



CFQ 9 – Classificação dos materiais - Resolução

Os compostos de carbono

Exercício 1

1 – D 2 – A 3 – B 4 – C

Exercício 2

Os hidrocarbonetos são compostos orgânicos constituídos por átomos de carbono e por átomos de hidrogénio, que se ligam entre si, formando moléculas.

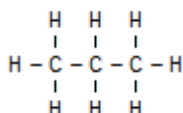
Exercício 3

Os hidrocarbonetos saturados, são constituídos por átomos de carbono e de hidrogénio, unidos através de ligações covalentes simples. Os hidrocarbonetos insaturados apresentam também ligações covalentes duplas e/ou triplas.

Ex:

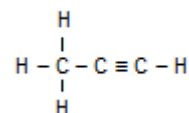
Hidrocarboneto saturado

Propano



Hidrocarboneto insaturado

Propino



Exercício 4

4.1. – É uma cetona. Porque apresenta o grupo característico destes compostos (C=O)

4.2. – C e D.

4.3. – A. Porque apresenta o grupo característico dos álcoois (-OH)

4.4. - Propino

4.5. – B. Porque o seu grupo característico é CHO.

4.6. – Família dos ácidos carboxílicos.

