

1. ¿Qué son los plásticos?**2. ¿Qué plástico se puede obtener de éste árbol? ¿en qué se diferencian los plásticos naturales de los sintéticos?****3. ¿Qué es la polimerización? ¿qué elementos se añaden y para qué?****4. Observando la fotografía. ¿Qué problemas surgen? Explica brevemente, con qué otras formas podemos recuperar los plásticos.**

5. Dibuja la estructura de los siguientes tipos de plásticos:

Termoplásticos	Termoestables	Elastómeros

6. Indica con que tipo/s de plástico/s se podrían hacer los siguientes objetos:



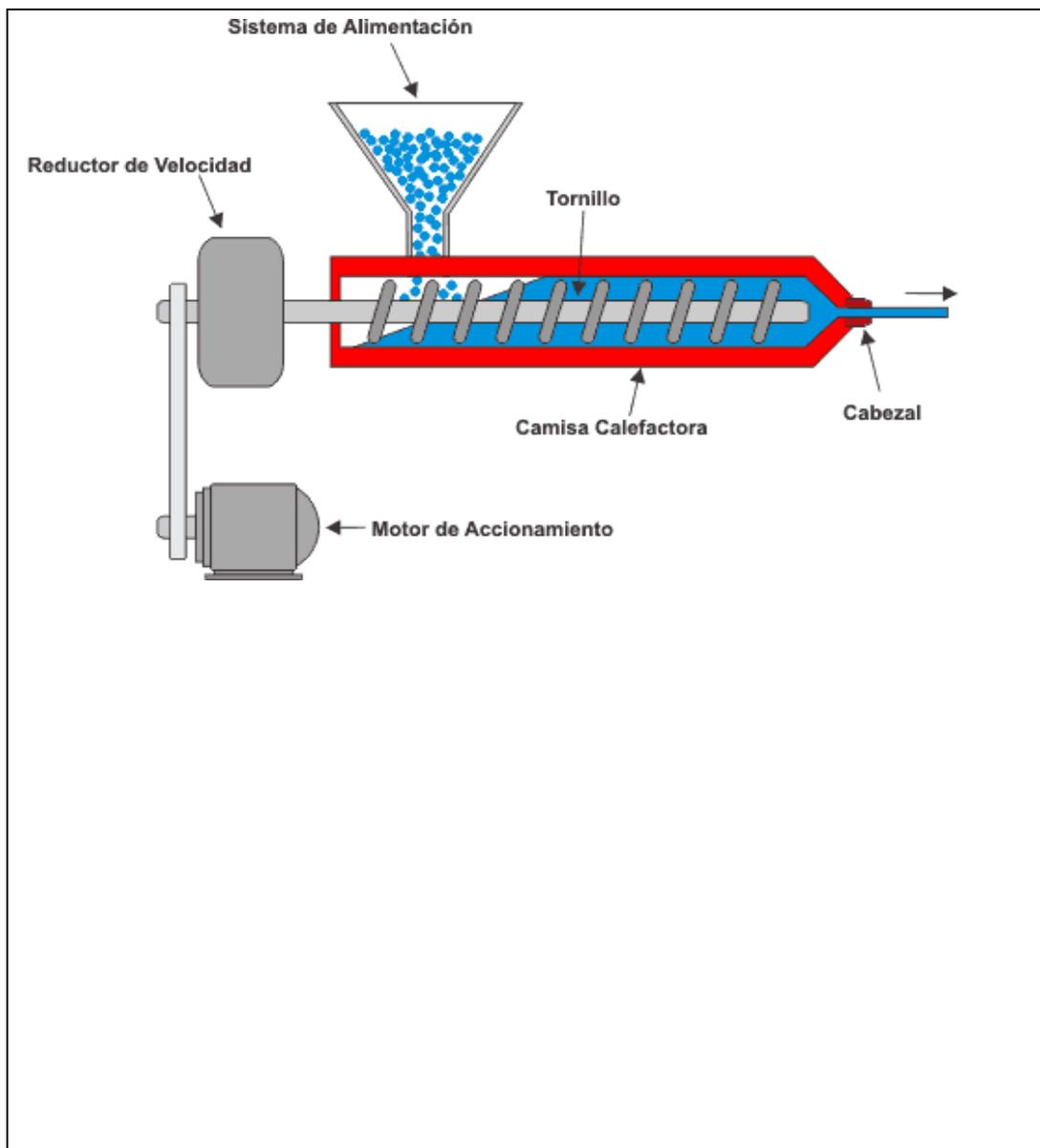
Ejemplo: PVC

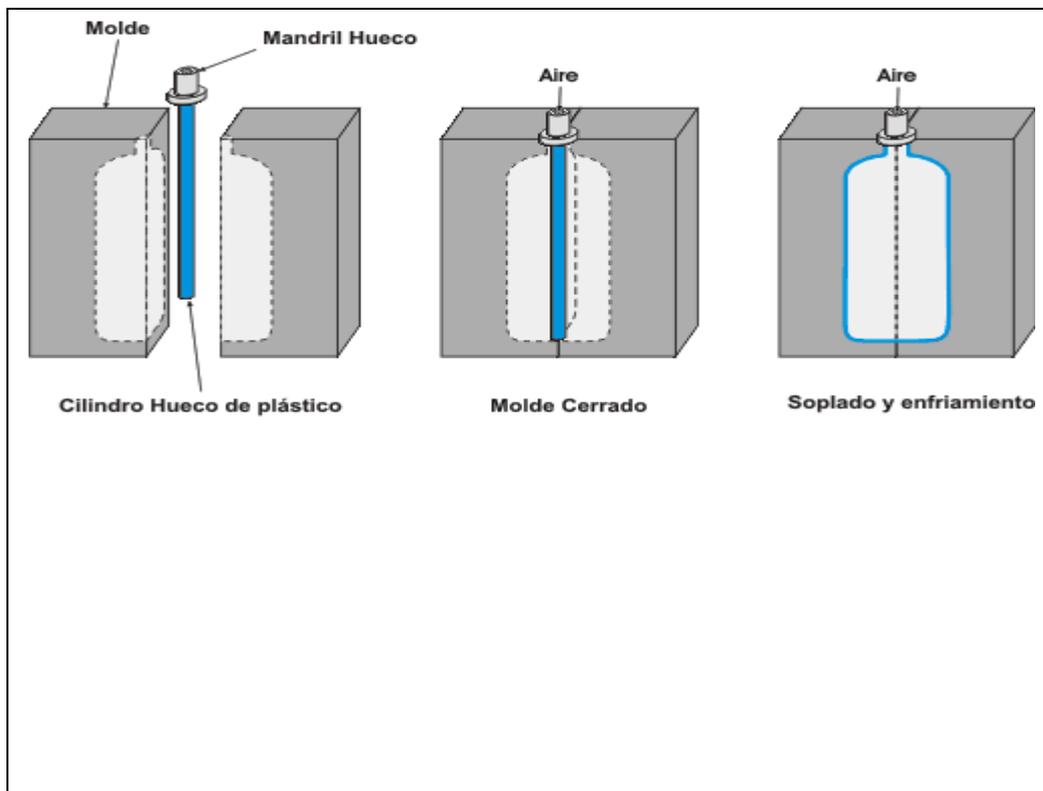
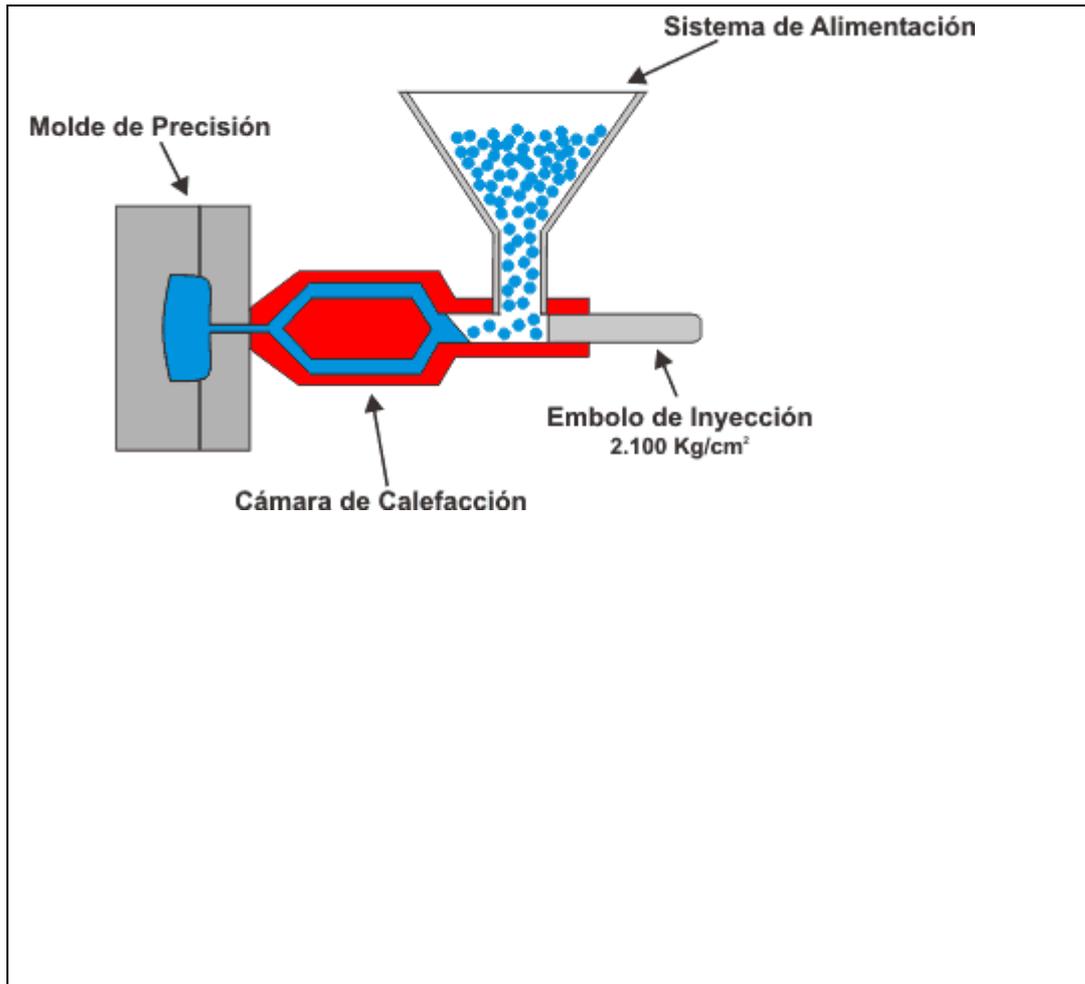


7. ¿Qué tiene que ver Charles Goodyear con los plásticos?



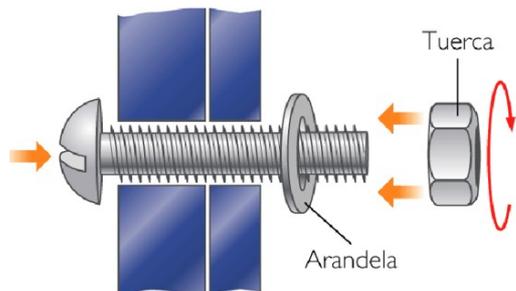
8. Explica en qué consisten las siguientes técnicas de conformación de los plásticos?





9. Enumera el resto de técnicas de conformación que no aparecen en el ejercicio anterior, y descríbelas brevemente.

10. Describe este tipo de unión. ¿Cuáles más hay?



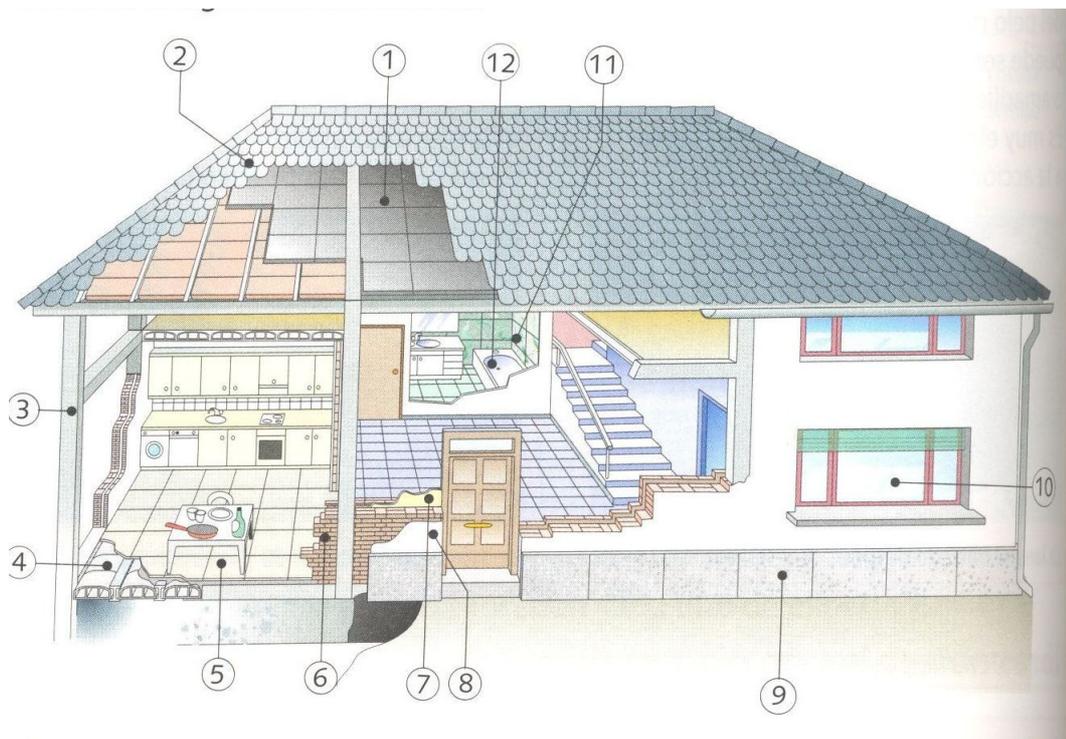
11. ¿Qué herramientas utilizarías para cortar el objeto de la figura?





12. Esta es una etiqueta de una prenda de ropa. ¿Qué tipo de fibra es? ¿de dónde procede? ¿qué más tipos de fibras hay?

13. ¿De qué material o materiales están fabricadas las estructuras que están señaladas en la imagen?



14. La fotografía corresponde a una cementera. Contesta a las siguientes preguntas:



- a. ¿Cómo se realiza el cemento?
- b. ¿Qué otros aglomerantes se pueden formar gracias al cemento?
- c. ¿Por qué es tan importante el cemento?

15. ¿De dónde se obtiene? Enumera las técnicas de conformación.



16. Explica el tipo de cerámica que corresponde a cada fotografía.

