

TECNOLOGÍA.  
SEGUNDO CONTROL. PRIMERA EVALUACIÓN.  
Unidad 5: MATERIALES PLÁSTICOS, TEXTILES, PÉTREOS Y CERÁMICOS.  
Curso: 3º ESO A.  
27 DE NOVIEMBRE DE 2009

APELLIDOS: ..... NOMBRE: ..... Nº: .....

- 1º) Clasificación de los plásticos. (2,5 puntos).  
2º) Técnicas de conformación de los plásticos: Moldeo. (2,5 puntos).  
3º) Materiales pétreos aglomerantes. (2,5 puntos).  
4º) Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas. En caso contrario señala por qué:

- a) En general, las fibras sintéticas tienen poca duración, son débiles y permeables.
  
- b) La dureza y la elasticidad de los materiales plásticos varían muy poco de unos a otros.
  
- c) Los plásticos presentan una elevada densidad.
  
- d) Los plásticos biodegradables se descomponen de manera natural por la acción de ciertas bacterias y agentes biológicos.
  
- e) El yeso es un material pétreo aglomerante fundamental en la construcción de puentes

(1 punto)

5º) Relaciona los materiales con las aplicaciones:

PVC
Poliuretano
Nailon
Arcilla cocida
Celofán
Neopreno
Mármol

Tejidos
Envasado
Trajes de inmersión
Columnas
Tuberías
Aislamientos térmicos
Macetas

(1 punto)

6º) ¿Qué técnica de conformación se utiliza en la fabricación de los siguientes materiales plásticos?

- Botella de aceite:
- Cubos:
- Carcasa de máquinas:
- Tubos para desagües:
- Cubiteras: