

CUESTIONES:

- Los plásticos son materiales de origen _____ que se pueden moldear fácilmente mediante _____ y _____.
- Según su procedencia, los plásticos pueden ser _____ (como los procedentes de la madera o el algodón) o _____ (como los procedentes del petróleo, el carbón o el gas natural).
- Marca las que se corresponden con propiedades de los plásticos:

Buen conductor de la electricidad	<input type="checkbox"/>	Baja resistencia mecánica	<input type="checkbox"/>
Mal conductor de la electricidad	<input type="checkbox"/>	Muy flexibles	<input type="checkbox"/>
Buen aislante térmico	<input type="checkbox"/>	Moldeables mediante calor y presión	<input type="checkbox"/>
Buen conductor térmico	<input type="checkbox"/>	Biodegradables	<input type="checkbox"/>
Muy densos	<input type="checkbox"/>	Resistentes a productos químicos	<input type="checkbox"/>
Higroscópicos	<input type="checkbox"/>	Económicos	<input type="checkbox"/>

- Une cada propiedad con el tipo de plástico al que pertenece:

Se recicla con facilidad		
Es elástico		Termoplásticos
Sólo se le puede dar forma una vez		
Sus moléculas no están entrelazadas		Termoestables
Es difícil y caro de reciclar		
Sus moléculas sí están entrelazadas		Elastómeros
Sus moléculas forman una red con pocos enlaces		
Tras calentarlo, se le puede dar forma fácilmente		

- Indica para cada plástico si se corresponde con un termoplástico, un termoestable o un elastómero:

<input type="checkbox"/> Silicona	<input type="checkbox"/> Poliestireno	
<input type="checkbox"/> Melamina	<input type="checkbox"/> Caucho	1 Termoplásticos
<input type="checkbox"/> Poliéster	<input type="checkbox"/> Baquelita	2 Termoestables
<input type="checkbox"/> PVC	<input type="checkbox"/> Polietileno	3 Elastómeros
<input type="checkbox"/> Neopreno	<input type="checkbox"/> Metacrilato	

6. Escribe las siglas del tipo de plástico del que están fabricados los siguientes objetos:

Polipropileno (PP) - Poliestireno (PS) - Policloruro de vinilo (PVC) - Polietileno tereftalato (PET)

Manguera de riego _____	Recipientes de cocina _____
Embalajes protectores _____	Botellas de agua _____
Telas impermeables _____	Precinto _____
Botellas de refrescos _____	Revestimiento de cables eléctricos _____
Jeringuillas _____	Aislamiento de edificios _____

7. Las siliconas son _____ e _____ químicamente a altas temperaturas. También son muy _____. Esto hace que se use como _____, _____ y _____.
8. El elastano, también conocido como _____ es un _____ de la familia de los poliuretanos. Se usa junto con otras fibras en la fabricación de _____, _____ y _____.
9. El _____ es muy resistente al claro y a productos químicos como el aceite o el petróleo. Por eso, se usa para _____, _____ y _____.