

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.