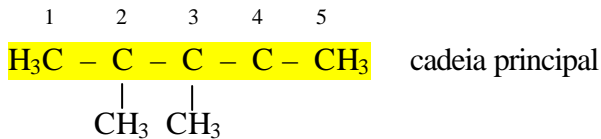


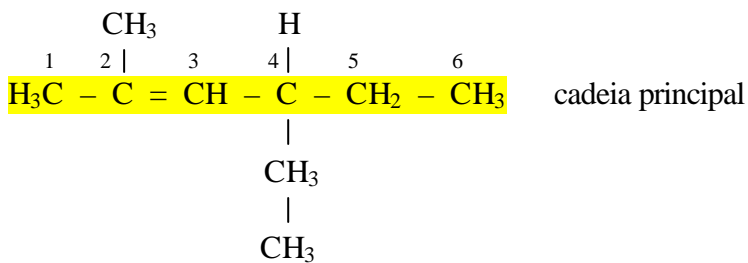
Nomenclatura de Hidrocarbonetos Ramificados

Para nomear hidrocarbonetos ramificados, primeiro deve-se identificar a cadeia principal. No caso de alcanos, é aquela que apresenta o maior número de carbonos. Depois, deve-se enumerar a cadeia começando pela extremidade mais próxima ao radical (no caso de hidrocarbonetos insaturados deve-se começar a enumerar a cadeia pela extremidade mais próxima da insaturação). O nome do composto é dado pelo nome das ramificações seguido pelo nome da cadeia principal.

Exemplos:



2,3 – dimetil pentano



2 – metil – 4 – etil – hexeno – 2

Em hidrocarbonetos ramificados de cadeia cíclica apenas se faz necessário enumerar a cadeia principal se houver mais de uma ramificação. Nos ciclos insaturados, a numeração se inicia pela insaturação.

Exemplos:

