que todos estos envases se encuentren limpios.

Rojo: Utilizado especialmente en los hospitales. En estas canecas deben depositarse los residuos peligrosos, de alto riesgo, que pueden llegar a ser infecciosos, biosanitarios y cortopunzantes.

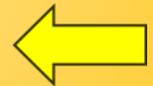


Hospitalarios
ò rechazados



Orgànicos,
biodegradables

Metàlicos,
aluminio



5, RESIDUOS ESPECIALES

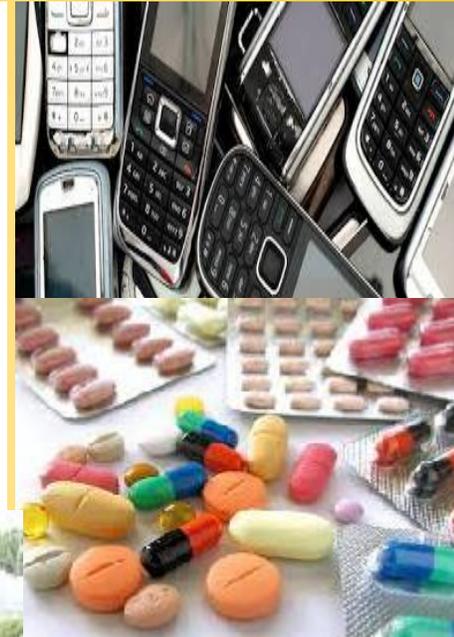
Què hacemos con los residuos especiales?

Los electrodomésticos, celulares, muebles se depositan en lugares limpios.

Las pilas, cuchillas, cepillos de dientes en bolsas separadas.

El **aceite de cocina usado NUNCA** se debe tirar en los sifones ni en el inodoro. Este aceite se puede guardar en un frasco de vidrio ò en una bolsa plàstica sellada y colocarlo en el sitio de reciclaje.

Los **medicamentos VENCIDOS** se deben llevar a los puntos ubicados en farmacias o supermercados de grandes superficies, destinados para este fin.



6, CONSEJOS PRÁCTICOS PARA RECICLAR

No se trata únicamente de clasificar los residuos del hogar y depositarlos en una caneca o bolsa, sino también de adoptar hábitos para reutilizar materiales y fomentar el consumo responsable. Un ejemplo es llevar nuestras propias bolsas de tela para hacer las compras y evitar la bolsa de plástico. Reutilizar los frascos de vidrio para guardar pastas, cereales o legumbres.

Reutilizar el papel, el agua de la lavadora para limpiar los pisos, leer las etiquetas, no desperdiciar, respetar el horario del carro recolector de la basura. Recuerda siempre: separar adecuadamente los residuos y **nunca arrojes basura al piso.**



Imagen: conozcamoselmedioambiente.com

7, LAS TRES "R"

Recuerda que las 3R "Reducir, Reutilizar y Reciclar", van de la mano.

Llevar nuestras propias **bolsas de tela** para hacer las compras y evitar la bolsa de plástico.

Reutilizar los **frascos de vidrio** para guardar pastas, cereales o legumbres, etc.

Reutilizar el **papel** por el revés de la hoja rayada o impresa.

Reutilizar el **agua de la lavadora** para limpiar los pisos u otros usos que no requieren agua potable; así se reduce el consumo de agua.

Los **Residuos orgánicos** como la peladuras de vegetales, frutas, papas, etc., nos sirven para abonar plantas.



Imagenes: Ecologia.net. Happy Learning.com. Ecologiaverde.com

BIBLIOGRAFIA

El Universal,, Col.

Capla SAS. ColoCartagena. Col.

La Opiniòn, Cùcutambìa

Minambiente, Colombia.