

ESTRUCTURA Y REACCIÓN DE POLÍMEROS SINTÉTICOS

Primer apellido	Segundo apellido	Nombre	Grupo
-----------------	------------------	--------	-------

1. Arrastra las palabras para completar los enunciados

polimerización **monómeros** **macromoléculas** **reciclados** **petróleo**
condensación **elastómeros** **nitrato de celulosa** **termoplásticos** **adición**

- a) Los polímeros son _____ formadas por unidades menores llamadas _____
- b) La reacción de síntesis de polímeros es llamada _____
- c) El primer polímero producido en 1864 en el laboratorio fue _____
- d) Los polímeros de _____ son producidos por el rompimiento de una doble ligadura del monómero.
- e) Los polímeros _____ son rígidos a temperatura ambiente. Por lo tanto se pueden fundir varias veces para poder moldearlos.
- f) Los polímeros de _____ son formados por la unión de monómeros diferentes
- g) Los termoplásticos son polímeros que pueden ser _____
- h) Los polímeros sintéticos son producidos a partir del _____.
- i) Los _____ se deforman mucho al someterlos a un esfuerzo pero recuperan su forma inicial al eliminar el esfuerzo.

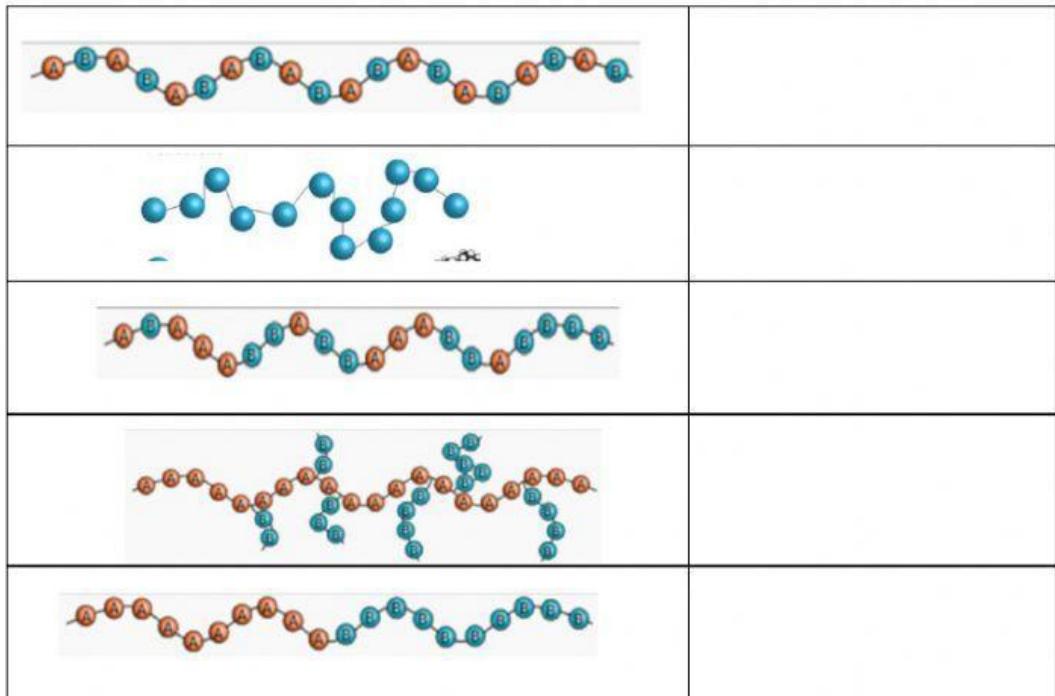
2. Escribe el número correspondiente dentro del paréntesis

- () Poliacrilonitrilo
() Nylon 6,6
() Poliestireno
() Polícloruro de vinilo
() PET

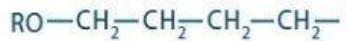
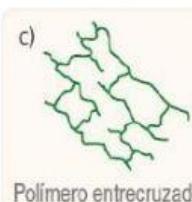
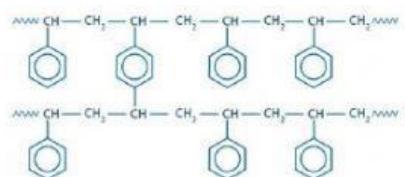
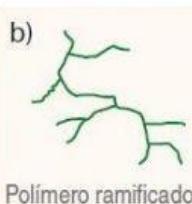
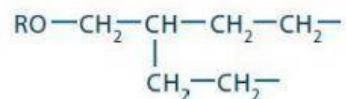
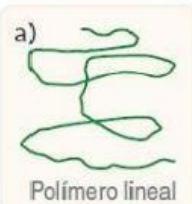
1. Polímero de adición
2. Polímero de condensación

3. Arrastra la etiqueta para identificar el tipo de estructura.

Homopolímero **Copolímero alternado** **Copolímero ramificado**
Copolímero aleatorio **Copolímero en bloque**



4. Relaciona con una línea la estructura de la cadena de polímero



5. Identifica el tipo de reacción.

