

- **Quanto à Natureza dos átomos de carbono:**

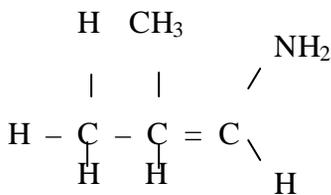
A – Cadeia Homogênea: é aquela que não apresenta átomos diferentes de carbono intercalados na cadeia, ou seja, não apresentam heteroátomo.

B – Cadeia Heterogênea: é aquela que apresenta átomos diferentes de carbono intercalados na cadeia, ou seja, apresentam heteroátomo.

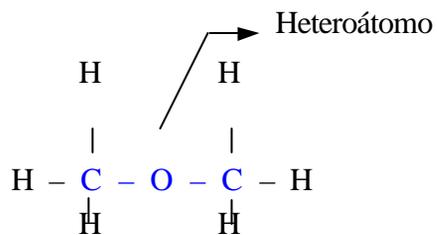
C – Cadeia Homocíclica: é toda cadeia cíclica que não apresenta átomos diferentes de carbono entre os carbonos do ciclo.

D – Cadeia Heterocíclica: é toda cadeia cíclica que apresenta o heteroátomo no ciclo.

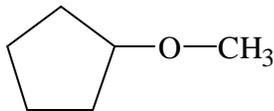
Exemplos:



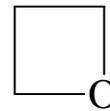
Cadeia Homogênea



Cadeia Heterogênea



Cadeia Heterogênea
e Homocíclica



Cadeia Heterogênea
e Heterocíclica