

**3ª
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI3



PROFESSOR (A):

**FELIPE
ROSAL**



DISCIPLINA:

QUÍMICA



AULA Nº:

08



CONTEÚDO:

**CLASSIFICAÇÃO DE
CADEIAS CARBÔNICAS
(CONTINUAÇÃO)**



TEMA GERADOR:

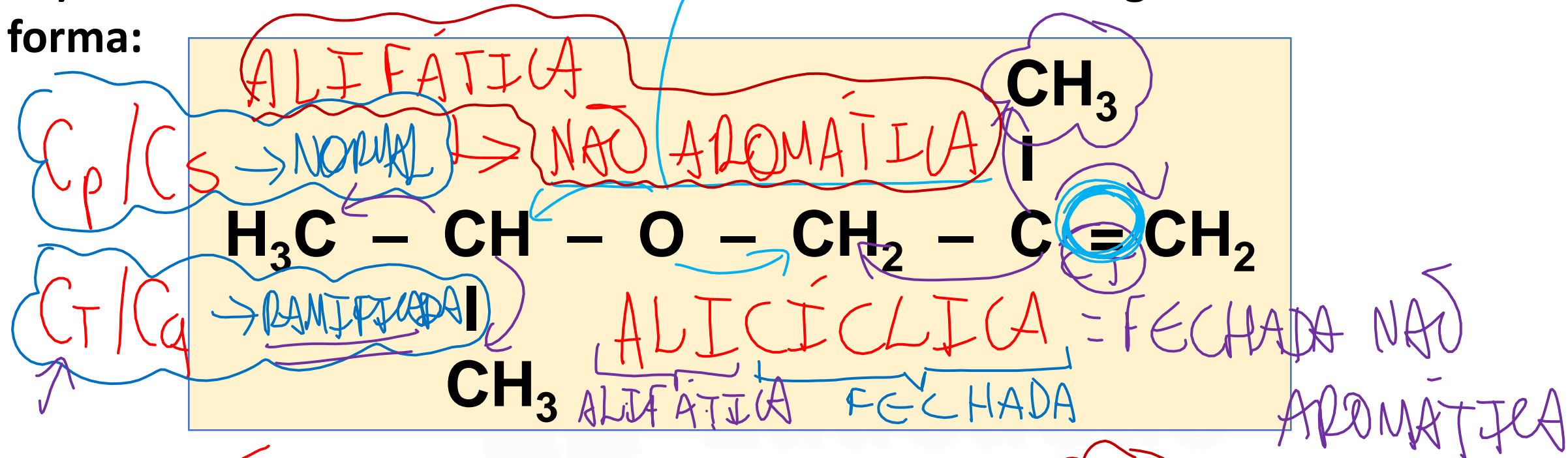
**PAZ NA
ESCOLA**



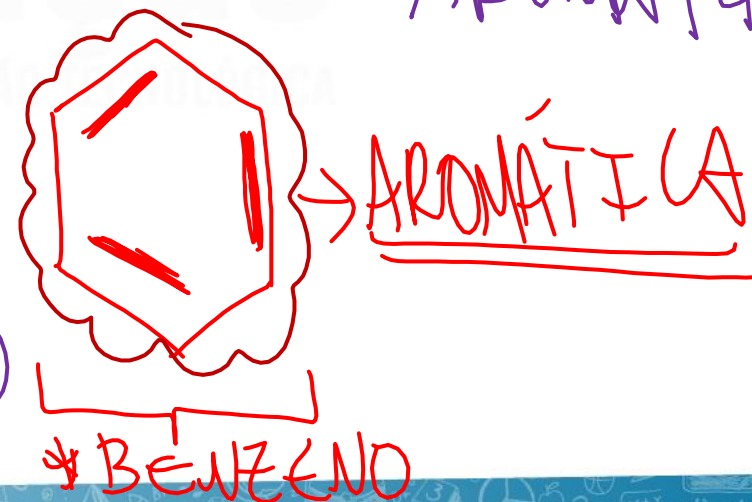
DATA:

13/03/2020

02) Podemos classificar a cadeia carbônica abaixo da seguinte forma:

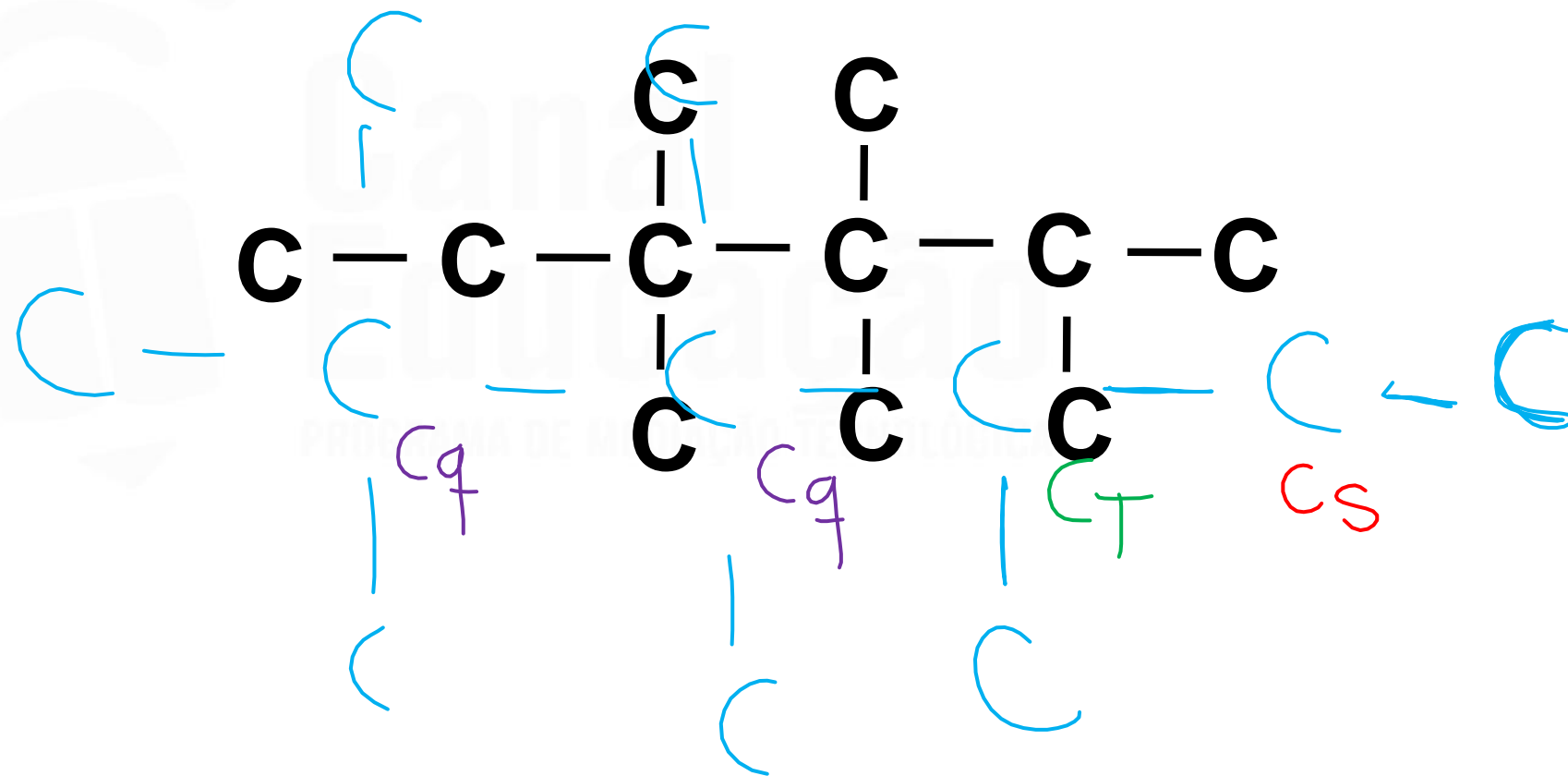


- a) ~~aromática~~, ramificada, saturada e heterogênea.
- b) ~~aromática~~, normal, insaturada e homogênea.
- c) alicíclica, ramificada, saturada e homogênea.
- d) alifática, ramificada, insaturada e heterogênea.
- e) alifática, normal, insaturada e homogênea.



03) Uma cadeia carbônica alifática, homogênea, saturada, apresenta um átomo de carbono secundário, dois átomos de carbono quaternário e um átomo de carbono terciário. Essa cadeia apresenta:

- a) 7 átomos de C.
- b) 8 átomos de C.
- c) 9 átomos de C.
- d) 10 átomos de C.
- e) 11 átomos de C.

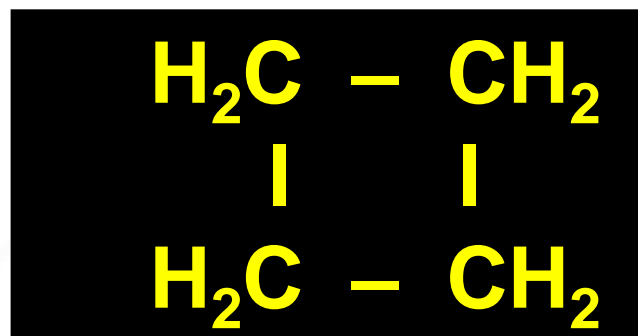


Fechadas ou cíclicas

Podem ser classificadas em ...

ALICÍCLICA

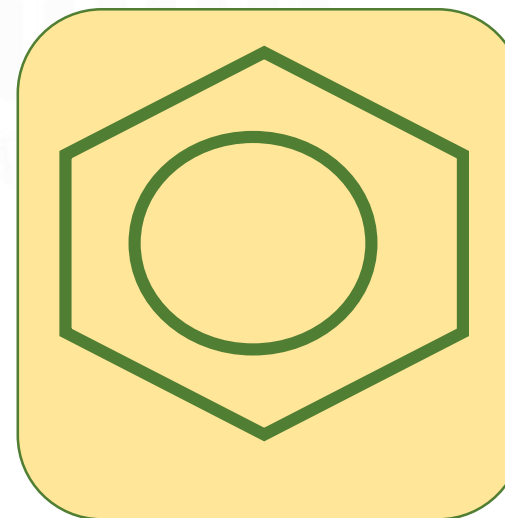
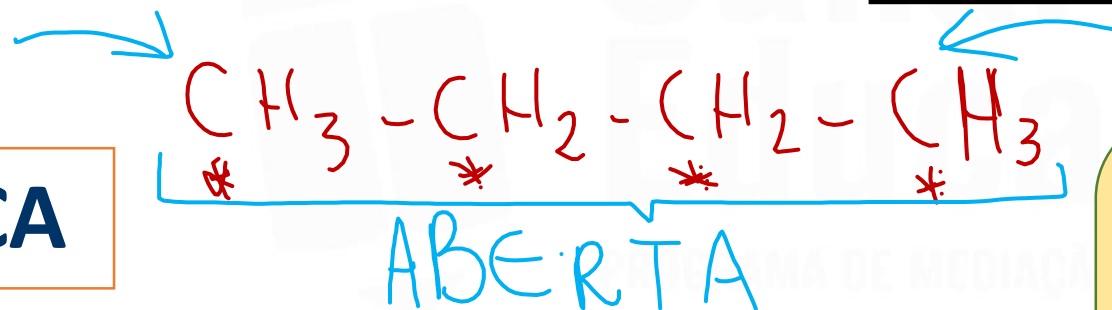
Não possui o grupo benzênico



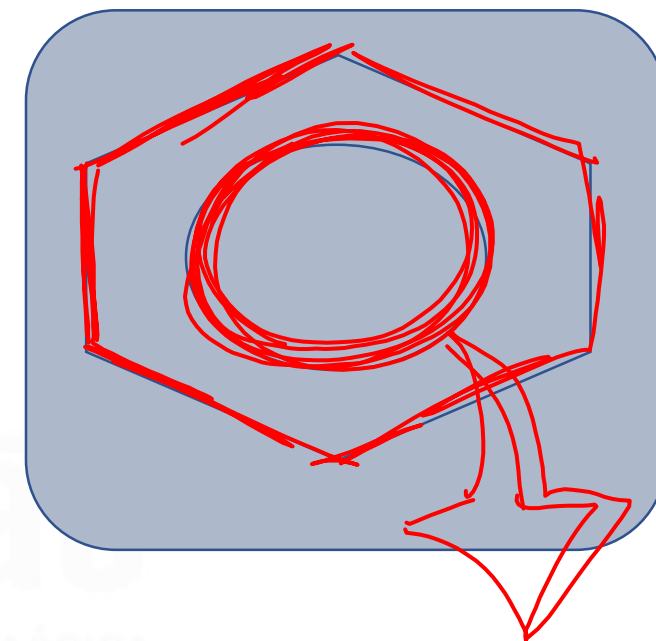
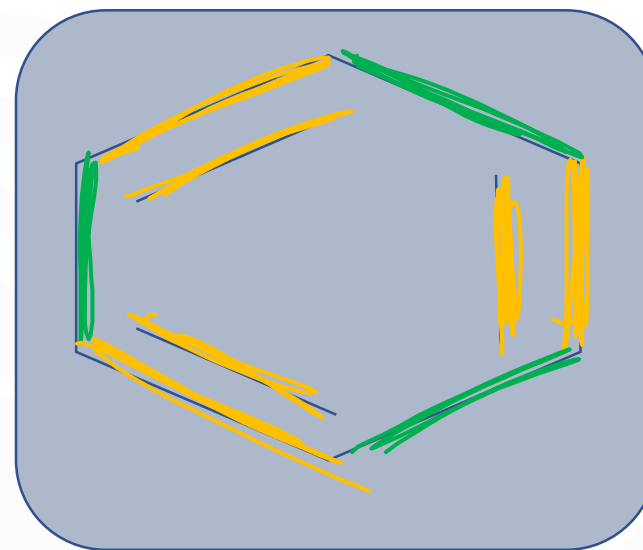
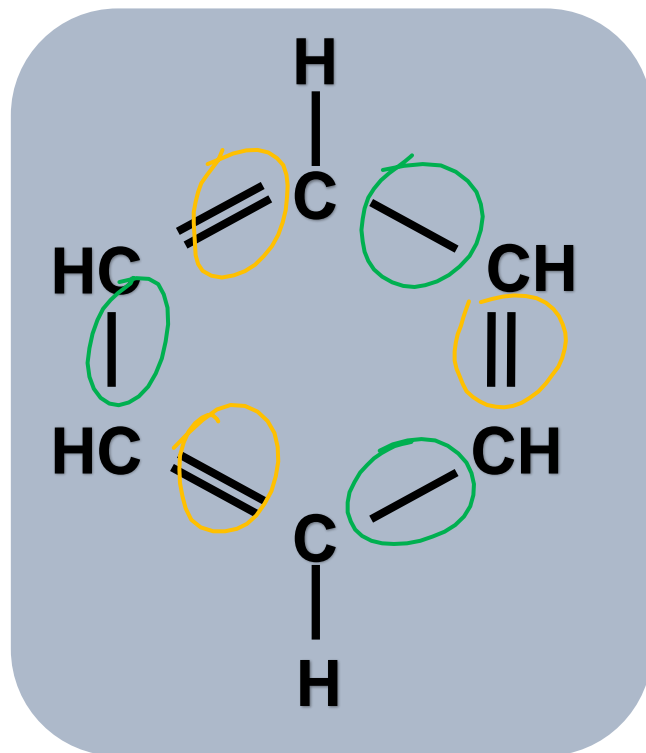
↘
CICLOBUTANO

AROMÁTICA

Possui um ou mais grupos benzênicos



BENZENO



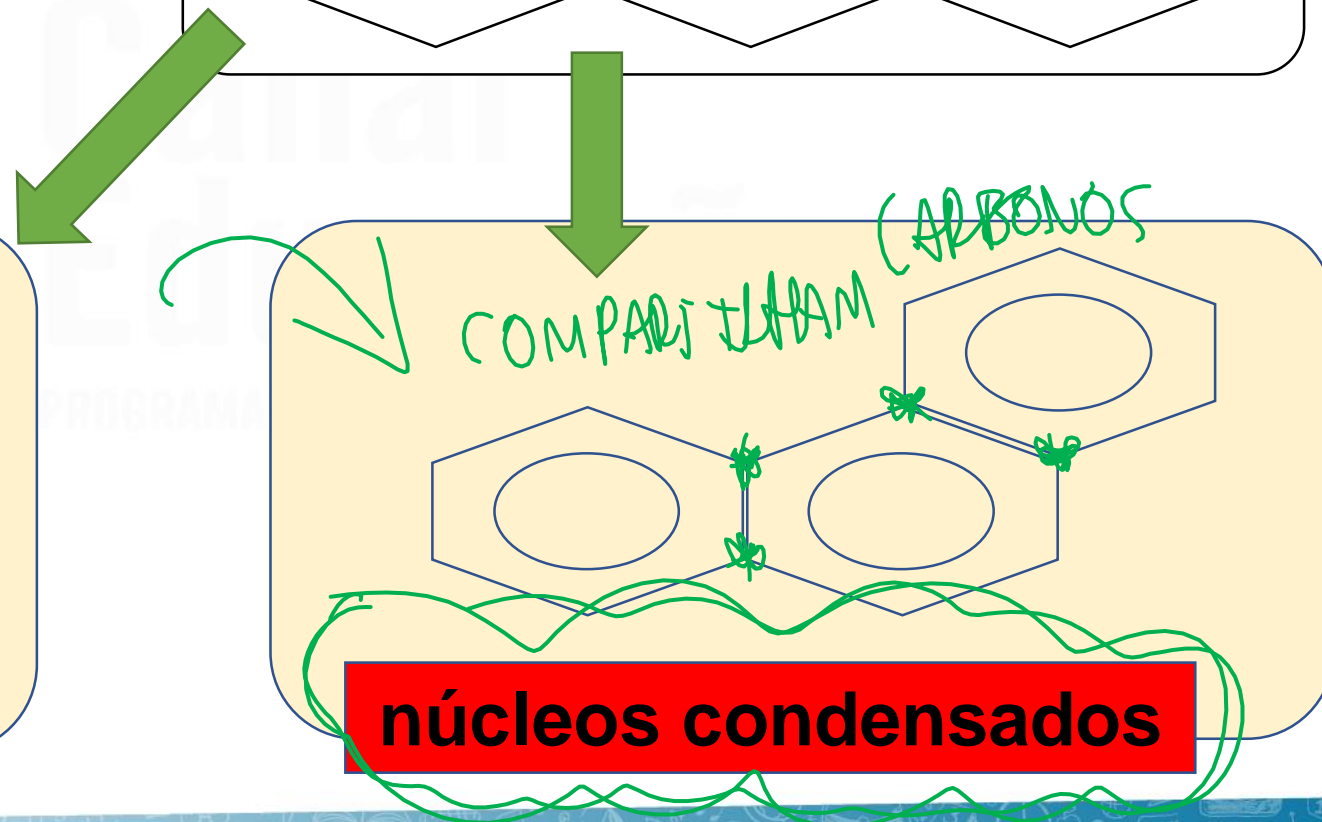
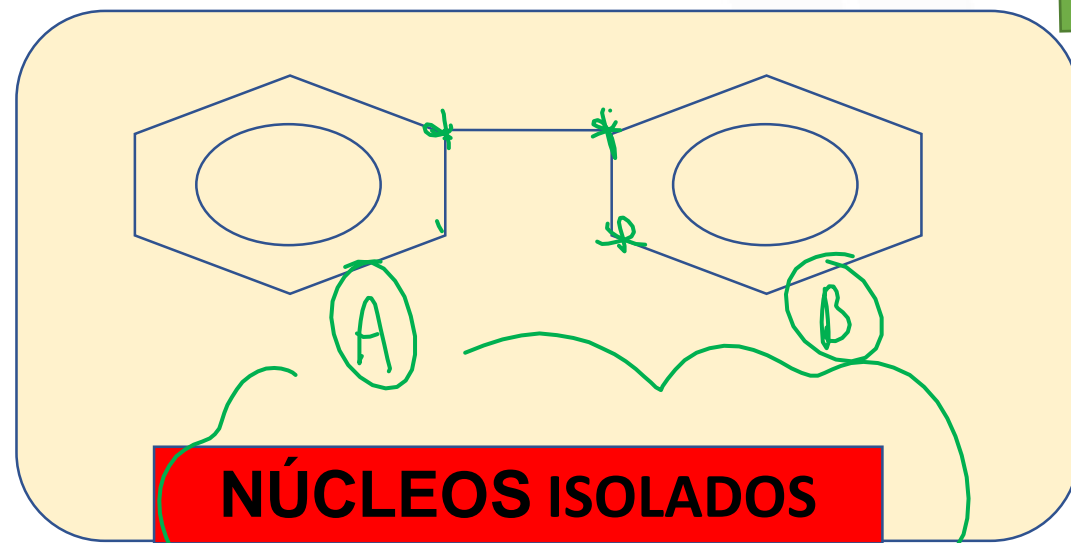
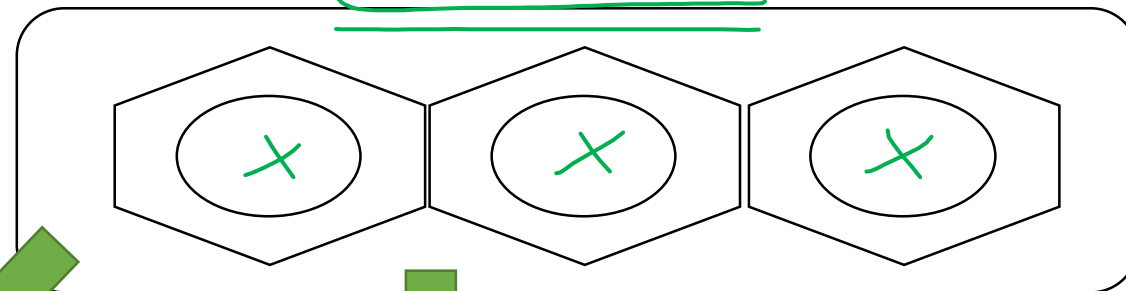
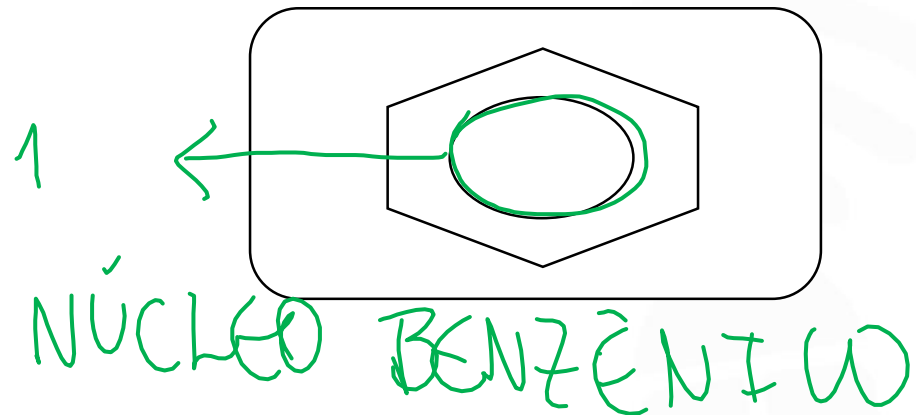
REPRESENTAÇÕES DO BENZENO

NÚCLEO
BENZÊNICO

➤ As cadeias AROMÁTICAS podem ser ...

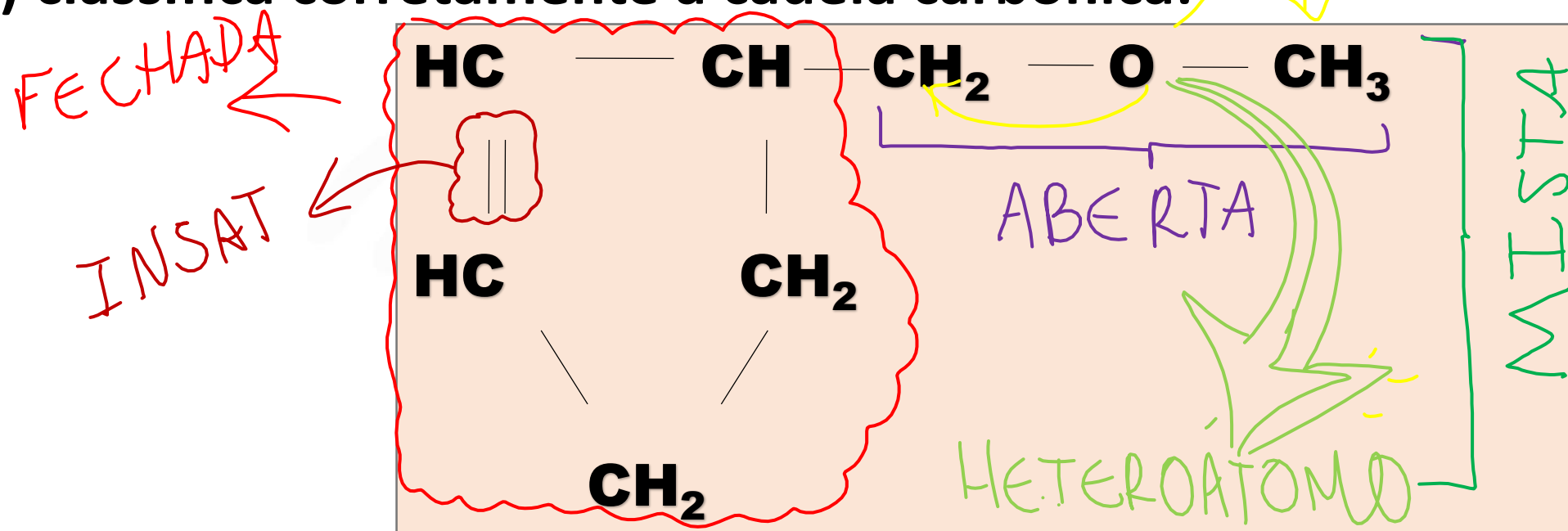
mononuclear

polinuclear



ATIVIDADE

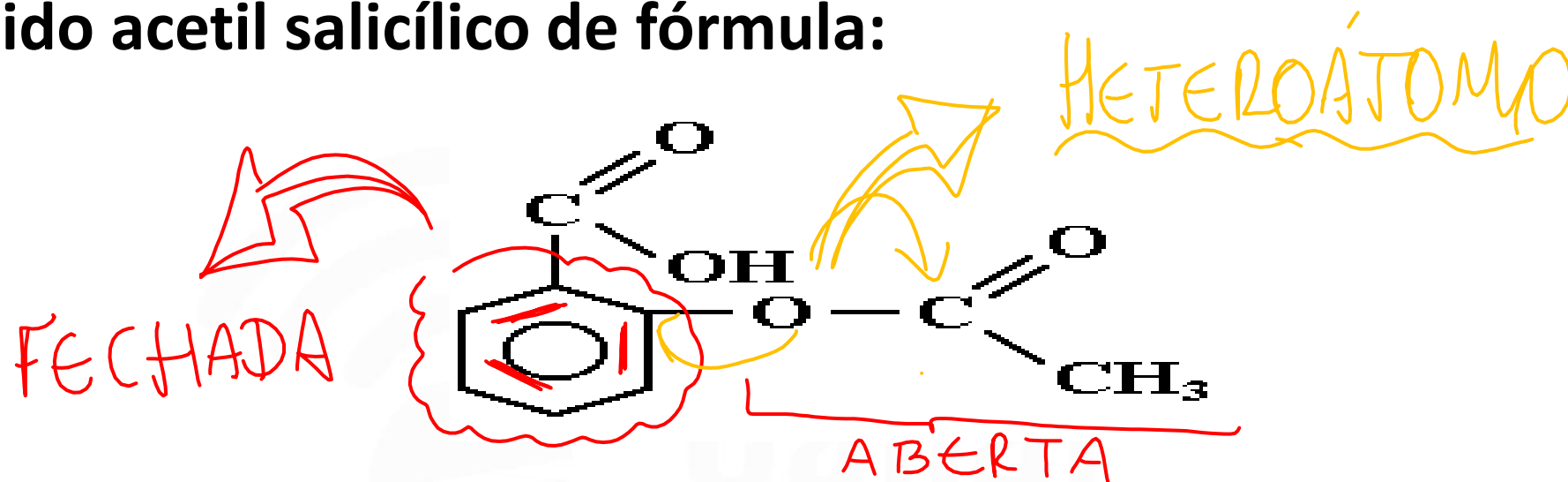
01) classifica corretamente a cadeia carbônica:



- a) ~~acíclica~~, insaturada, heterogênea.
- b) ~~cíclica~~, insaturada, heterogênea.
- c) mista, ~~saturada~~, homogênea.
- d) mista, insaturada, heterogênea.
- e) ~~cíclica~~, saturada, homogênea.

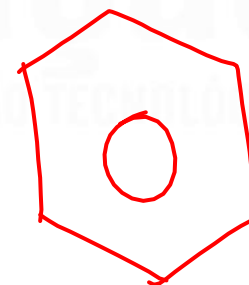


02. O ácido acetil salicílico de fórmula:

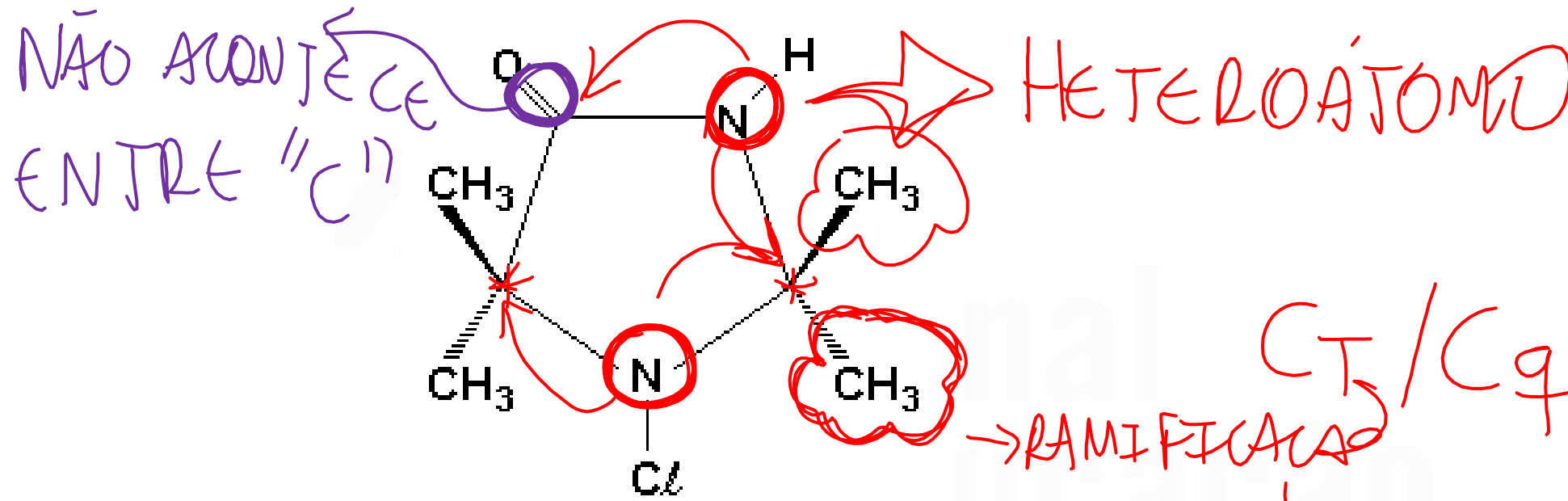


um analgésico de diversos nomes comerciais (AAS, Aspirina, Buferin e outros), apresenta cadeia carbônica:

- a) ~~acíclica~~, heterogênea, saturada, ramificada
- b) mista, heterogênea, insaturada, aromática
- c) mista, homogênea, saturada, alicíclica
- d) ~~aberta~~, heterogênea, saturada, aromática
- e) mista, homogênea, insaturada, aromática



03. Considere a estrutura abaixo:



A cadeia carbônica acima representada pode ser classificada como:

- a) ~~homogênea~~, saturada, normal
- b) heterogênea, ~~insaturada~~, normal
- c) heterogênea, saturada, ramificada
- d) ~~homogênea~~, insaturada, ramificada