

## ACTIVIDADES DEL TEMA DE MATERIALES TÉCNICOS

1) Completa el siguiente cuadro de plásticos termoplásticos.

PLÁSTICO	PROPIEDADES	APLICACIONES
PVC		
POLIESTIRENO		
POLIETILENO		
METACRILATO		
TEFLÓN		
CELOFAN		
NYLON		

2) Completa el siguiente cuadro de plásticos termoestables.

PLÁSTICO	PROPIEDADES	APLICACIONES
POLIURETANO		
BAQUELITA		
MELAMINA		

3) Completa el siguiente cuadro de elastómeros

NOMBRE	OBTENCIÓN	PROPIEDADES	APLICACIONES
CAUCHO NATURAL			
CAUCHO SINTÉTICO			
NEOPRENO			

4) Realiza un dibujo ilustrativo de la técnica de conformado por extrusión.

5) Realiza un dibujo ilustrativo de la técnica de conformado al vacío.

6) ¿Qué técnica de conformado utilizarías para la obtención de los siguientes objetos?

- Una botella

- Un plato

- Una huevera

- Una lámina

- Un cubo

- La carcasa de una máquina.

7) Realiza una lista de las herramientas de corte manuales y mecánicas. Ilústralas con un dibujo.

8) Resume en qué consiste la soldadura de plástico mediante mordazas calientes.

9) Haz una clasificación de las fibras textiles atendiendo a su origen.

10) Haz una clasificación de las fibras textiles atendiendo a su aplicación.

11) Enumera las principales características y propiedades del vidrio.

12) Realiza un resumen del proceso de obtención del vidrio.

13) Explica la técnica de conformación por flotación sobre baño de estaño para el vidrio. Finalmente realiza un dibujo ilustrativo.

14) ¿Qué son los materiales cerámicos?. Enumera sus propiedades.

15) Completa el siguiente cuadro.

CERÁMICA GRUESA	PROPIEDADES	APLICACIONES
ARCILLA COCIDA		
LOZA		
REFRACTARIOS		

16) Completa el siguiente cuadro.

CERÁMICAS FINAS	PROPIEDADES	APLICACIONES
GRES		
PORCELANA		

17) Completa el siguiente cuadro.

AGLOMERANTE	OBTENCIÓN	APLICACIONES
YESO		
CEMENTO		
MORTERO		
HORMIGÓN		

