

LOS PLÁSTICOS

1. ¿De dónde proceden la mayoría de los plásticos actuales?
2. ¿Cómo se llama la transformación de las materias primas en plásticos?
3. ¿Qué tres propiedades tienen la mayoría de los materiales plásticos?
4. ¿Cómo se les pueden cambiar las propiedades?
5. Coloca V/F según hayas contestado en la actividad "Propiedades de los plásticos" :

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

6. ¿En qué tres grupos se clasifican los plásticos?
7. ¿Qué caracteriza a cada uno de ellos?
8. Pon cinco ejemplos de objetos para cada uno de los tipos de plásticos.
9. Di a qué tipo de plástico pertenece cada objeto de la actividad "Tipos de plásticos".
10. ¿Cuáles son los métodos usuales de fabricación de los termoplásticos?
11. Coloca al lado de cada explicación el nombre del método de fabricación de termoplásticos que describe y algunos objetos que se obtienen con él:

Explicación	Método	Ejemplos
La pasta de plástico fundida es inyectada y empujada a un molde con la forma adecuada.		
Una lámina del material se coloca en el molde, se reblandece con calor, y se moldea al succionar el aire haciendo el vacío.		
La pasta de plástico fundida es empujada dentro de un cilindro hueco que recibe aire a presión hasta que el material se adapta a las paredes del recipiente.		
La pasta de plástico fundida es empujada y obligada a salir por un molde de salida donde se enfría		

12.¿Por qué no son válidos los métodos de fabricación de los plásticos termoplásticos para la fabricación de los plásticos termoestables?

13.Explica los tres métodos de moldeo de plásticos termoestables, poniendo algún ejemplo:

Método	Explicación	Ejemplos
Moldeo por compresión		
Moldeo por impregnación con resinas		
Moldeo por inyección		

14.Resuelve la actividad “Procesos de fabricación”, y escribe la respuesta para cada caso:

Objeto	Proceso
Regleta de enchufes	
Tubos	
Cubo	
Botella	

15.Indica las herramientas que se pueden utilizar para realizar las siguientes operaciones con los plásticos:

Operación	Herramientas
Trazar	
Cortar	
Perforar	
Doblar	
Unir	

16.Ordena adecuadamente los cuatro pasos que aparecen en la actividad “Construcción de un marco para fotos”