

QUÍMICA

com Pedro Nunes

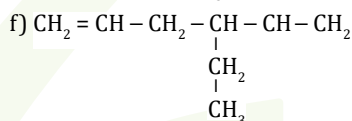
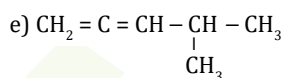
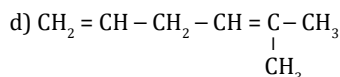
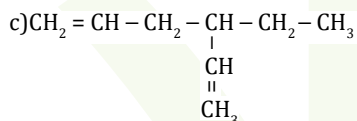
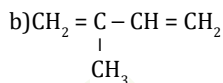
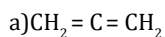
Hidrocarbonetos
(Parte 2)

ALCADIENOS

São hidrocarbonetos de cadeia aberta que apresentam duas duplas ligações entre carbonos. Tem fórmula geral igual a C_nH_{2n-2} , onde n é o número de carbonos desse alcadieno.

A nomenclatura dos alcadienos é feita com o **prefixo** correspondente ao número de carbonos da cadeia, seguida da característica dos alcadienos **dien** e a terminação dos hidrocarbonetos **o**.

PREFIXO + DIEN + O

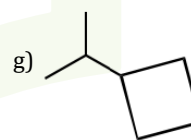
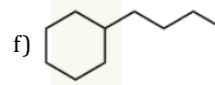
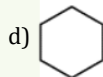
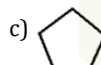
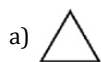


CICLANOS

São hidrocarbonetos de cadeia fechada que apresentam apenas simples ligações entre os carbonos. Tem fórmula geral igual a C_nH_{2n} , onde n é o número de carbonos desse ciclorano.

A nomenclatura dos ciclanos é feita com a palavra ciclo seguida do **prefixo** correspondente ao número de carbonos da cadeia, seguida da característica dos ciclanos **an** e a terminação dos hidrocarbonetos **o**.

CICLO + PREFIXO + AN + O

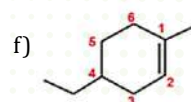
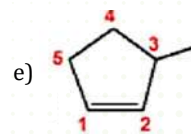
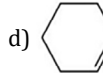
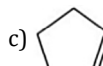
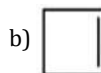
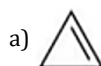


CICLENOS

São hidrocarbonetos que apresentam uma única dupla ligação entre os carbonos. Tem fórmula geral igual a C_nH_{2n-2} , onde n é o número de carbonos desse cicleno.

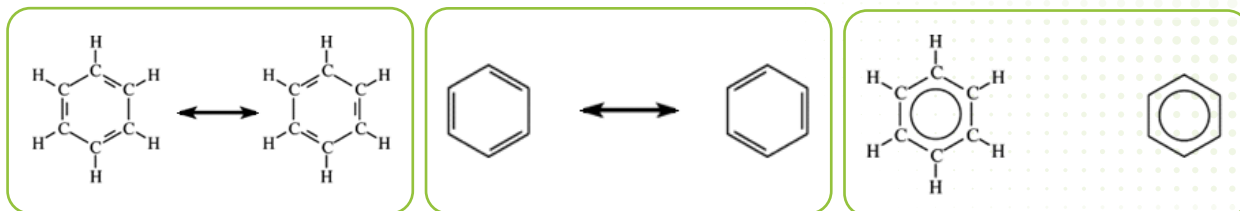
A nomenclatura dos ciclenos é feita com a palavra ciclo seguida do **prefixo** correspondente ao número de carbonos da cadeia, seguida da característica dos ciclenos **en** e a terminação dos hidrocarbonetos **o**.

CICLO + PREFIXO + EN + O



AROMÁTICOS

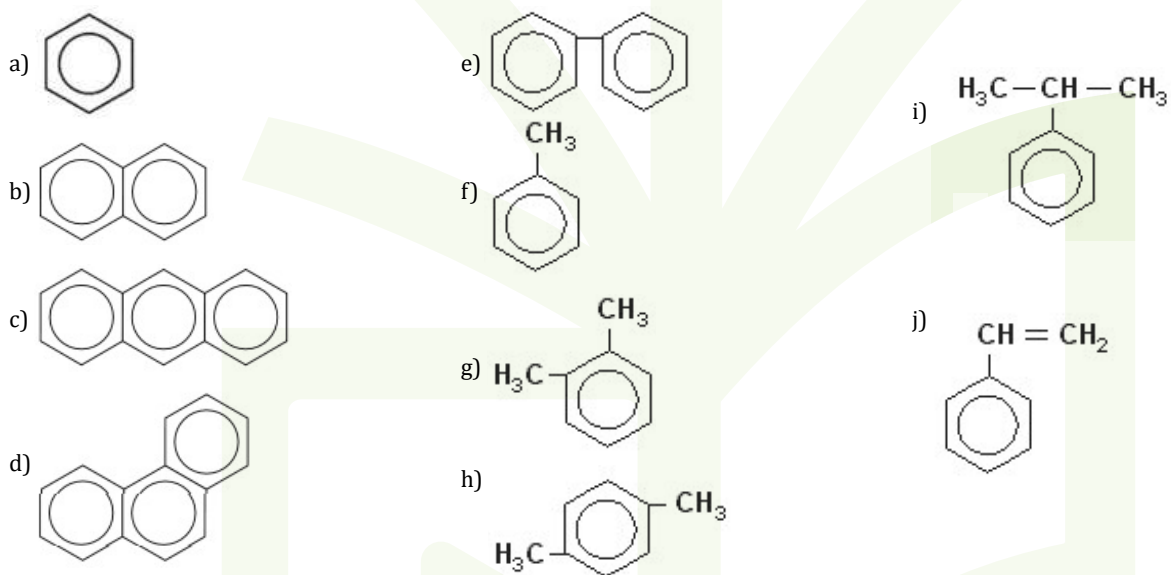
São hidrocarbonetos derivados do núcleo benzênico.



NÚCLEO BENZÊNICO

Não têm fórmula geral nem regra de nomenclatura

Alguns hidrocarbonetos aromáticos



Anote aqui



Estamos juntos nessa!



CURSO
FERNANDA PESSOA
ONLINE

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.