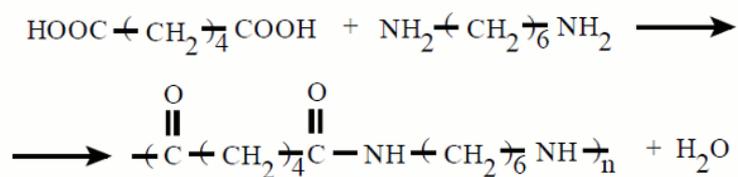


Problema973: Las poliamidas, o nailones, poseen gran variedad de estructuras. Una de ellas, el nylon 6,6, se obtiene a partir del ácido hexanodioico y de la 1,6-hexanodiamina siguiendo el esquema:
 n (ácido hexanodioico) + n (1,6-hexanodiamina) \rightarrow Poliamida + n H₂O

- a) Formula los compuestos que aparecen en la reacción.
 b) ¿Qué tipo de reacción química es este proceso?

a)



- b) Es una reacción de condensación, de un diácido con una diamina para dar una poliamida.