

1) A fórmula molecular $\text{CH}_2=\text{C}=\text{CH}_2$, desse composto é:

- a) C_6H_8
- b) C_4H_6
- c) C_3H_4
- d) C_5H_8

2) Quais são os dois elementos químicos que deram origem ao nome hidrocarboneto.

- a) Hidrogênio e Carbono
- b) Oxigênio e Hidrogênio
- c) Flúor e Cálcio
- d) Iodo e Oxigênio

3) Respectivamente, quais são os hidrocarbonetos que um faz uma ligação simples entre carbonos e o outro faz uma ligação dupla entre esse mesmo elemento:

- a) Alcadienos e Alcanos
- b) Alcinos e Hidrocarbonetos aromáticos
- c) Alcenos e Alcinos
- d) Alcanos e Alcenos

4) Qual hidrocarboneto, que tem sua fórmula geral $\text{C}_n\text{H}_{2n+2}$:

- a) Alcinos
- b) Alcenos
- c) Alcanos
- d) Alcadienos

5) Os hidrocarbonetos são compostos que apenas são constituídos por átomos de carbono (C) e de hidrogênio (H), e podem-se classificar em cadeia aberta e fechada, cite quais hidrocarbonetos são de cadeia aberta e quais são fechada:

Respostas

1) C, 2)A, 3)D, 4) C, 5) Cadeia aberta são os: alcanos, alcenos e alcinos e os de cadeia fechada são os: alcadienos, cicloalcanos, cicloalcenos e hidrocarbonetos aromáticos.