

**3<sup>a</sup>  
SÉRIE**

# **CANAL SEDUC-PI3**



PROFESSOR (A):

**FELIPE  
ROSAL**



DISCIPLINA:

**QUÍMICA**



AULA Nº:

**08**



CONTEÚDO:

**CLASSIFICAÇÃO DE  
CADEIAS CARBÔNICAS  
(CONTINUAÇÃO)**



TEMA GERADOR:

**PAZ NA  
ESCOLA**

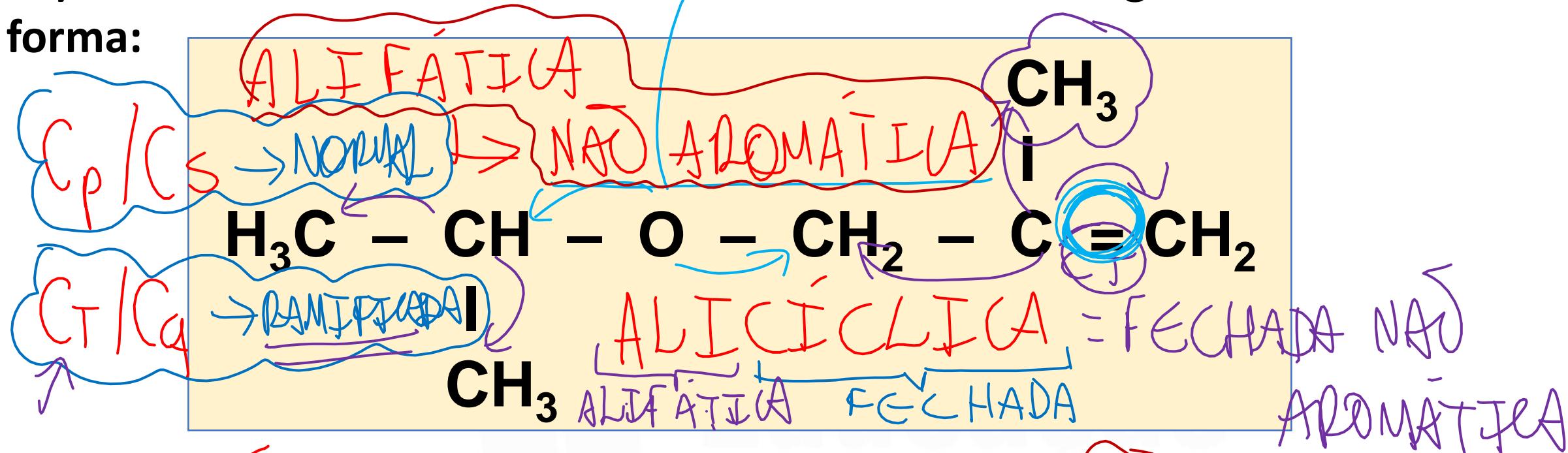


DATA:

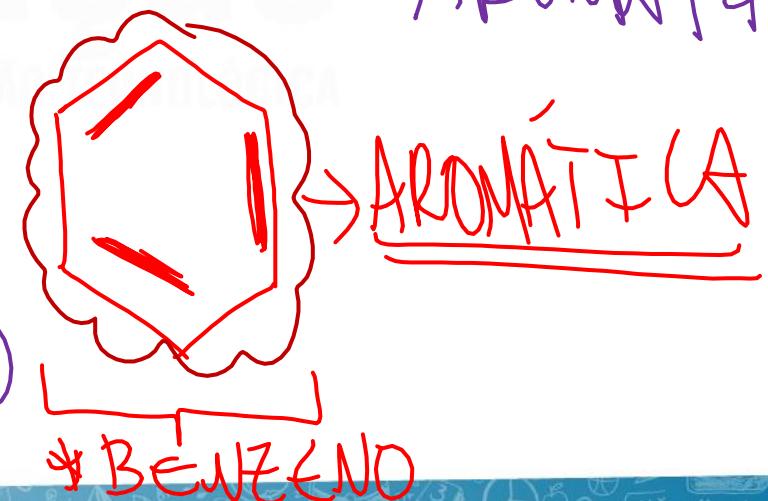
**13/03/2020**

HETEROÁTOMO

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

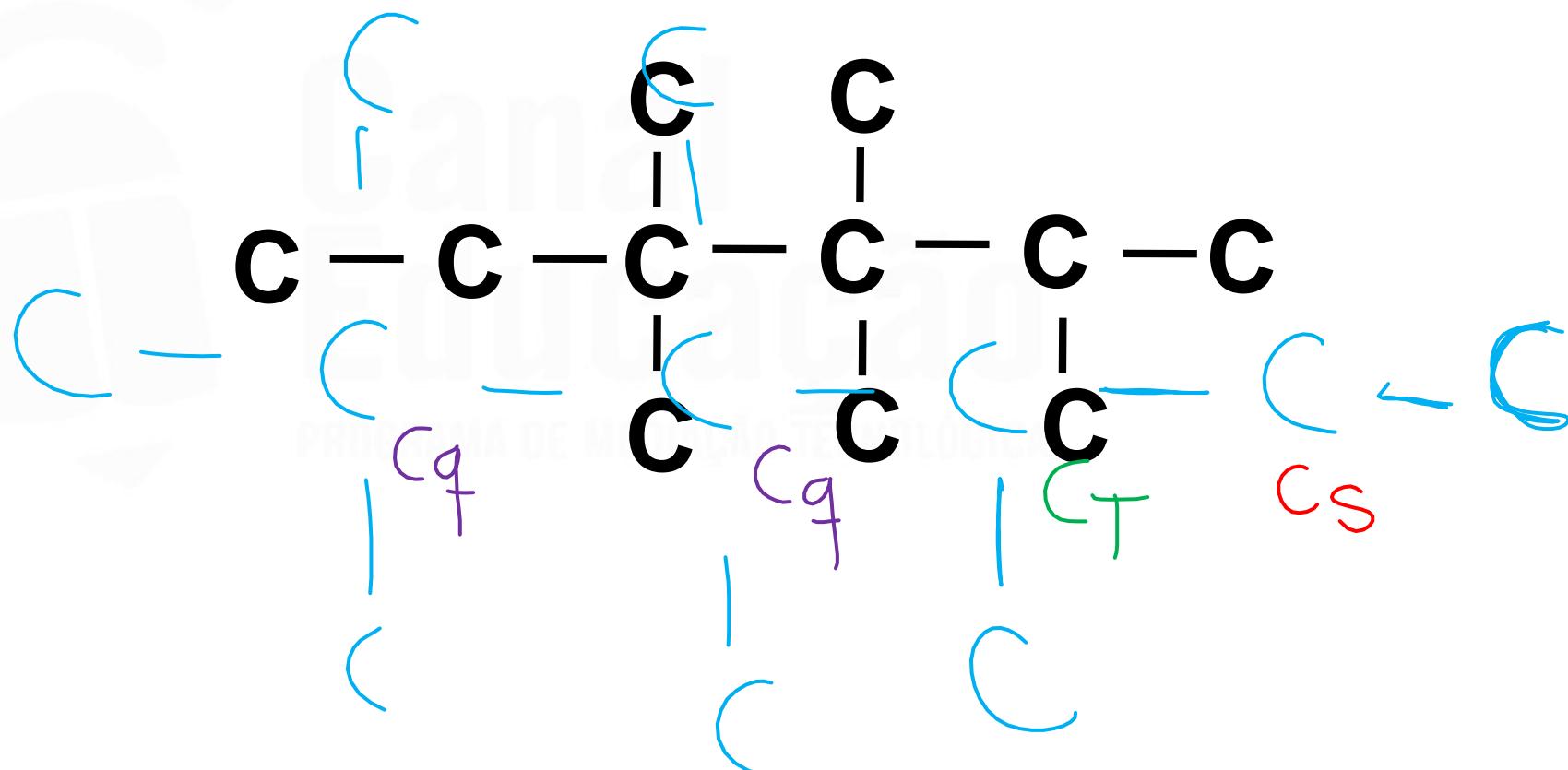


- a) aromática, ramificada, saturada e heterogênea.
- b) aromática, normal, insaturada e homogênea.
- c) alicíclica, ramificada, saturada e homogênea.
- d) alifática, ramificada, insaturada e heterogênea.
- e) alifática, normal, insaturada e homogênea.



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

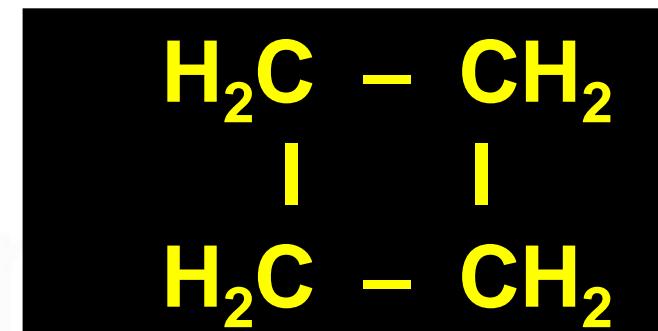
Podem ser classificadas em ...

**ALICÍCLICA**

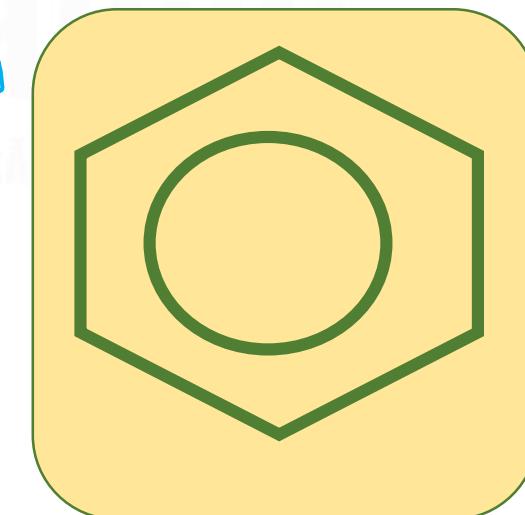
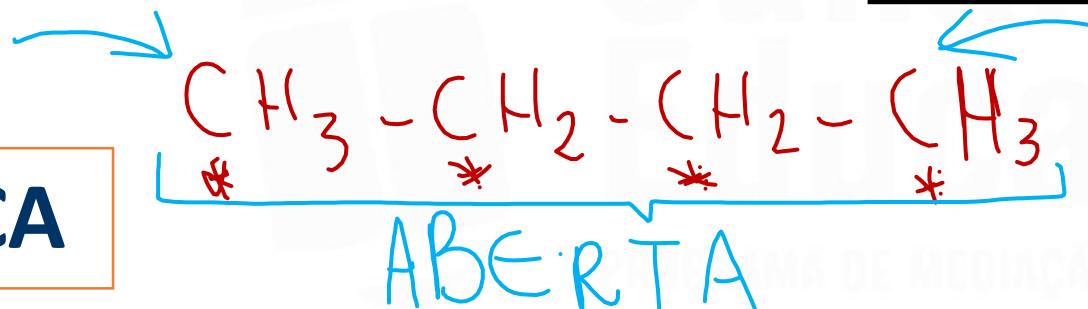
Não possui o grupo benzênico

**AROMÁTICA**

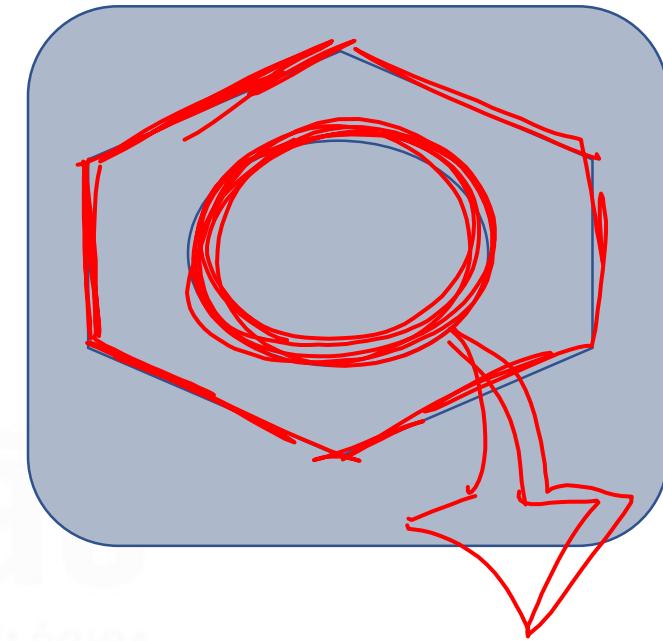
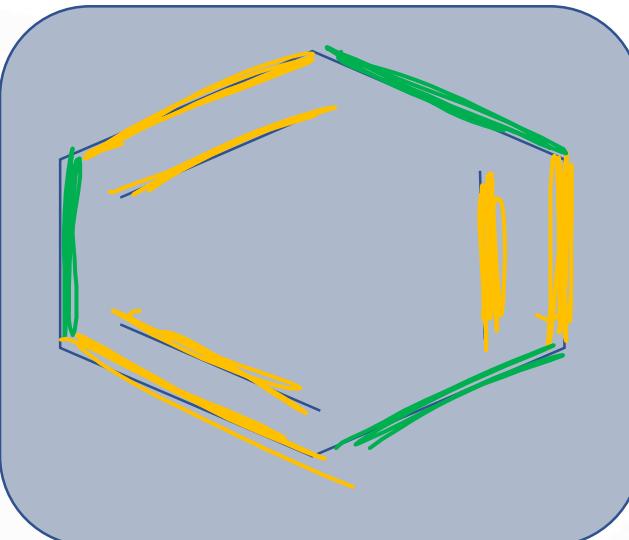
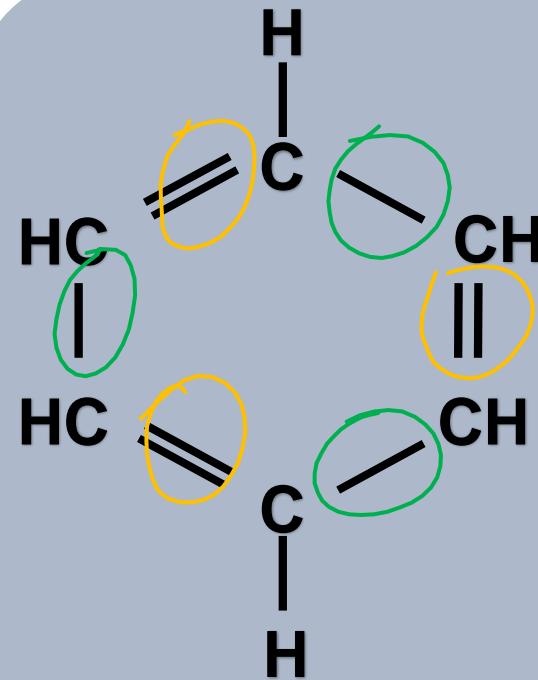
Possui um ou mais grupos benzênicos



CICLOBUTANO



# BENZENO

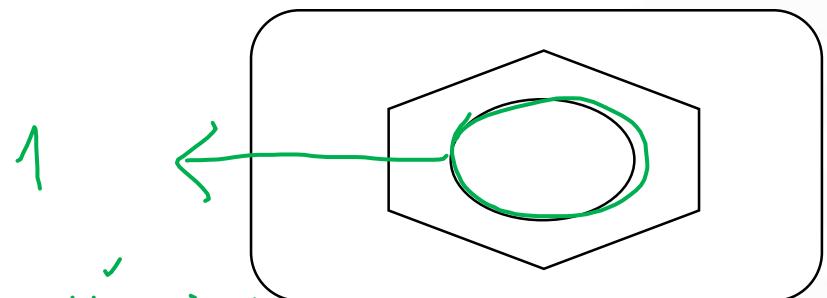


REPRESENTAÇÕES DO BENZENO

NÚCLEO  
BENZÉNICO

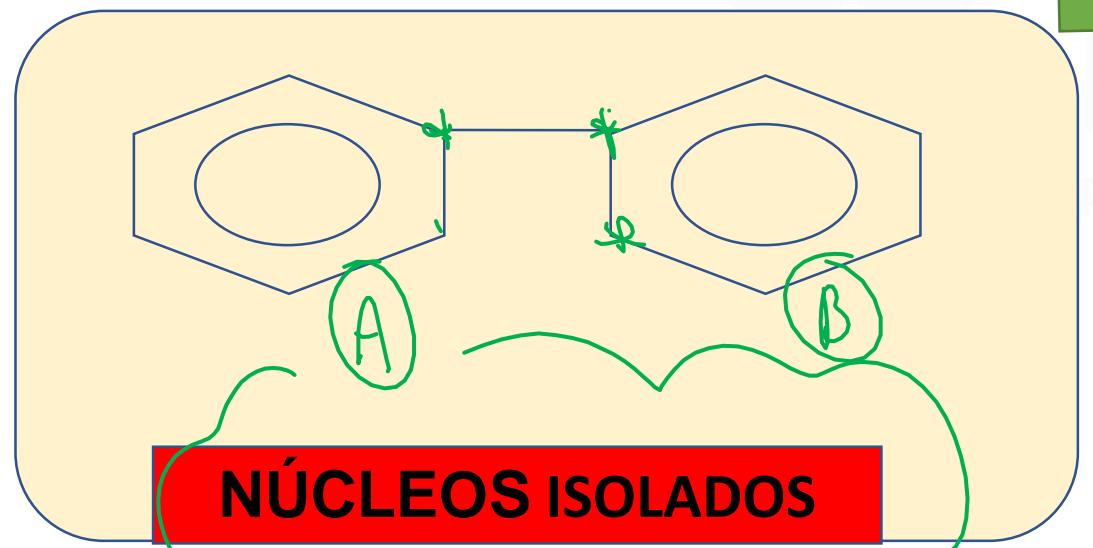
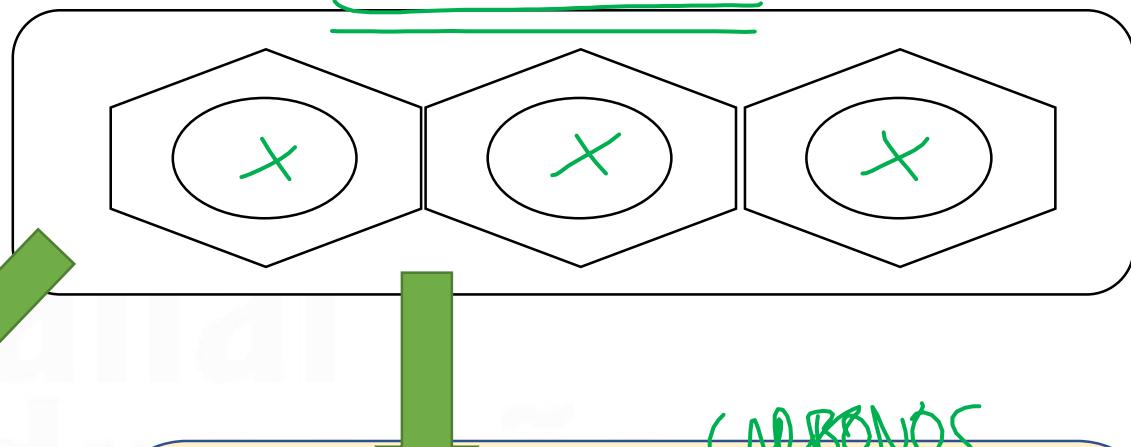
# As cadeias AROMÁTICAS podem ser ...

mononuclear

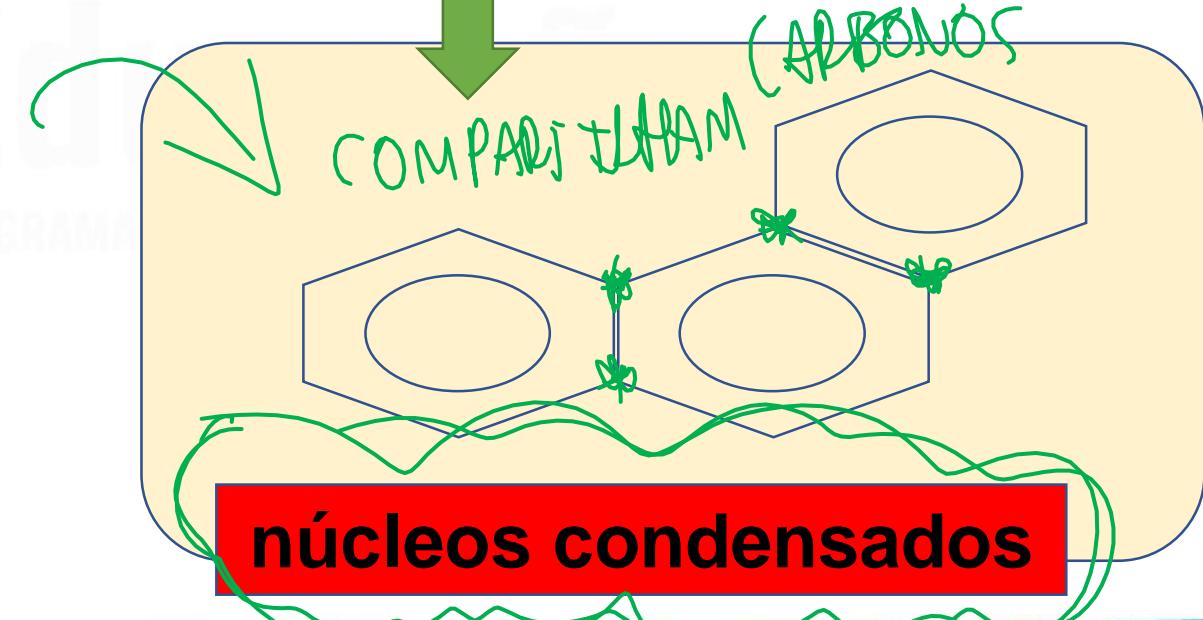


NÚCLEO BENZÊNICO

polinuclear



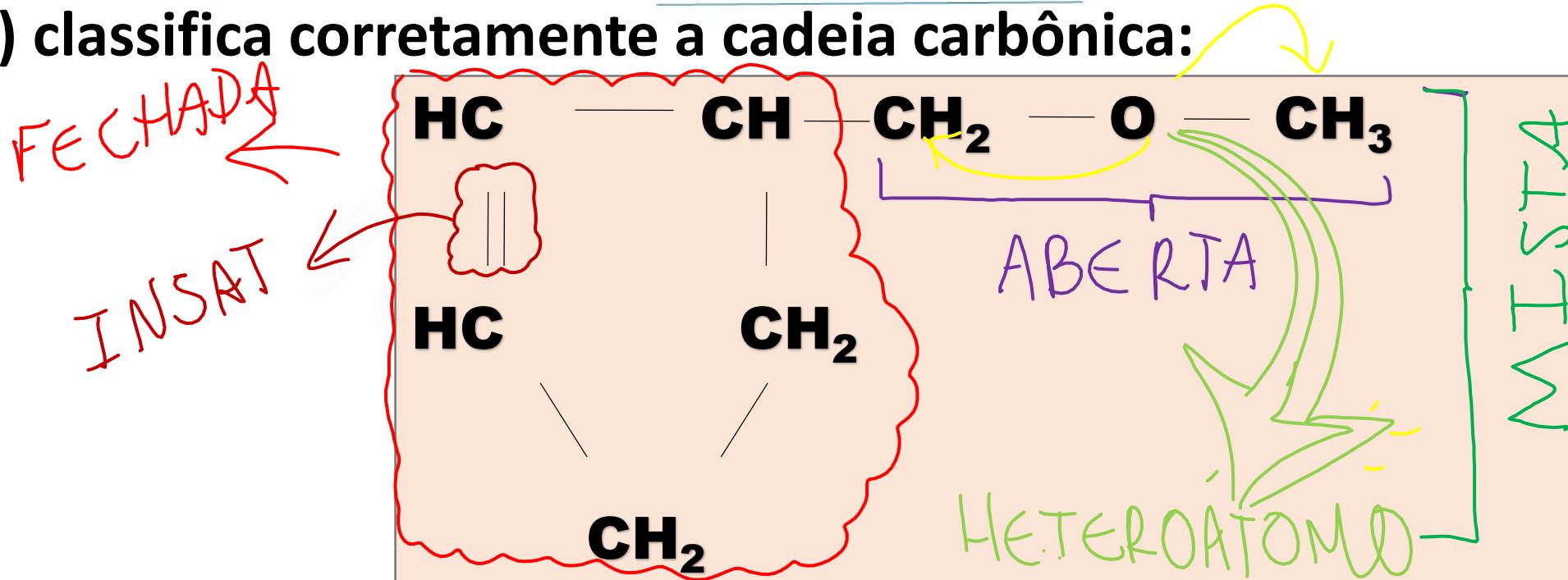
NÚCLEOS ISOLADOS



núcleos condensados

**ATIVIDADE**

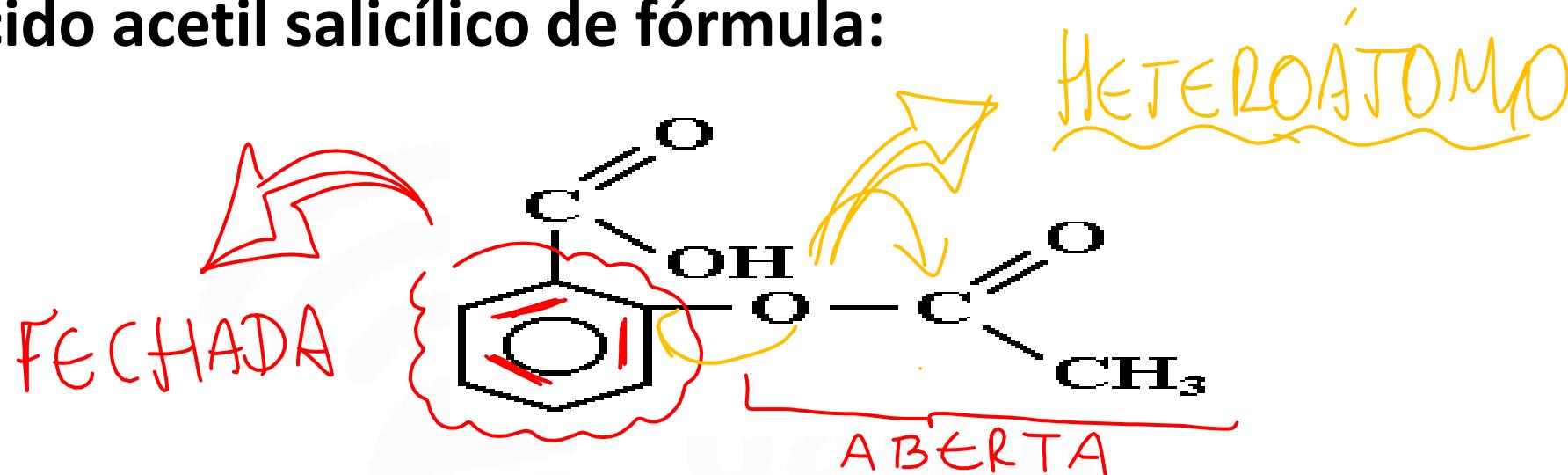
01) classifica corretamente a cadeia carbônica:



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

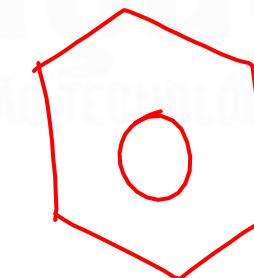


## 02. O ácido acetil salicílico de fórmula:

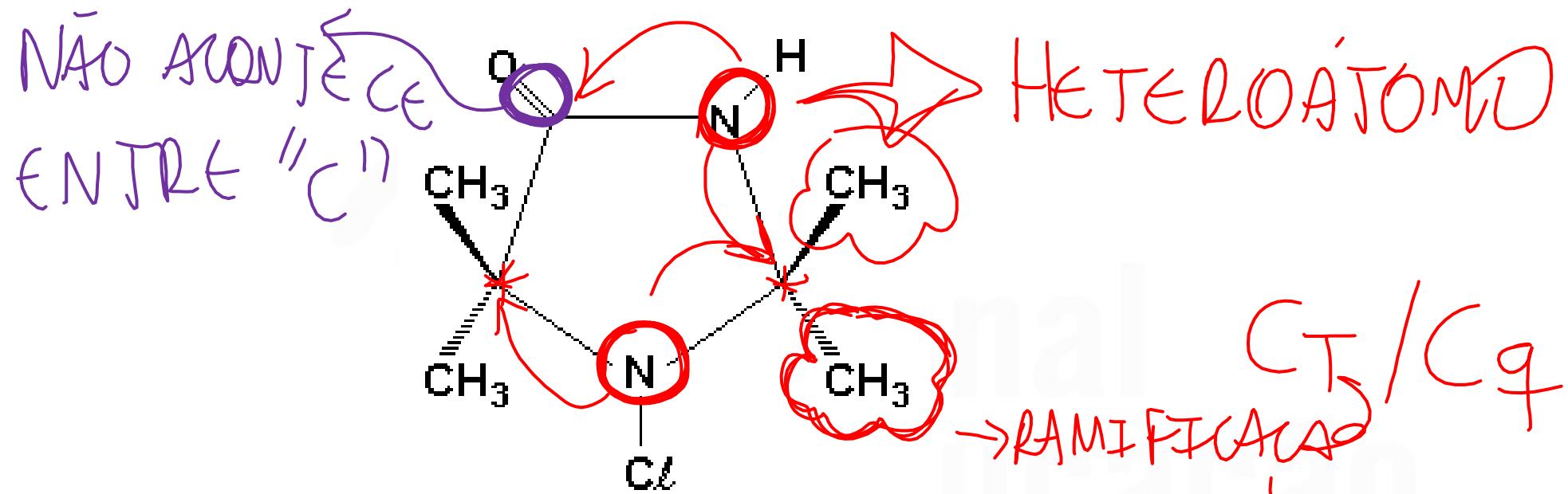


um analgésico de diversos nomes comerciais (AAS, Aspirina, Buferin e outros), apresenta cadeia carbônica:

- 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