

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 |