

### PRUEBA B

1. Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas. En caso contrario, señala por qué:

- a) Los plásticos son materiales formados por polímeros, constituidos por largas cadenas de átomos que contienen carbono.
- b) El caucho natural se obtiene de la caseína.
- c) Los plásticos termoplásticos se utilizan en la fabricación de objetos que van a estar en contacto con el calor.
- d) En general, los plásticos son buenos conductores térmicos, eléctricos y acústicos.
- e) La mayoría de los plásticos no son biodegradables, y para eliminarlos se recurre a su incineración.

2. Clasifica los siguientes plásticos en termoplásticos, termoestables o elastómeros, e indica sus propiedades características y las aplicaciones de cada uno de ellos.

- a) PVC.
- b) Nailon.
- c) Poliuretano.
- d) Neopreno.

3. Contesta las siguientes preguntas:

a) Indica qué técnica de conformación se ha utilizado en la fabricación de los siguientes objetos plásticos:

- Cubo:
- Tubo de dentífrico:
- Film para embalaje:
- Salpicadero de coche:
- Carcasa de un secador:

b) ¿En qué consiste la técnica de extrusión?

4. Contesta las siguientes preguntas:

a) Elabora diferentes etiquetas de composición (con diversos materiales textiles) para cada uno de los siguientes objetos: un pantalón vaquero, una camisa, un paraguas, un jersey, una mochila y unos guantes.

b) Clasifica los materiales utilizados en naturales y sintéticos.