

EKAINA 2023

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

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

UZTAILA 2023

**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)