

MATERIALES PLÁSTICOS



1. Indica si son verdaderas o falsas las siguientes afirmaciones:

- a. Todos los plásticos tienen poros en su estructura.
- b. Casi todos los plásticos flotan en el agua.
- c. Todos los plásticos resisten muy mal en contacto con sustancias químicas.
- d. Son malos conductores del calor y de la electricidad

2. Indica con qué tipo de plástico se realizan los siguientes elementos:

Mango de sartén	metacrilato
Neumático.	poliuretanos
pecera	neopreno
Casco de protección	fenoles
Tubería	polipropileno
plancha aislante termoacústica	resinas de poliéster
Bolsa	caucho
Recubrimiento de sartenes	siliconas
Botella	policarbonato
Piscinas	PVC
Adhesivo	polietileno
Recubrimiento de mesa de cocina	teflón
Traje de submarinismo	resinas melamínicas
Gomaespumas.	poliestireno

3. Indica qué tipo de técnicas de conformación se emplea para obtener cada uno de los siguientes objetos:

Botella de agua

calandrado

Tubería

moldeo por inyección

Impermeable

moldeo por soplado

Carcasa de móvil

espumación

Juguete

moldeo por impregnación de resinas

Protección de embalajes

moldeado al vacío

Casco de canoa

moldeo por extrusión

Huevera

moldeo por compresión

4. Relaciona los símbolos con los plásticos para reciclar



HDPE o PEAD
Poliétileno
de alta densidad



PS
Poliestireno



PET o PETE
Tereftalato
de Poliétileno



PP
Polipropileno



Otros
Resto de resinas
de plásticos
o mezclas



LDPE
Poliétileno
de baja densidad



V o PVC
Vinílicos

