

**3ª
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI3



PROFESSOR (A):

**JURANDIR
SOARES**



DISCIPLINA:

QUÍMICA



AULA Nº:

04



CONTEÚDO:

**CLASSIFICAÇÃO DE
CADEIAS CARBÔNICAS**



TEMA GERADOR:

**PAZ NA
ESCOLA**



DATA:

05.03.2020

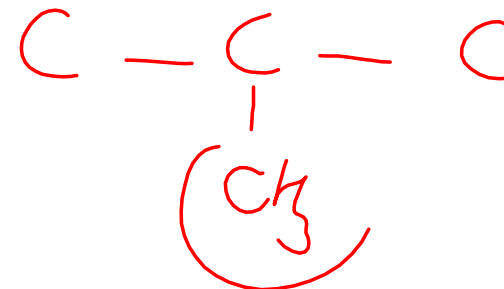
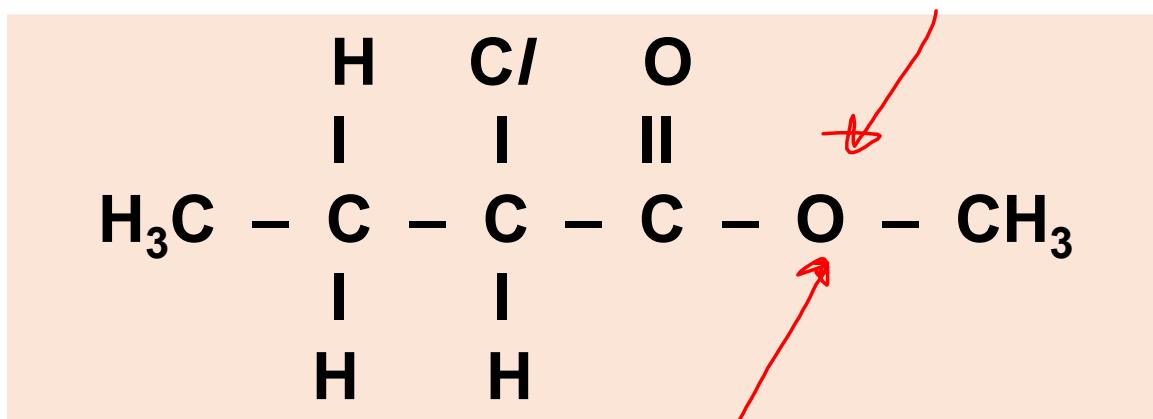
Conteúdos:

- CLASSIFICAÇÃO DE CADEIAS CARBÔNICAS (Cont.)

Objetivo da aula:

- Apresentar a CLASSIFICAÇÃO DE CADEIAS CARBÔNICAS
- Conhecer todos os critérios de classificação de cadeias carbônicas.

01) A cadeia carbônica a seguir classifica-se como:



- a) cíclica, saturada, heterogênea, ramificada.
- b) aberta, saturada, heterogênea, normal.
- c) aberta, saturada, heterogênea, ramificada.
- d) acíclica, insaturada, homogênea, ramificada.
- e) aberta, insaturada, homogênea, normal.

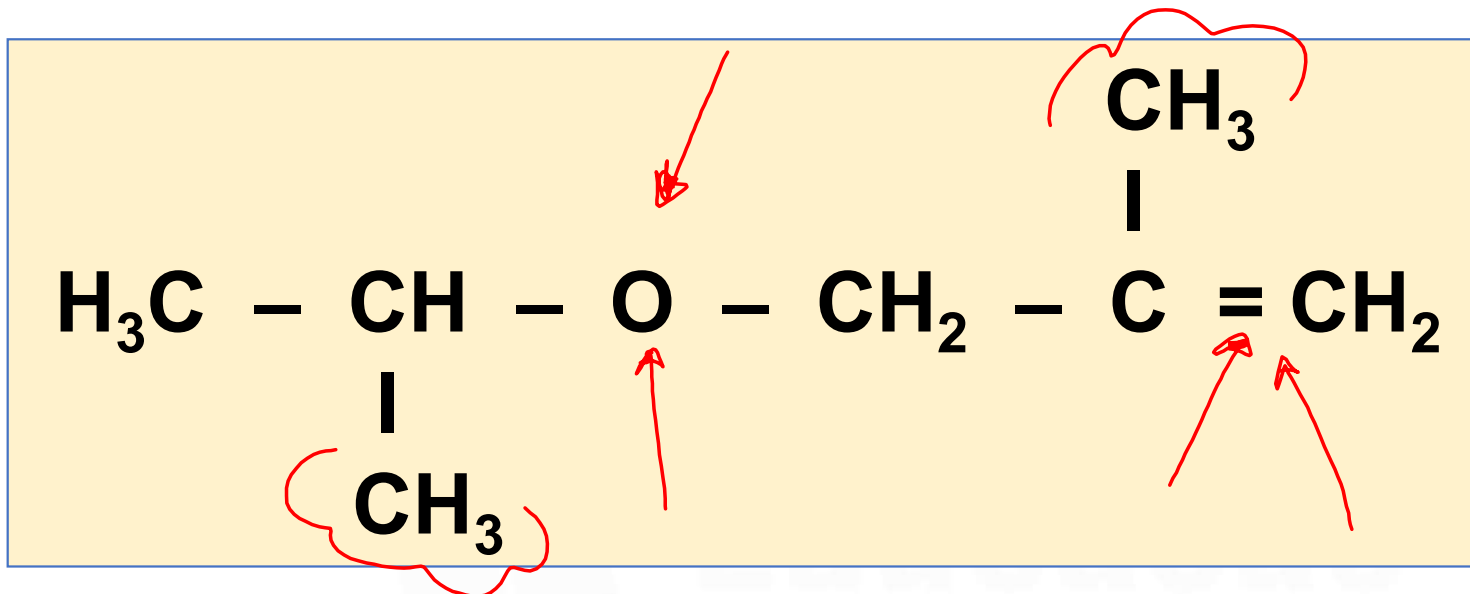
aberta

saturada

heterogênea

normal

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



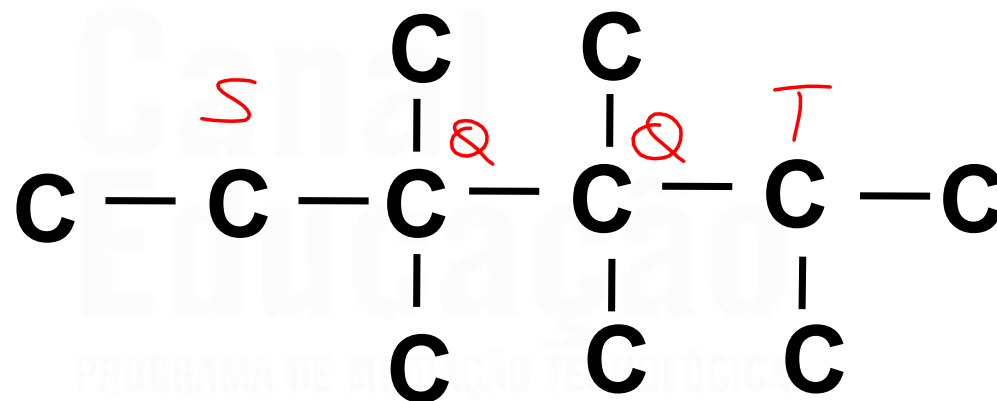
- a) aromática, ramificada, saturada e heterogênea.
- b) aromática, normal, insaturada e homogênea.
- c) alicíclica, ramificada, saturada e homogênea.
- d) alifática, ramificada, insaturada e heterogênea.
- e) alifática, normal, insaturada e homogênea.

ABERTA
ALIFÁTICA
ACÍCLICA

1 C_(s) 2 C_(Q) 1 C_(T)

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.

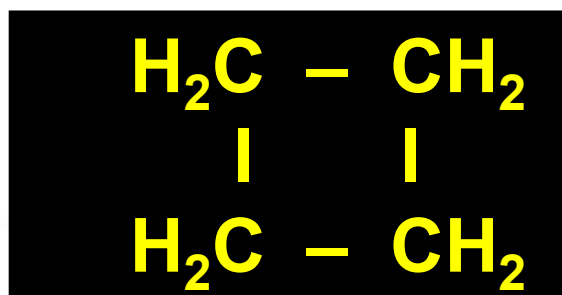


Fechadas ou cíclicas

Podem ser classificadas em ...

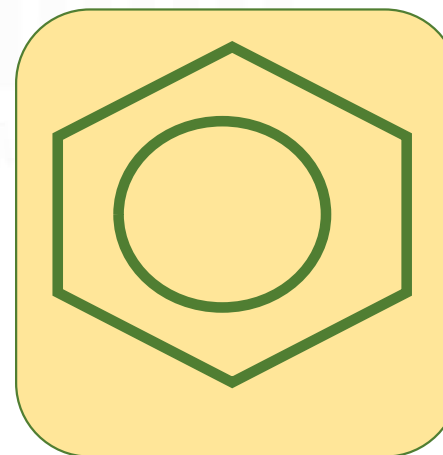
ALICÍCLICA

Não possui o grupo benzênico

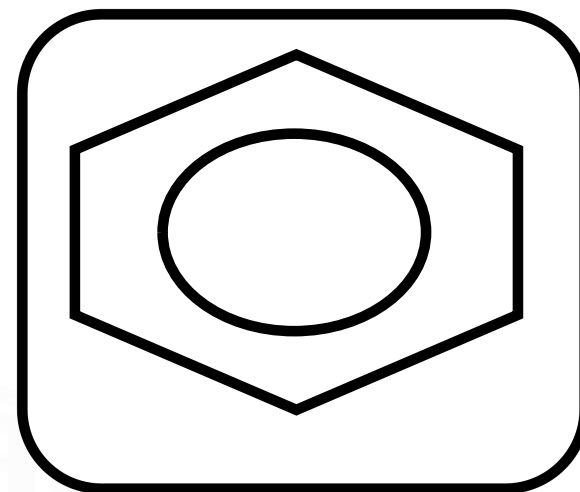
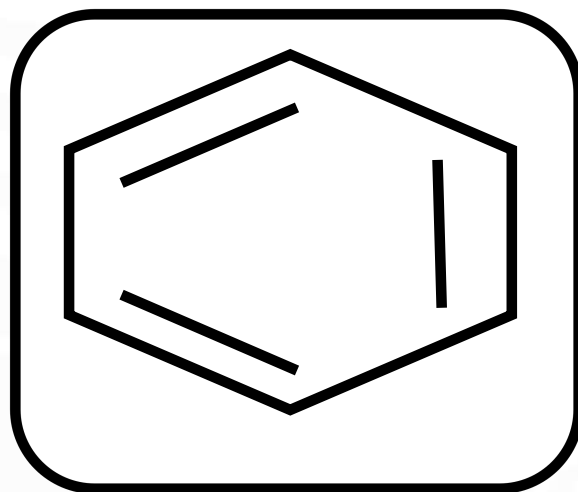
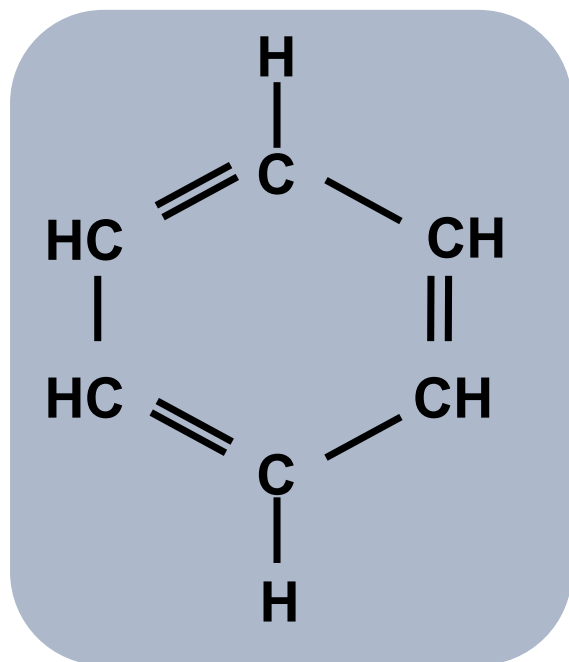


AROMÁTICA

Possui um ou mais grupos benzênicos



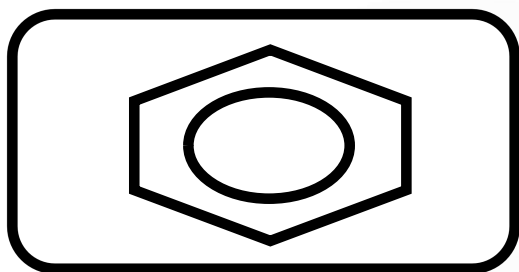
BENZENO



REPRESENTAÇÕES DO BENZENO (C_6H_6)

➤ As cadeias AROMÁTICAS podem ser ...

mononuclear



polinuclear

