

## PROPÓSITO:

**Guía 3.** Analizo y explico la relación que existe entre la transformación de los recursos naturales y el desarrollo tecnológico, así como su impacto sobre el medio ambiente, la salud y la sociedad

## MOTIVACIÓN:

1. Responder una pregunta de reflexión:

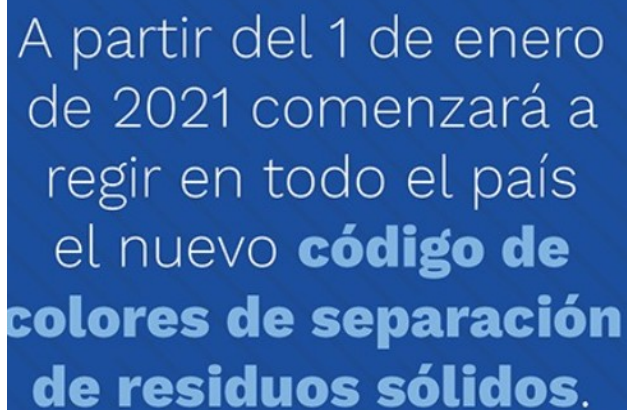
¿Clasifican las basuras en casita?...si es afirmativa como lo hacen

2. Ver explicación sobre nuevo código de colores para la separación de residuos sólidos

## EXPLICACIÓN:

### ¿SABES COMO CLASIFICAR LAS BASURAS?

Importante....



A partir del 1 de enero de 2021 comenzará a regir en todo el país el nuevo **código de colores de separación de residuos sólidos.**

Es un gran cambio que vamos a tener todos los colombianos y es muy importantes que podamos apropiarlo desde los hogares, las alcaldías, las empresas de servicios públicos y todos los que intervienen en la cadena de gestión y aprovechamiento de residuos. Con la unificación del código de colores a nivel nacional, los prestadores de los servicios de recolección, aprovechamiento y tratamiento de residuos podrán hacerlo de forma más eficiente y la tarea de separación de residuos en la fuente será más fácil ya que si un ciudadano se desplaza de una ciudad a otra, los colores a usar serán los mismos.

Los colores son:

**Blanco:** residuos aprovechables limpios y secos, como plástico, vidrio, metales, papel y cartón.

**Negro:** residuos no aprovechables como el papel higiénico; servilletas, papeles y cartones contaminados con comida; papeles metalizados, entre otros. En esta bolsa o recipiente también deberán disponerse los residuos COVID-19 como tapabocas, guantes, entre otros.

**Verde:** residuos orgánicos aprovechables como los restos de comida, residuos de corte de césped y poda de jardín, etc.

Con este nuevo código de colores se espera incrementar el índice de separación en la fuente y que esto se refleje en el cumplimiento de las metas ambientales del país, no solo en materia de gestión integral de residuos sólidos sino además en metas como la reducción del 51 % de las emisiones de carbono al 2030.

Saber reciclar todos los residuos, respetar el medio ambiente y conocer qué podemos hacer para preservar nuestra naturaleza, son algunas de las grandes enseñanzas que nosotros, los maestros, podemos pasar a nuestros estudiantes. Para lograr dicho objetivo es importante tener conocimiento de cómo clasificar las basuras de dependiendo de su composición.

### **Otra forma de Clasificar lasbasuras:**

Existen 5 tipos de basuras según su clasificación:

**1. Residuos líquidos:** Los residuos líquidos se encuentran comúnmente tanto en los hogares como en las industrias. Estos residuos incluyen agua sucia, líquidos orgánicos, agua de lavado, detergentes de desecho e incluso agua de lluvia.

**2. Basura sólida:** La basura sólida puede incluir una variedad de artículos que se encuentran en su hogar junto con ubicaciones comerciales e industriales. La basura sólida se divide generalmente en los siguientes tipos:

- **Residuos de plástico:** consisten en bolsas, contenedores, frascos, botellas.
- **Desperdicio de papel / tarjeta:** esto incluye materiales de embalaje, periódicos, cartones.
- **Latas y metales:** La mayoría de los metales pueden ser reciclados.
- **Cerámica y vidrio:** estos artículos se pueden reciclar fácilmente.

**3. Desechos orgánicos:** Todos los residuos de alimentos, residuos de jardines, estiércol y carne podrida se clasifican como residuos orgánicos.

**4. Basura reciclable:** Los artículos sólidos como papel, metales, muebles y desechos orgánicos pueden ser reciclados.

**5. Residuos peligrosos:** Los residuos peligrosos incluyen todos los tipos de basura que son inflamables, tóxicos, corrosivos y reactivos.



### **EJERCICIOS:**

Desarrolla en tu cuaderno u otro medio tecnológico (Word, PowerPoint etc) la siguiente actividad:

Haz un encabezado con los siguientes datos:

Nombres y apellidos: \_\_\_\_\_

Enseñanza /Aprendizaje: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Lea atentamente la información dada en la presente guía y responda la siguiente actividad:

**1.** De acuerdo a los últimos lineamientos dados por el Ministerio de ambiente a finales del año 2020, que colores unificaron para clasificar los residuos y que tipo residuo va en cada color.

2. Dibuja tres tipos de residuos sólido para cada color (Blanco, Negro y Verde)
3. Con base a la información dada que materiales podrían reciclables y cuáles no. Por qué?
4. Complete las siguientes palabras

R \_ c \_ c \_ ar  
Ba \_ \_ ra \_

\_ rgan \_ ca  
B \_ te \_ lla \_

V \_ d \_ i \_  
S \_ li \_ das

5. ¿Por qué es importante el proceso de separación de las basuras?
6. ¿Cuántas clases de basuras existen? Mencione un ejemplo por cada tipo de basura.
7. De acuerdo a la imagen dada al final de la explicación del presente taller, escriba al frente el tipo de residuo o basura que puede reciclar:
  - a. Azul
  - b. Amarillo
  - c. Verde
  - d. Rojo

#### EVALUACIÓN:

#### BIBLIOGRAFÍA:

- <http://jugandoycreandoelmundovoycuidando.blogspot.com/2012/08/introduccion.html>
- <https://energiasolarhoy.com/tipos-de-basura-residuos/>
- <https://www.minambiente.gov.co>