

Problema935: Nomea os seguintes compostos orgánicos, indica os grupos funcionais e sinala cales son os carbonos asimétricos se os houberse.

(a) $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CO-NH}_2$

(b) $\text{CH}_3\text{-CHOH-CH}_2\text{-CH}_3$

(a)

$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CO-NH}_2$

Propanamida

Grupo funcional amida -CO-NH_2

Non presenta carbonos asimétricos

(b)

$\text{CH}_3\text{-CHOH-CH}_2\text{-CH}_3$

2-butanol ou butan-2-ol

Grupo funcional alcol -OH

Presenta un carbono asimétrico indicado cun asterisco $\text{CH}_3\text{-}^*\text{CHOH-CH}_2\text{-CH}_3$