

ACTIVIDADES DE REFUERZO

1 Completa las siguientes frases.

En general, los plásticos son materiales,, con una buena resistencia y mecánica y que pueden fácilmente.

Todos ellos son macromoléculas de junto con otros elementos químicos.

2 Une mediante flechas cada tipo de plástico con su correspondiente grupo de clasificación.

- | | |
|-------------------|-----------------|
| A. Termoplásticos | 1. Melanina |
| B. Termoestables | 2. Poliestileno |
| C. Elastómeros | 3. Resinas |
| | 4. Cauchos |
| | 5. PET |
| | 6. Siliconas |
| | 7. Nailon |

3 Busca en esta sopa de letras el nombre de siete clases de plástico.

V	P	A	P	E	N	E	O	P	R	E	N	O	S
N	E	E	O	I	S	S	Y	C	A	D	U	U	I
T	T	A	L	D	A	D	M	I	B	E	P	T	L
A	R	D	I	F	A	E	V	M	U	E	O	E	I
M	E	T	A	C	R	I	L	A	T	O	L	X	C
S	Q	I	M	U	J	M	C	R	N	A	I	T	O
O	U	R	I	F	S	A	Z	E	A	S	V	I	N
C	I	T	D	O	U	D	A	C	S	E	I	L	A
I	M	D	A	P	I	S	A	A	M	I	N	A	S
L	I	M	S	E	T	A	L	U	R	Z	I	C	A
I	C	A	N	N	M	I	E	A	Y	E	L	N	I
S	A	N	I	S	E	R	A	D	J	L	O	T	I

4 Enumera los ocho útiles y herramientas que se utilizan habitualmente para trabajar los plásticos e indica el tipo de operación para el que están indicados.

5 Di si las siguientes frases son verdaderas o falsas.

- Las planchas de metacrilato o poliestireno se pueden cortar rayándolas en profundidad con una cuchilla y quebrándolas en el borde de la mesa.
- Las planchas delgadas de poliestireno solo se pueden cortar con un equipo de corte y fusión.
- Los tubos de material plástico se pueden doblar calentándolos con un chorro de aire muy caliente.
- Los plásticos se unen normalmente calentándolos con una resistencia eléctrica.

6 Completa las siguientes frases.

- En el procedimiento de soplado se parte de un hueco de plástico caliente.
- Por el procedimiento de moldeado al vacío se fabrican como los que envuelven las pilas.
- Los plásticos espumados se utilizan en el relleno de las, las suelas y los interiores de calzado, la protección de embalajes, los paneles aislantes, las esponjas artificiales, etc.
- A las resinas de poliéster se les suelen añadir refuerzos de fibra de vidrio o de

7 ¿Qué tipo de piezas se obtienen por el proceso de fabricación de plásticos llamado extrusión?

8. Averigua, fijándote en la etiqueta, la composición de un pantalón vaquero y de un chándal.