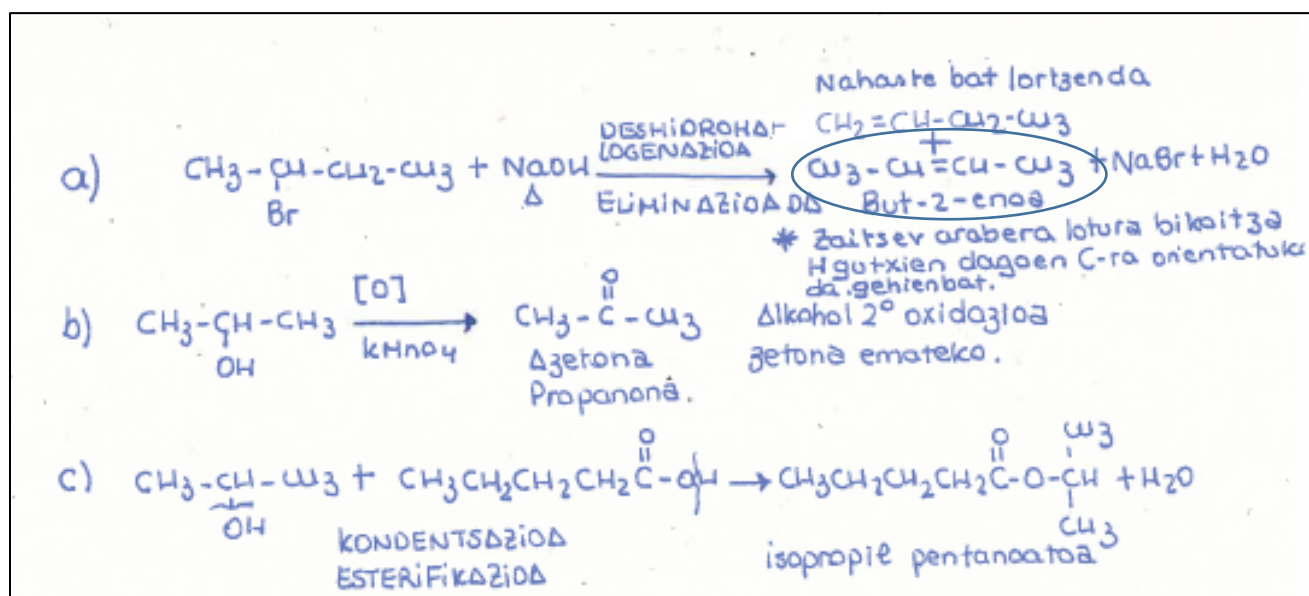


EKAINA 2023

C4. Osatu beheko hiru erreakzio kimikoak. Idatzi konposatu organiko guztien formula erdigaratuak eta izendatu erreakzioan erazten diren produktuak.

- a) Base baten bidezko 2-bromobutanoaren deshdrohalogenazioa. (0,50)
 b) Oxidatzaile baten bidezko propan-2-olaren oxidazioa. (0,50)
 c) Propan-2-olaren bidezko azido pentanoikoaren esterifikazioa (0,50)



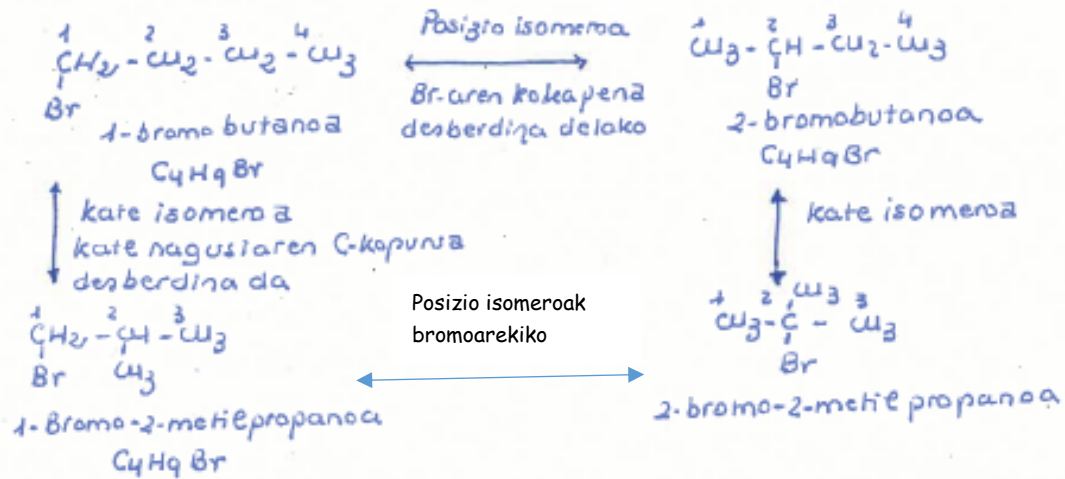
C2. Formula molekular hau kontuan izanik: C_4H_9Br

- a) Marraztu, eta izendatu, formula hori duten 4 isomero. (1,00)
 b) Isomero horietako bat NaOH-arekin berotzen denean, but-2-enoaren eta but-1-enoaren nahaste bat ematen du. Idatzi ekuazio kimiko osoa, eta esan zer motatako erreakzioa den. (0,50)

a) C_4H_9Br

• Lotura mota $\frac{C_n H_{2n+2}}{n=4} C_4 H_{10}$ emandako formulaz H bat gutxiago dago C-bat lotzeko Br-arekin. LOTURA SINPLEAK

• 4 isomero: konposatu desberdinek formula molekular berdinekin.



b) $NaOH \xrightarrow{\Delta}$ But-2-enoa
 \searrow But-1-enoa



Alkeno horiek lortzeko isomeroan Br-a 2. C-an egon behar du.

Erreakzioa ELIMINAZIOA izango da; isomeroak Heta Br askatuko dira



• Zaitsev-en arabera lotura bikoitzak orientatuko da gehienbat H gutxien dagoen C-rantz.