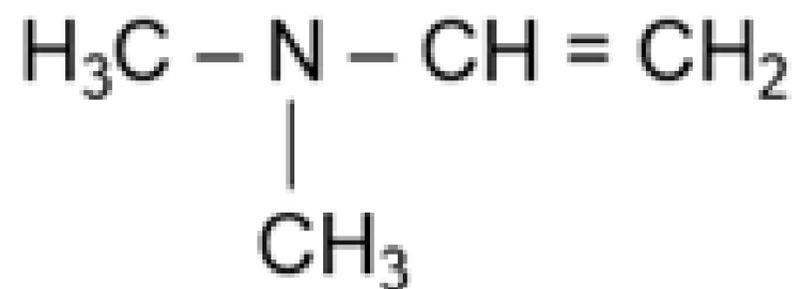
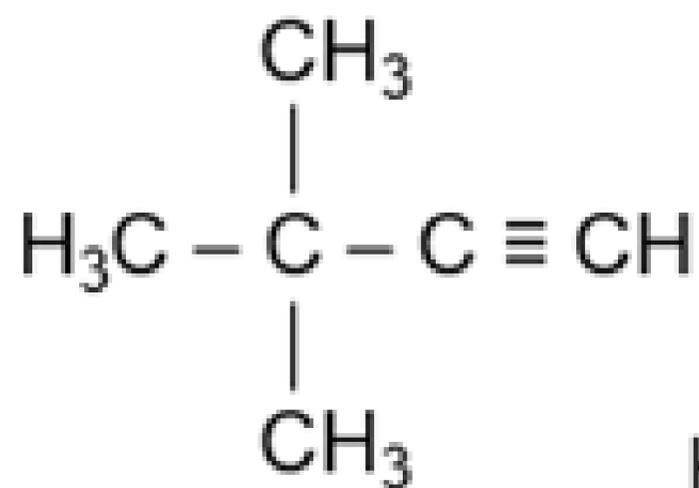


Química Orgânica

**Classificação das
Cadeias Carbônicas**

**Critério adotado:
Quanto ao
fechamento da
cadeia**

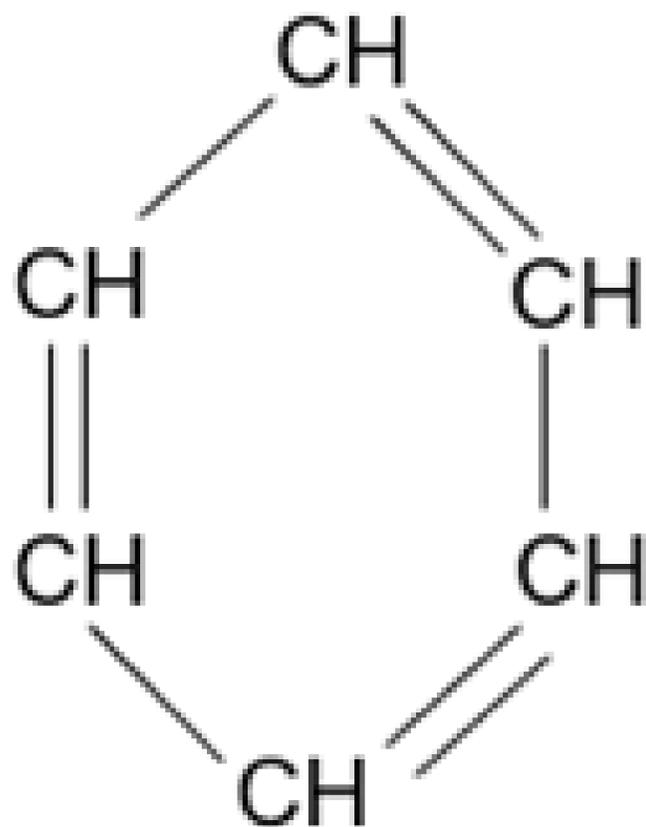
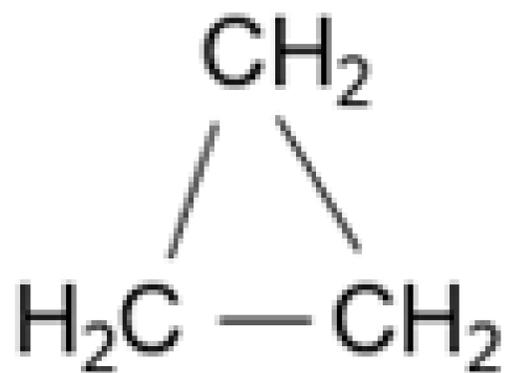
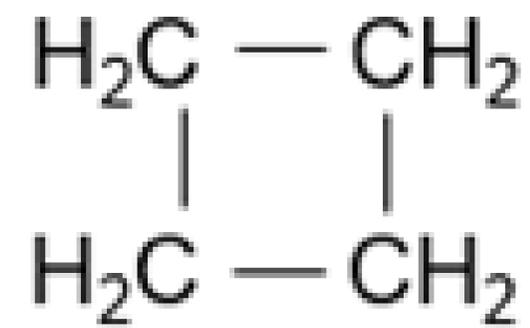




Cadeia aberta ou acíclica:

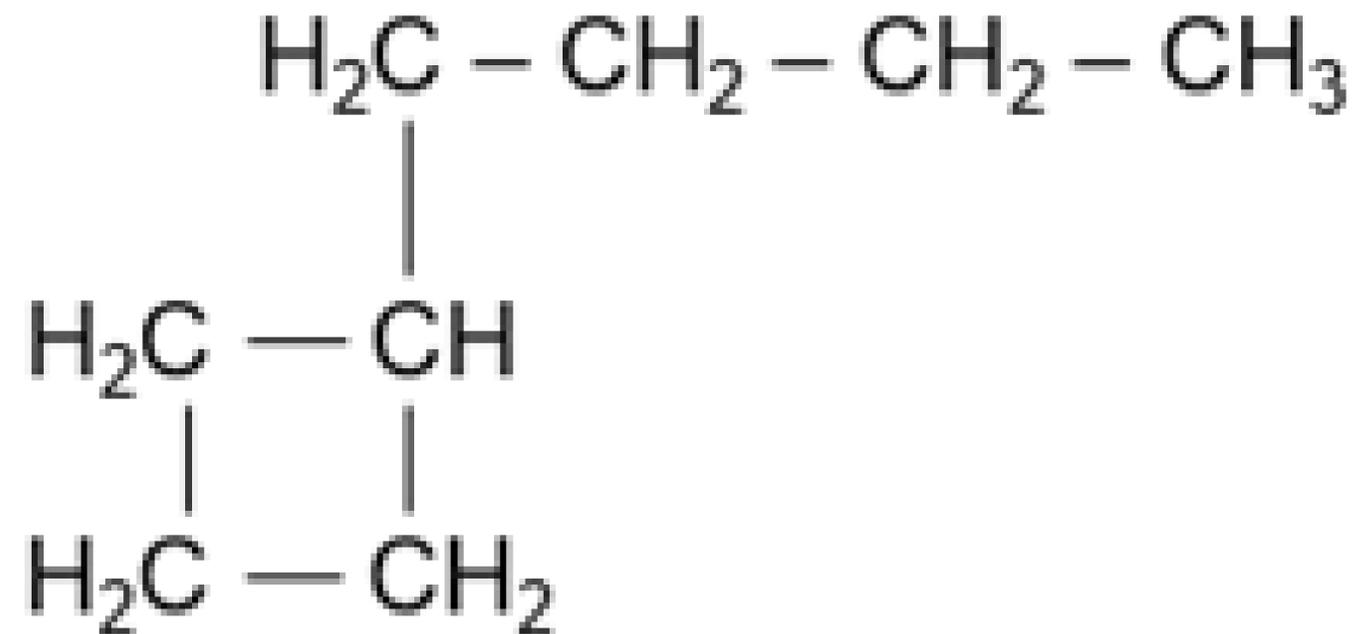
apresenta pelo menos duas extremidades sem que haja nenhum ciclo ou anel pelo caminho.





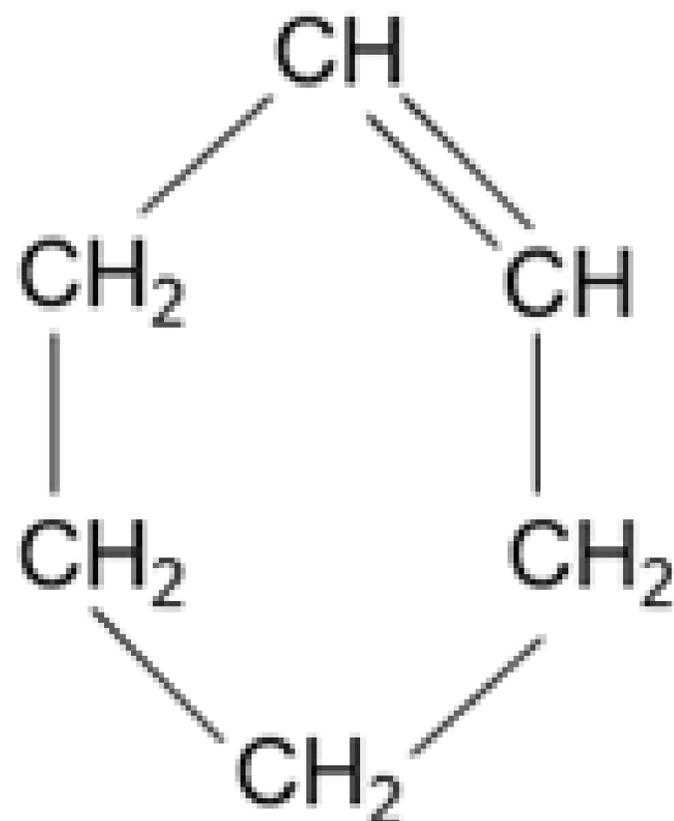
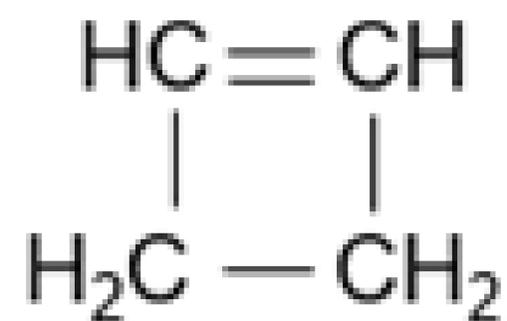
Cadeia fechada ou acíclica:
ocorre fechamento da cadeia na forma de ciclo, núcleo ou anel.





Cadeia mista:
 ocorre quando a cadeia carbônica apresenta uma parte cíclica e outra parte acíclica ao mesmo tempo





Cadeia alicíclica:
é aquela que possui
anéis saturados ou
insaturados, mas
não aromáticos



Cadeia alifática:

é, muitas vezes, confundida com cadeia aberta, porém, cadeia alifática quer dizer cadeia não aromática, isto é, pode ser cadeia aberta, fechada ou mista, desde que não contenha aromaticidade.



Vamos praticar o que você aprendeu. Classifique as cadeias abaixo quanto ao fechamento: aberta ou acíclica, fechada ou cíclica, aromática, mista, alifática.

