

TECNOLOGÍA : LOS PLÁSTICOS

1. Completa con la palabra adecuada

PLÁSTICO	NATURAL
POLIMERIZACIÓN	SINTÉTICA

Un _____ es un material flexible, resistente, poco pesado aislante de la electricidad y el calor.

Las moléculas pueden ser _____ (celulosa, cera, caucho) o _____ (nylon o polietileno).

Para obtener plástico se mezclan una serie de moléculas a presión y temperaturas controladas en un proceso denominado _____.

2. Clasifica en uno de los tres tipos de plásticos diferentes los objetos siguientes:

Termoplásticos (TP) Termoestables (TE) Elastómeros (E)

a) Neumático

b) Piloto de automóvil

- | | |
|---------------------|---------------------------|
| c) Mango de sartén | d) Botella de agua |
| e) Tubería | f) Envases de yogures |
| g) Prótesis médicas | h) Bandeja para alimentos |
| i) Guantes | j) Enchufe |
| k) Suela de zapato | l) Bolsas |

3. Relaciona el nombre con su abreviatura

Polipropileno +	+ PVC
Poliestireno +	+ CA
Poliamida +	+ PMMA
Silicona +	+UP
Polietileno de alta densidad +	+PS
Resina de poliéster +	+PF
Melamina +	+ HDPE
Caucho +	+ SI
Polietileno tereftalato +	+MF
Metacrilato +	+ PET
Polietileno de baja densidad +	+ LDPE
Cloruro de polivinilo +	+ PP
Fenoplastos +	+ PA

4. Une mediante flechas el objeto con el método de moldeo se ha empleado para fabricarlo:

Tubería +	• Inyección
Botella +	• Calandrado
Mantel de plástico +	• Compresión
Rollo de film transparente +	• Vacío
Parachoque +	• Soplado
Dispositivo eléctrico +	• Calandrado
Bandeja de bombones +	• Extrusión

5. Relaciona el objeto con el plástico de que está hecho

Medias de mujer +	• Policarbonato
Bolsas de basura +	• Poliestireno
Envase de yogur +	• Nailon
Lentes +	• Poliestireno
Anuncio luminoso +	• Metacrilato
Caña de pescar +	• Resina
Suela de zapatos +	• Caucho
Bañador +	• Elastán de poliéster.
Caja de tarta helada +	• Polietileno