

**3ª
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI3



PROFESSOR (A):

**FELIPE
ROSAL**



DISCIPLINA:

QUÍMICA



AULA Nº:



CONTEÚDO:

QUESTÕES



TEMA GERADOR:



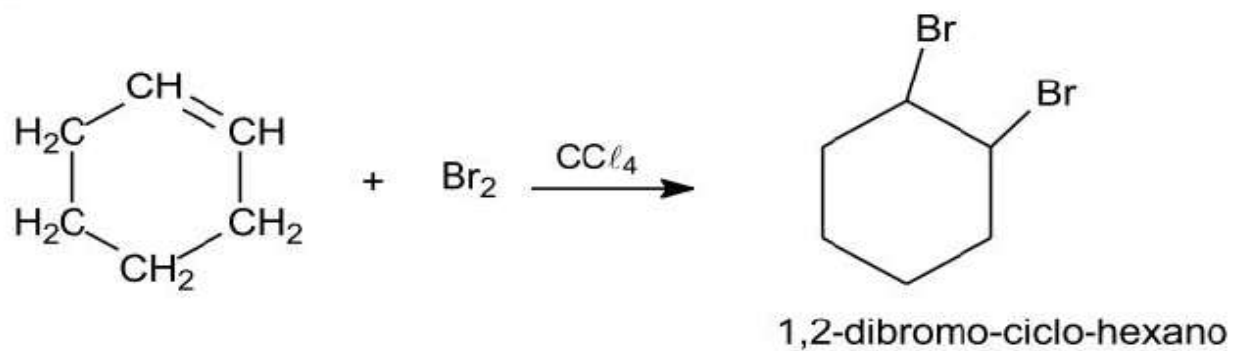
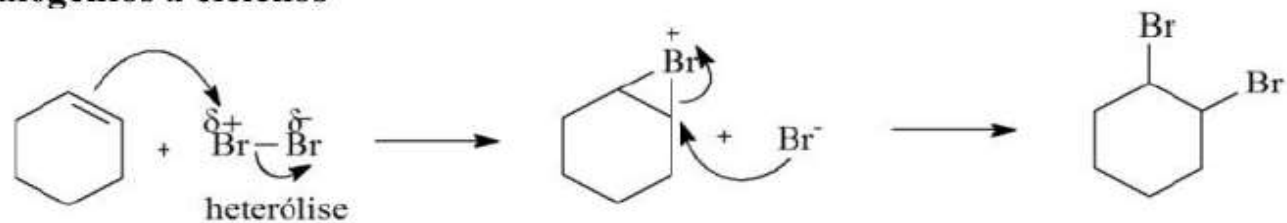
DATA:

10.09.2020

b) Adição de Halogênios (Br_2 e Cl_2)

Exemplo:

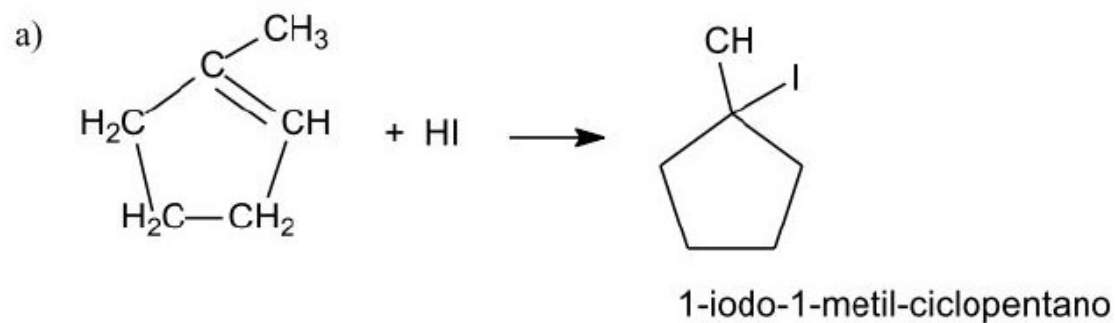
a)

**Mecanismo: adição de halogênios à ciclenos**

c) Adição de Halogenidretos (HX)

Usa-se a regra de Markovnikov: Na adição de um ácido à ligação dupla de um cicloalceno, o hidrogênio do ácido liga-se ao átomo de carbono que já possuir maior número de átomos de hidrogênio (Carbono mais hidrogenado da dupla)

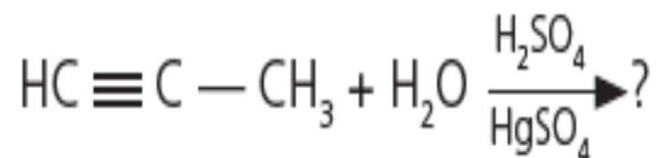
Exemplo:



(PUC RJ) Os alcenos e alcinos possuem cadeias insaturadas, o que confere maior reatividade desses hidrocarbonetos em relação ao alcanos. Com relação aos hidrocarbonetos, assinale a opção em que não ocorrerá uma reação de adição.

- A) Etino + H_2O
- B) Etano + Br_2
- C) Eteno + Cl_2
- D) Buteno + H_2O
- E) Propino + Br_2

A respeito da reação orgânica e do(s) produto(s) obtido(s), são feitas as seguintes afirmações:



- I. Trata-se de uma reação de adição, com a formação de um álcool.
- II. Há ocorrência de tautomeria no produto formado.
- III. O produto possui isômeros ópticos.
- IV. Essa reação pode ser utilizada para obtenção da propanona.

Estão corretas as afirmações

- A) I e IV, somente.
- B) I e II, somente.
- C) II e IV, somente.
- D) II, III e IV, somente.
- E) I, II e III, somente.