

## Ejercicios

1. ¿Qué materia prima se emplea para elaborar plásticos?
2. ¿Qué diferencia hay entre termoplásticos y termoestables?
3. ¿Podemos fabricar un tapón de plástico con el método de extrusión? ¿y una regla de medir? Justifica cada caso. En caso de responder no en algún caso, ¿Qué método se emplearía?
4. ¿En qué se diferencia la técnica de soplado de la de inyección?
5. Indica qué sistema de procesado o fabricación se ha empleado para fabricar los siguientes objetos de plástico y explica por qué
  - a) Tubería
  - b) Botella
  - c) Mantel de plástico
  - d) Rollo de película para proyector de cine
  - e) Dispositivo eléctrico
  - f) Una pajita
  - g) Un envase de champú
  - h) Una bolsa de basura
  - i) La carcasa de una plancha
6. Si ten dan dos trozos de plástico transparente. Uno de policarbonato y otro de polietileno. ¿Cómo se podrían distinguir?

7. Verdadero o falso. Si es falsa, REESCRIBES COMPLETAMENTE LA FRASE cambiando el mínimo número de palabras para convertirla en verdadera.
- a) Los plásticos termoestables pueden curvarse varias veces en caliente, lo que facilita su reciclado
  - b) Los plásticos tienen baja resistencia a la corrosión, porque son resistentes a numerosos productos químicos.
  - c) El polietileno no se puede reciclar
  - d) Las botellas de agua se fabrican de metacrilato
  - e) Los plásticos termoestables se pueden reciclar
  - f) Una tubería de PVC se fabrica por el método de soplado
  - g) Una funda plástica se fabrica empleando el método de inyección.