PROBLEMAS RESUELTOS
SELECTIVIDAD ANDALUCÍA
2025

QUÍMICA

TEMA 9: ORGÁNICA

- Junio, Ejercicio 4B

emestrada

a) Escriba y ajuste la reacción de combustión del $CH_3CH_2CH_3$
b) Escriba y ajuste la reacción de deshidratación del $CH_3CH_2CH_2OH$
c) Escriba un isómero de función del compuesto $CH_3COCH_2CH_3$
QUÍMICA. 2025. JUNIO EJERCICIO 4B

R E S O L U C I Ó N

a) $CH_3CH_2CH_3 + 5O_2 \rightarrow 3CO_2 + 4H_2O$

b) $CH_3CH_2CH_2OH \xrightarrow[\text{calor}]{H_2SO_4} CH_3-CH=CH_2 + H_2O$

c) Un isómero de función sería el butanal $CH_3CH_2CH_2CHO$

emestrada