

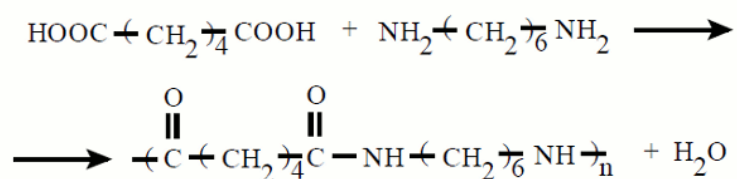
Problema973: As poliamidas, ou nailons, posúen gran variedade de estruturas. Unha delas, o nylon 6,6, obtense a partir do ácido hexanodioico e da 1,6-hexanodiamina seguindo o esquema:

n (ácido hexanodioico) + n (1,6-hexanodiamina) $\rightarrow$ Poliamida + n H₂O

a) Formula os compostos que aparecen na reacción.

b) Que tipo de reacción química é este proceso?

a)



b) É unha reacción de condensación, dun diácido con unha diamina para dar unha poliamida.