



**INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA**  
**ALFONSO ARANGO TORO**  
 Guía de Trabajo “APRENDER DIGITAL”  
 2020

**GESTIÓN**  
**PEDAGÓGICA**

**GRADO: 10º.**

**Guía de Aprendizaje Final.**

**AREA / ASIGNATURA: TECNOLOGÍA E INFORMATICA.**

**DOCENTE: CARLOS FERNANDO GONZALEZ PARGA**

**Periodicidad:**

Del 1 de noviembre

Al 26 de noviembre de 2020

**Objetivo de Aprendizaje:**

- Identificar y alcanzar objetivos básicos del área de Tecnología

**Instrucciones para el desarrollo de la guía:**

- Desarrollar las actividades con orden actividad

**COMPONENTE DEL ÁREA / ASIGNATURA**

**ACTIVIDAD 1 realizar en Word**

- 1) ¿Qué son los polímeros?
- 2) ¿Qué son los plásticos?
- 3) Dependiendo de su procedencia. ¿Qué dos tipos de plásticos existen?
- 4) ¿Qué son los aditivos?
- 5) Nombra las propiedades generales de los plásticos
- 6) Diferencia entre los termoplásticos, termoestables y elastómeros.
- 7) ¿Qué es la conformación?
- 8) Explica las diferentes técnicas de conformación de los plásticos termoplásticos.
- 9) ¿Cuál es el símbolo de los materiales reciclables?
- 10) ¿Por qué 2 motivos es importante el reciclado de los plásticos?
- 11) Explica las 2 formas principales de reciclado de los plásticos.
- 12) Haz una tabla con los siguientes plásticos , el tipo de plásticos al que pertenecen y algún ejemplo de material de ese tipo de plástico. Algunos tendrás que buscarlo en Internet:

PVC, poliestireno, metacrilato, poliuretano, melamina, caucho natural, neopreno, teflón, celofán, resinas fenólicas, polietileno y nailon. Por ejemplo:

Plástico	Tipo	Ejemplo
PVC	TERMOPLÁSTICO	TUBERIAS

Realizar un objeto decorativo con plástico

## ACTIVIDAD 2

- Consultar ¿qué es un diagrama de flujo de datos?, elementos de un diagrama de flujo.
- Realizar un diagrama de flujo presentando el proceso de separación de residuos sólidos Vidrio, Cartón y plástico.

## ACTIVIDAD 3 realizar en Word

- ¿Qué es una estructura?
- ¿Qué es fuerza?
- ¿Qué es una carga?
- ¿Qué tipos de carga tiene las estructuras?
- ¿Cuáles son las cuatro condiciones que de cumplir una estructura?
- Tipos de estructuras y un ejemplo de cada una
- 

## ACTIVIDAD 4

Crear un puente de espagueti



## ACTIVIDAD 5 Realizar en Word

- ¿Que es el lenguaje de Marcado de Hipertexto (HTML)?,
- ¿Cómo es su estructura?,
- ¿cómo insertar imagen?,
- ¿tipos de Encabezados?
- ¿Cómo se realizar listas?

**Recursos físicos y virtuales propuestos:**

**Horario de atención a padres y estudiantes:** de 7 a.m. a 12 p.m. 1 p.m. a 4 p.m. lunes a viernes

**Tiempos de entrega:** 24 de Octubre

**Medios de comunicación dudas y envío:** celular, WhatsApp, correo

DOCENTE	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO
CARLOS FERNANDO GONZALEZ PARGA	311825539	fernando.gonzalez@sedtolima.edu.co