



La Vida te ha retado a una dura batalla, pero no te preocupes, ¡TÚ puedes vencerla!

1. Identificación		
Docente: José Jairo Fernández Celular: 313 6933 768 Mail: jjferga@hotmail.com		Docente: Gladys cortes Celular: 316 746 5464 Mail:
Area: técnica	Asignatura: Industrial - tpc	Grado: 11-1
Tema: clasificación de los plásticos		Trimestre: 1
Nombre del estudiante:		Curso: 11-1
Fecha de Entrega: 26 de febrero		Guía N: 1
2. Propósito		
Objetivos: Reconoce la importancia de clasificar y reciclar los diferentes tipos de plásticos que existen.		
Desempeños: Saber: Identifica las características de los diferentes tipos de plásticos. Saber hacer: Clasifica los plásticos de su entorno según su código. Saber ser: Demostrar actitud positiva en el desarrollo de las actividades del proceso pedagógico.		
3. Orientaciones generales para el desarrollo de la guía		
En esta guía encontrara información sobre la clasificación de los plásticos y sus característica, para el desarrollo de esta guía el estudiante debe saber identificar los tipos de plásticos que se encuentran en su entorno.		
4. Contenido		
<p>La clasificación de los plásticos</p> <p>El Código de identificación de plásticos y resinas es algo desconocido pero que resulta importante para la identificación de los distintos tipos de plástico y para saber cómo diferenciar el Reciclaje de Plásticos. Los plásticos están diferenciados según un Código de Identificación de Plásticos, que es un sistema utilizado internacionalmente en el sector industrial para distinguir la composición de resinas en los envases y otros productos plásticos. Esto fue realizado por la Sociedad de la Industria de Plásticos (SPI) en el año 1988, con el fin de propiciar y dar más eficiencia al reciclaje.</p> <p>Los diferentes tipos de plástico se identifican con un número del 1 al 7 ubicado en el interior del clásico signo de reciclado (triángulo de flechas en seguimiento). Veamos qué denominación tiene cada uno de ellos y cuáles son sus características.</p>		
<p>1. PET (Polietileno tereftalato): El PET se utiliza principalmente en la producción de botellas para bebidas. A través de su reciclado se obtiene principalmente fibras para relleno de bolsas de dormir, alfombras, cuerdas y almohadas.</p>		



2. HDPE (Polietileno de alta densidad): El HDPE normalmente se utiliza en envases de leche, detergente, aceite para motor, etc. El HDPE tras reciclarse se utiliza para macetas, contenedores de basura y botellas de detergente.

3. PVC (Cloruro de polivinilo): El PVC es utilizado en botellas de champú, envases de aceite de cocina, artículos de servicio para casas de comida rápida, etc. El PVC puede ser reciclado como tubos de drenaje e irrigación.

4. LDPE (Polietileno de baja densidad): El LDPE se encuentra en bolsas de supermercado, de pan, plástico para envolver. El LDPE puede ser reciclado como bolsas de supermercado nuevamente.

5. PP (Polipropileno): El PP se utiliza en la mayoría de recipientes para yogurt, sorbetes, tapas de botella, etc. El PP tras el reciclado se utiliza como viguetas de plástico, peldaños para registros de drenaje, cajas de baterías para autos.

6. PS (Poliestireno): El PS se encuentra en tazas desechables de bebidas calientes y bandejas de carne. El PS puede reciclarse en viguetas de plástico, cajas de cintas para casetes y macetas.

7. OTROS: Generalmente indica que es una mezcla de varios plásticos. Algunos de los productos de este tipo de plástico son: botellas de ketchup para exprimir, platos para hornos de microondas, etc. Estos plásticos no se reciclan porque no se sabe con certeza qué tipo de resinas contienen.

Guía de Reciclaje de Plásticos



Botellas de bebida
Botellas de agua
Envases de aceite



Bolsas de supermercado
Implementos de aseo



Tubos y cañerías
Cables eléctricos
Envases de detergentes



Manteles, envases de
crema y shampoo,
bolsas para basura



Mamaderas
Tapas de botellas
Vasos no desechables
Contenedores de
alimentos



Vasos, platos y cubiertos
desechables
Envases de yogurt
Envases de helado
Envases de margarina



Teléfonos
Artículos médicos
Juguetes





INSTITUTO TÉCNICO DE SABANA DE TORRES I.T.E.S.
RES. APROBACIÓN No. 017251 de Octubre 24 de 2011
Celular: 3186992098 Provincia - Sabana de Torres

5. Actividades a Realizar

- Teniendo en cuenta la información relacionada sobre la clasificación de los plásticos, leer y analizar cada uno de ellos y relacionar cada categoría con algunos objetos de uso cotidianos usados en su entorno.
- Una vez analizado cada uno de los plásticos, el estudiante deberá conseguir al menos 6 de los 7 plásticos expuestos a continuación, una vez conseguidos los 6 plásticos es necesario que el estudiante se tome una foto con cada uno de los plásticos como evidencia, además grabar un video no mayor a 5 minutos donde resalte el nombre y las características de cada plástico.

6. Proceso de evaluación

- cuál es el plástico más común encontrado en su entorno?
- Cuál cree que sería una solución para reducir el uso del plástico en su barrio o vereda?

7. Bibliografía

- <https://www.youtube.com/watch?v=-0DMVlvbvps>