



Ajudant-te de la unitat virtual dels plàstics, has de resoldre les següents activitats i preguntes:
<http://www.librosvivos.net/smtc/homeTC.asp?TemaClave=1079>

1. Indica si són verdaderes (V) o Falses (F) les següents afirmacions:

Els plàstics són materials inorgànics.	
Els plàstics s'obtenen majoritàriament a partir del petroli i del gas natural.	
La polimerització és una reacció química que forma enormes cadenes de monòmers fins constituir polímers.	
L'aspecte i propietats dels plàstics es poden modificar al afegir determinades substàncies.	
Tots els plàstics són rígids; per això compleixen sempre la mateixa funció.	

2. Completa les descripcions:

Termoplàstics

*“Los plásticos más utilizados pertenecen a este grupo. Sus macromoléculas están dispuestas libremente sin entrelazarse.
Gracias a esta ...”*

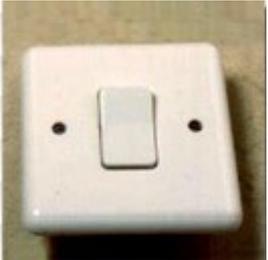
Termoestables

“Su disposición no permite...”

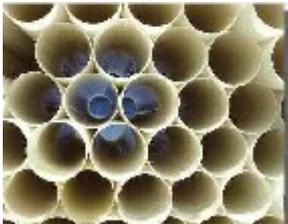
Elastòmers

“Su disposición permite obtener plásticos ...”

3. Indica el tipus de plàstics de cada un dels objectes següents

4. Selecciona el procés amb els quals s'han realitzat els següents objectes

5. Averigua el que saps. Marca la opció correcta amb una X

Actualmente, la mayoría de los plásticos se fabrican a partir de la destilación del:	
<input type="checkbox"/>	Gas natural
<input type="checkbox"/>	Petróleo
<input type="checkbox"/>	Carbón
<input type="checkbox"/>	No proceden de ninguna destilación.
Señala la afirmación incorrecta:	
<input type="checkbox"/>	Se pueden modificar algunas características de los plásticos mediante la adición de determinadas sustancias.
<input type="checkbox"/>	Todos los plásticos combinan ligereza con una aceptable resistencia mecánica.
<input type="checkbox"/>	Los plásticos son buenos conductores del calor y de la electricidad.
Los plásticos termoestables se pueden deformar mediante calor y presión tantas veces como uno quiera.	
<input type="checkbox"/>	VERDADERO
<input type="checkbox"/>	FALSO
¿Qué tipo de plásticos recuperan su forma original incluso después de haberse sometido a grandes deformaciones?	
<input type="checkbox"/>	Termoplásticos
<input type="checkbox"/>	Termoestables
<input type="checkbox"/>	Elastómeros
Las tuberías y conducciones de gas y agua, suelen ser de:	
<input type="checkbox"/>	Polivinilos (PVC).
<input type="checkbox"/>	Melanas (MF).
<input type="checkbox"/>	Policarbonatos
<input type="checkbox"/>	Neoprenos
¿Qué tipo de plástico elastómero se utiliza, por su gran resistencia química, en mangueras especiales, trajes de submarinismo y rodilleras deportivas?	
<input type="checkbox"/>	Caucho.
<input type="checkbox"/>	Neopreno
<input type="checkbox"/>	Poliuretano
<input type="checkbox"/>	Silicona
Mediante el moldeo por inyección conseguimos objetos como:	
<input type="checkbox"/>	Palanganas y cubos.
<input type="checkbox"/>	Tubos y tuberías.
<input type="checkbox"/>	Cuerpos huecos, como botellas y cantimploras.
El moldeo al vacío:	
<input type="checkbox"/>	Consiste en introducir aire a presión en un tubo de plástico hueco.

	Es un método de fabricación de productos hechos con materiales termoplásticos.
	Es un método de fabricación de productos hechos con elastómeros.
¿Cuál de las siguientes herramientas se puede utilizar para cortar plásticos?	
	Tijeras, si se trata de una lámina de plástico flexible.
	Sierra de dientes, si se trata de una plancha rígida.
	Equipo de corte por fusión, si se trata de una plancha gruesa de poliestireno o gomaespuma.
	Todas las respuestas son correctas.
¿Cuál de estos elementos no está fabricado con plásticos?	
	
	
	

6. A quin tipus de procés de fabricació de plàstics correspon aquesta imatge? Quin tipus d'objectes plàstics es fabriquen?

