

Verificação de aprendizagem - Bloco 3 - Aula 1

Introdução a química orgânica

- 1) Qual a definição inicial do termo química orgânica?
- 2) Qual é o nome da teoria proposta por Berzelius?
- 3) O que dizia essa teoria?
- 4) Qual o papel de Friedrich Wöhler na evolução da química orgânica?
- 5) Quais foram os postulados de Kekulé apresentados em aula?
- 6) Qual a diferença entre uma ligação sigma e uma ligação pi?
- 7) O que significa dizer que um carbono tem hibridação sp^3 ?
- 8) O que significa dizer que um carbono tem hibridação sp^2 ?
- 9) O que significa dizer que um carbono tem hibridação sp ?
- 10) Qual o ângulo e a geometria de um carbono sp^3 ?
- 11) Quais foram os elementos organógenos apresentados em aula?
- 12) Qual a diferença entre uma fórmula molecular, uma fórmula estrutural completa, uma fórmula estrutural condensada e a fórmula bond line?
- 13) Com relação a classificação dos carbonos, o que significa dizer que um carbono é primário, secundário, terciário ou quaternário?
- 14) Existe carbono quitenário? Justifique.