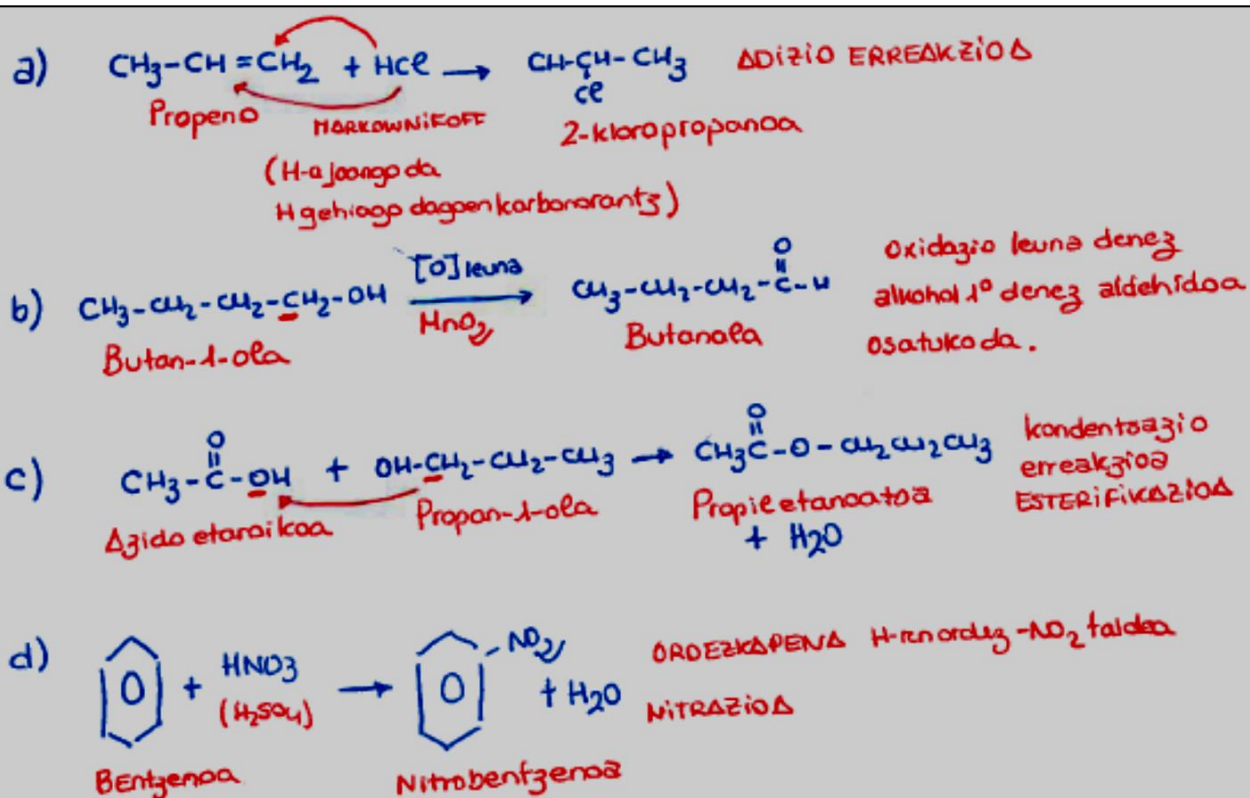


## EKAINA S22EB1

B1. Idatzi ekuazio kimikoaren adibide bat transformazio hauetako bakoitzerako, eta formulatu eta izendatu errektibo eta produktu guztiak:

- a) 3 karbono atomoko alkeno bati HCl-a gehitzea. (0,50)  
 b) 4 karbono atomoko alkohol primario baten oxidazio apala. (0,50)  
 c) 2 karbono atomoko azido karboxiliko baten eta 3 karbono atomoko alkohol baten kondentsazioa. (0,50)  
 d) 6 karbono atomoko hidrokarburo aromatiko baten eta HNO<sub>3</sub>-aren arteko erreakzioa. (0,50)



**UZTAILA S22UC4**

**C4.** Marraztu konposatu pare hauen formula erdigaratuak, eta esan zer motatako isomeria duen bikote bakoitzak:

- a) Azido propanoikoa eta metil azetatoa. (0,50)
- b) Metil propanoatoa eta etil azetatoa. (0,50)
- c) 2,2-Dimetilhexanoa eta 3-etil-2-metilpentanoa. (0,50)

