

Materiales Plásticos

El trabajo tendrá los apartados que se detallan a continuación.

Apartados del trabajo

1. Portada.

Deberá incluir una foto relacionada con el tema, el título del tema (Materiales Plásticos), vuestro nombre y apellidos y la fecha.

2. Índice.

Deberá incluir el índice del tema.


3. Los Plásticos. Introducción.

- 3.1. Definición de Plástico.
- 3.2. Propiedades de los plásticos.
- 3.3. Clasificación de los plásticos según su origen.

4. Tipos de plásticos.

- 4.1. Termoplásticos. Definición.
- 4.2. Termoestables. Definición.
- 4.3. Elastómeros. Definición.
- 4.4. Bioplásticos. Definición.

En este apartado deberéis elegir uno de los tipos de plástico y hacer una tabla de cuatro columnas donde se incluyan: nombre, ejemplos de este tipo de plásticos, sus características y sus aplicaciones y una imagen de uno de las aplicaciones.

NOMBRE	CARACTERÍSTICAS	APLICACIONES	IMAGEN
Polietileno	Plástico muy común, de bajo precio y fácil de fabricar. Hay dos tipos	Contenedores, tuberías, juguetes, etc.	

5. Proceso de Conformado de plásticos.

- 5.1. Conformado de termoplásticos.
- 5.2. Fabricación con termoestables.
- 5.3. Espumación.

6. Impresión 3D.

- 6.1. ¿Qué es la impresión 3D?
- 6.2. Funcionamiento de una impresora 3D de deposición fundida.
- 6.3. Proceso de impresión 3D.
- 6.4. Partes de una impresora 3D de deposición fundida.
- 6.5. Aplicaciones.