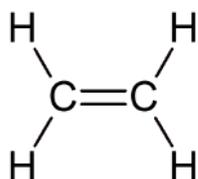


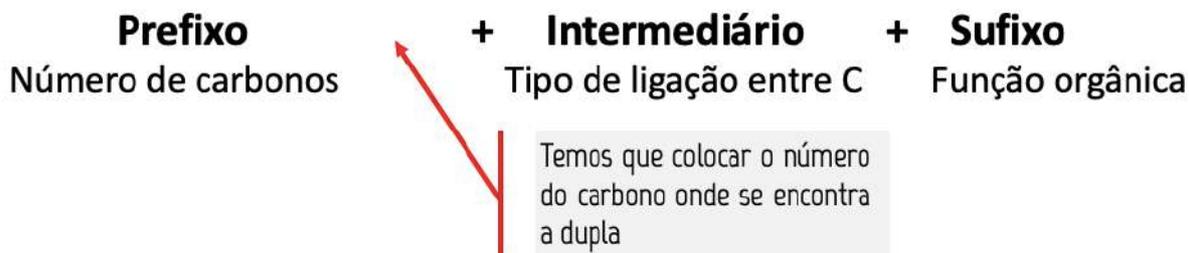
Alcenos

- ✓ Os alcenos são hidrocarbonetos de cadeia aberta e que possuem uma dupla ligação entre dois de seus carbonos.
- ✓ Esses compostos são mais reativos que os alcanos, pois a ligação pi (da dupla ligação) é mais fácil de ser rompida, realizando principalmente reações de adição.
- ✓ Os alcenos são também chamados de alquenos, olefinas ou hidrocarbonetos etilênicos.
- ✓ Difíceis de serem encontrados na natureza, a maioria é obtida em laboratório.
- ✓ Fórmula geral: C_nH_{2n}

O cara!!



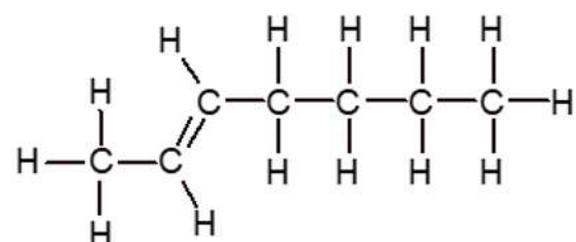
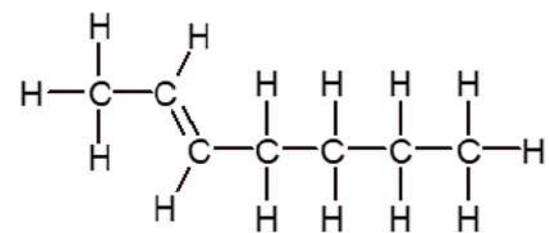
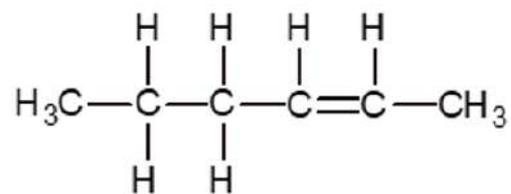
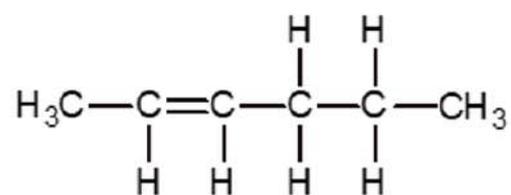
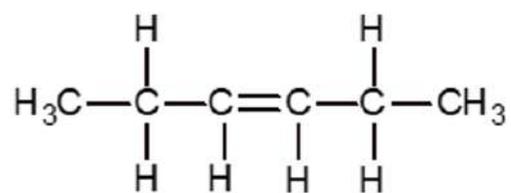
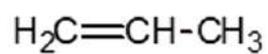
Nomenclatura geral dos hidrocarbonetos não ramificados

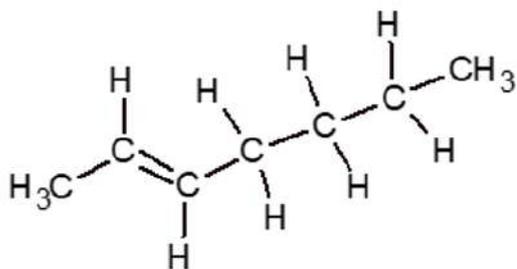


Obs₁: A numeração da cadeia é feita a partir da extremidade mais próxima da dupla.

Obs₂: Deve-se citar o menor dos dois números envolvidos na dupla.

Exemplos



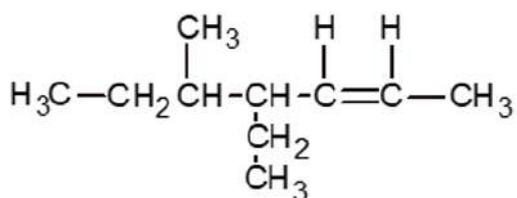
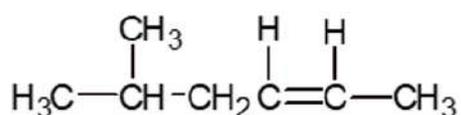


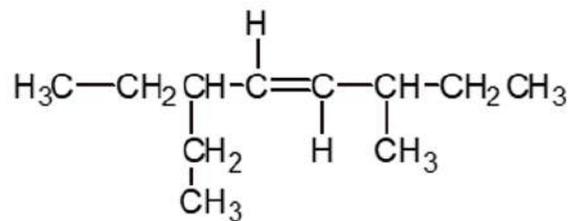
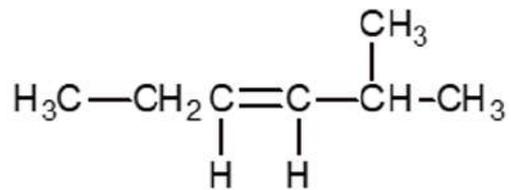
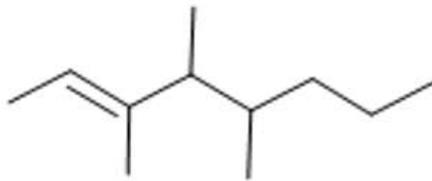
Nomenclatura dos alcenos ramificados



- 1- A sequência com o maior número de carbonos e que contenha dupla, é eleita cadeia principal
- 2- A cadeia principal deve ser numerada a partir da extremidade mais próxima da dupla.
- 3- Se a dupla estiver equidistante das extremidades devemos dar os menores números para as ramificações.

Exemplos





Estrutura a partir do nome

2-metilpent-2-eno

4-etil-2,5-dimetiloct-3-eno

Anotações: