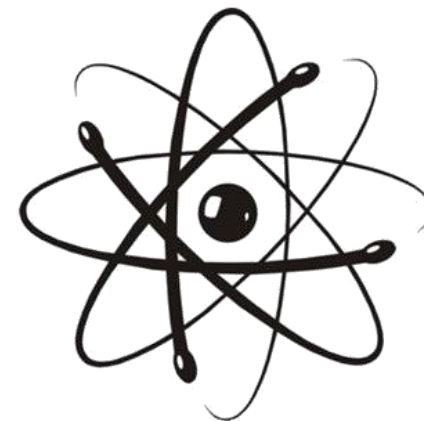


Hidrocarbonetos de Cadeia Fechada

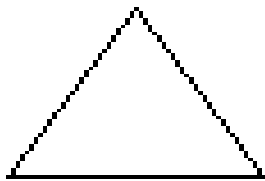
Prof. Francis Isotton
Química



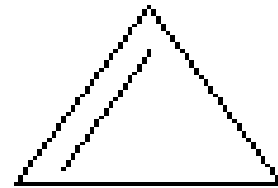
HC Fechados e Aromáticos

As cadeias fechadas seguem a **mesma regra** de nomenclatura das cadeias abertas, porém, **antes do nome adiciona-se a palavra ciclo**.

Exemplos:

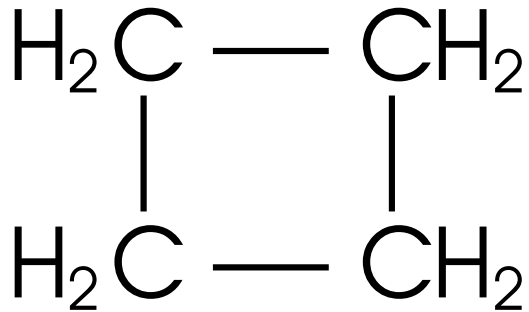


Ciclo propano

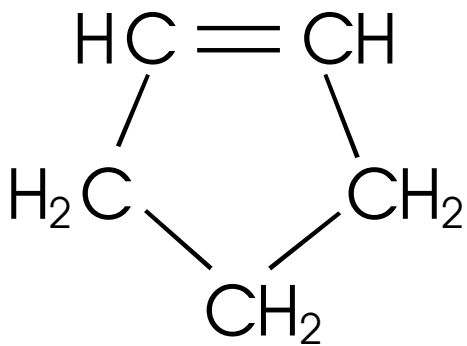


Ciclo propeno
ou
Ciclo 1 propeno

HC Fechados e Aromáticos



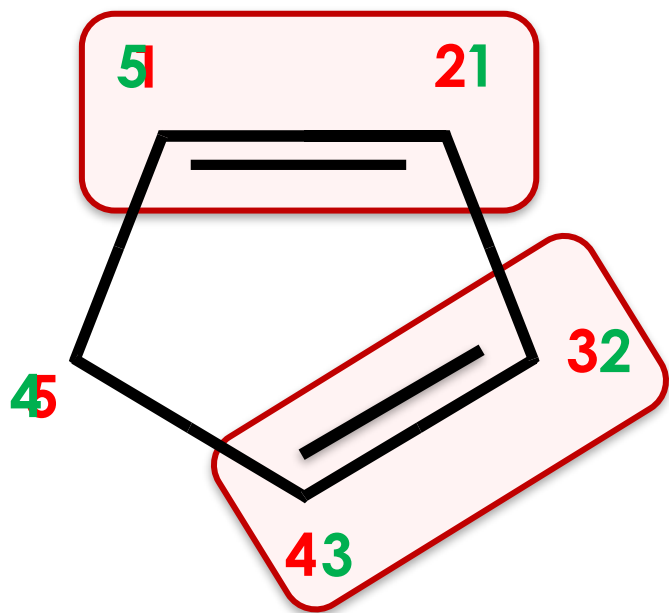
Ciclo butano
↓
Cadeia fechada
4 C
Ligação simples
Hidrocarboneto



Ciclo penteno
↓
Cadeia fechada
5 C
1 dupla
Hidrocarboneto

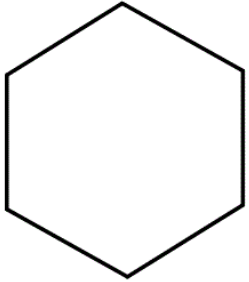
HC Fechados e Aromáticos

Nas cadeias fechadas a dupla também sempre fica com a menor numeração no ciclo, **começando sempre por 1 e 2.**

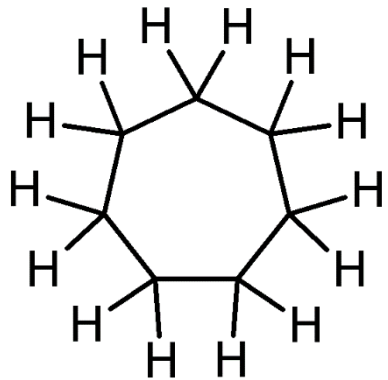


Ciclo 1,3 pentadieno

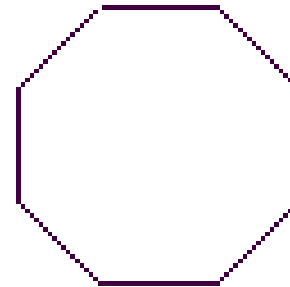
HC Fechados e Aromáticos



Ciclo hexano



Ciclo heptano



Ciclo octano

HC Fechados e Aromáticos

Dê o nome das substâncias a seguir.

