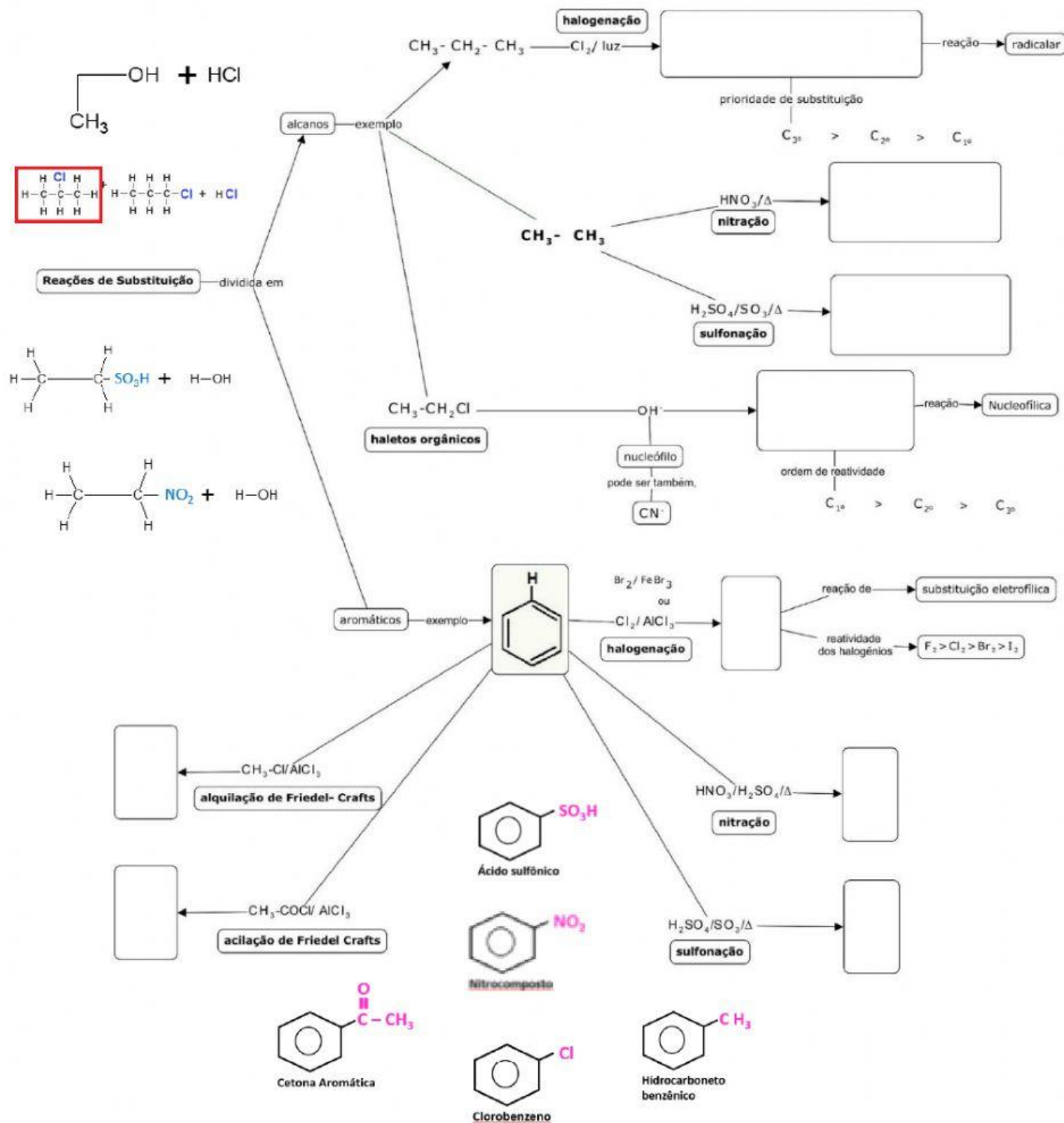


Arraste e Solte as estruturas no mapa conceitual



Bom Estudo!!!

Profa. Ana Paula Ruas (QuimicAna)

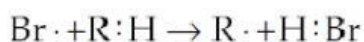
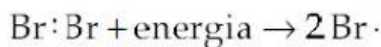




QUIMIFIRST – REAÇÕES DE SUBSTITUIÇÃO EM ALCANOS E AROMÁTICOS



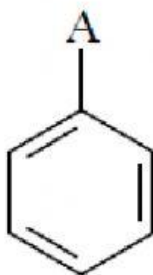
Agora é sua vez 1: (FCC-PE) Abaixo são dadas algumas etapas da reação entre bromo e hidrocarboneto:



A análise dessas etapas revela que o hidrocarboneto R:H está sofrendo:

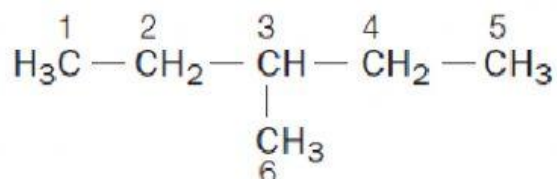
- a) despolimerização;
- b) substituição;
- c) eliminação;
- d) craqueamento;

Agora é sua vez 2: (Mackenzie-SP) Na reação de substituição eletrofílica na substância de fórmula genérica esquematizada a seguir, se A for radical $-\text{OH}$, $-\text{NO}_2$, ou $-\text{CH}_3$, a reação ocorrerá respectivamente nas posições:



- a) orto e para; meta; meta
- b) meta; orto e para; meta.
- c) orto e para; meta; orto e para.
- d) meta; meta; orto e para.

Agora é sua vez 3: (Cesgranrio-RJ) No 3-metil-pentano, cuja estrutura está representada a seguir:



o hidrogênio mais facilmente substituível por halogênio está situado no carbono de número:

- a) 1.
- b) 2.
- c) 3.
- d) 4.
- e) 6.

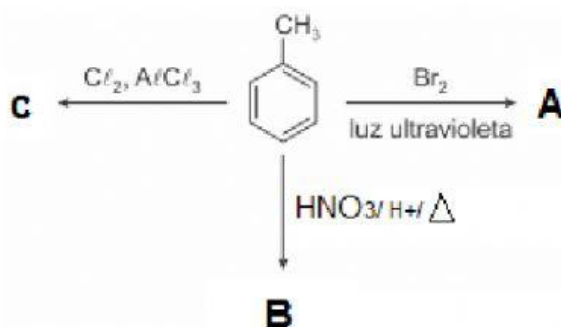
Bom Estudo!!!

Profa. Ana Paula Ruas (QuimicAna)

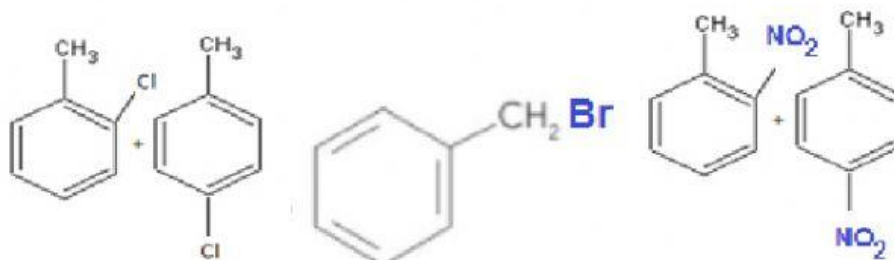


Agora é sua vez 4: (Uffj-pism 3 2018) O metil benzeno é um líquido incolor com um odor característico. Ocorre na forma natural no petróleo e é produzido durante a manufatura da gasolina e de outros combustíveis a partir do petróleo. Ele é a matéria-prima a partir da qual se obtém uma série de substâncias como o fenol, os derivados do benzeno, o cresol, dentre outras.

Considerando a formação dos produtos principais em todas as reações:



Quais os produtos A, B e C? Arraste e Solte a resposta correta no esquema acima.



Bom Estudo!!!

Profa. Ana Paula Ruas (QuimicAna)

