

## SOLUCIONS

1. 4 a 42 kJ / mol

2. Veure figura al text

3. Espectre del 2-hexè; pic característic a  $1660\text{ cm}^{-1}$  corresponent a C=C

4. Espectres del A. 2-butanol i B. 1-heptí

5. Espectres de A. 2-pentanol i B. 2-butanona

6. Espectres del A. àcid butanoic i B. pentanal; l'acid té una banda d'absorció, forta i ampla, que va de  $3300$  fins a  $2500\text{ cm}^{-1}$

7. Espectres del A. propanat d'etil i B. àcid acètic; l'àcid té una banda d'absorció, forta i ampla, que va de  $3300$  fins a  $2500\text{ cm}^{-1}$

8. Espectres del A. 4-metil-2-pentanol, B. acetat d'etil, C. 1-octí i D. 3-hexanona