EJA

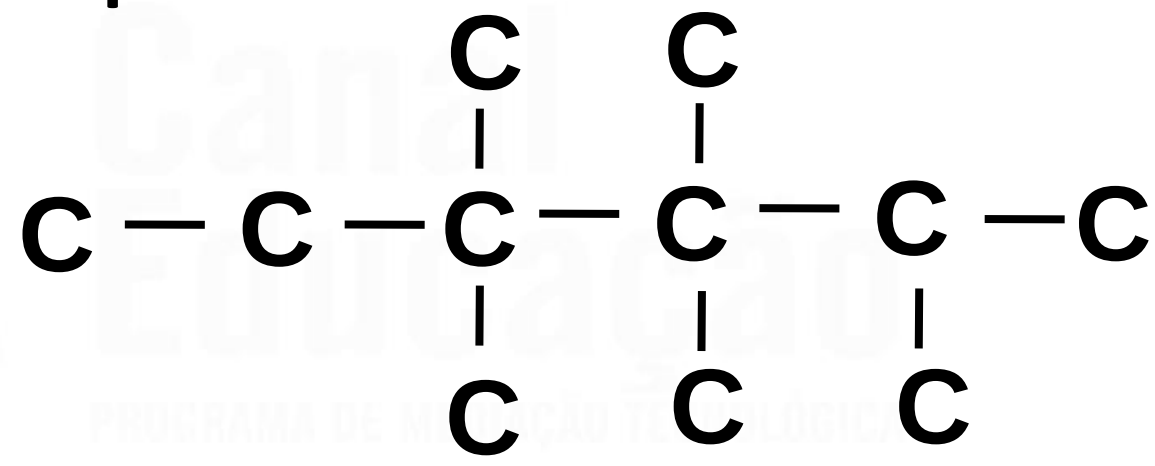
CANAL SEDUC-PI1

PROFESSOR (A):	DISCIPLINA:	CONTEÚDO:	DATA:
FELIPE ROSAL	QUÍMICA	CLASSIFICAÇÃO DE CADEIAS CARBÔNICAS	11.04.2019

Canal Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

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.

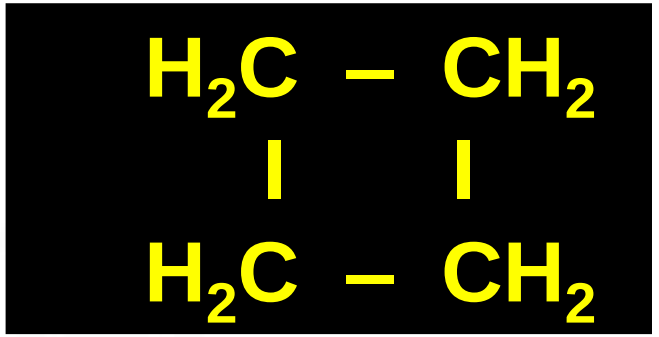


Fechadas ou cíclicas

Podem ser classificadas em ...

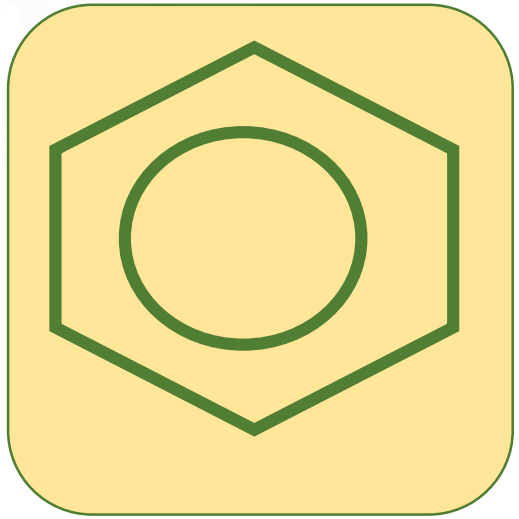
ALICÍCLICA

Não possui o grupo benzênico

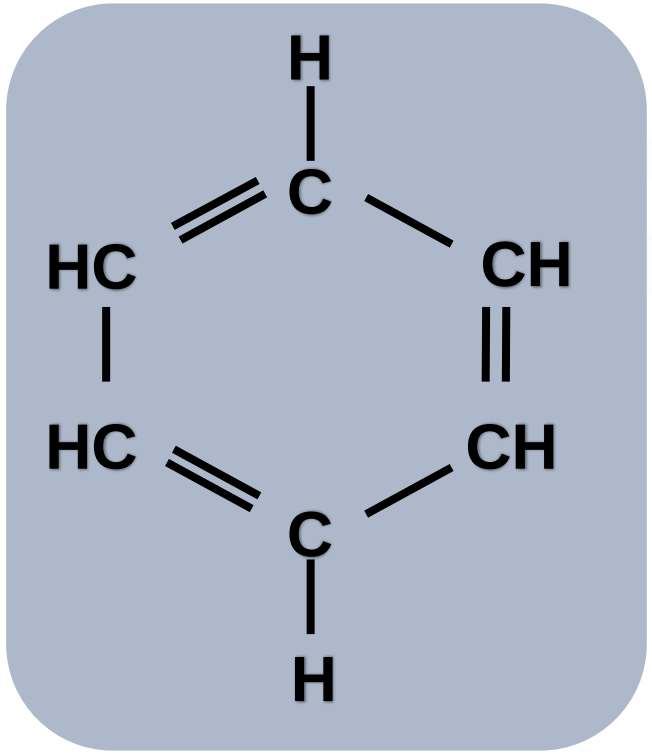


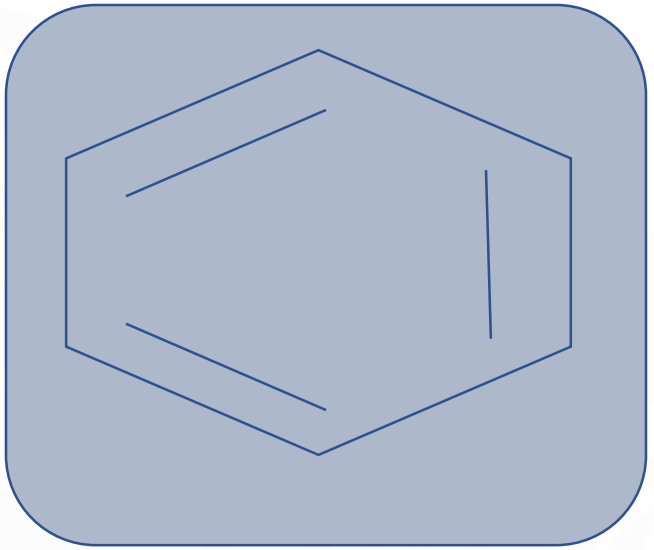
AROMÁTICA

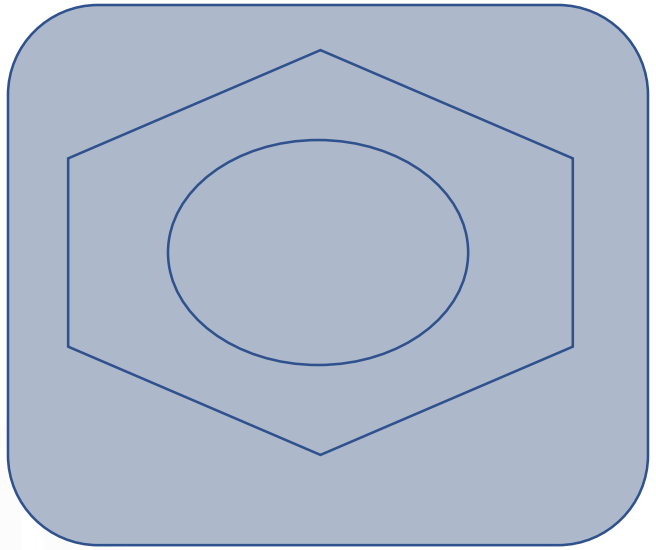
Possui um ou mais grupos benzênicos



BENZENO



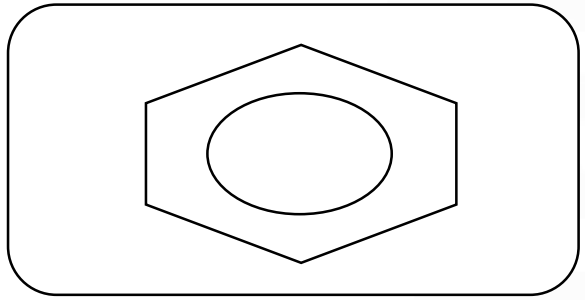




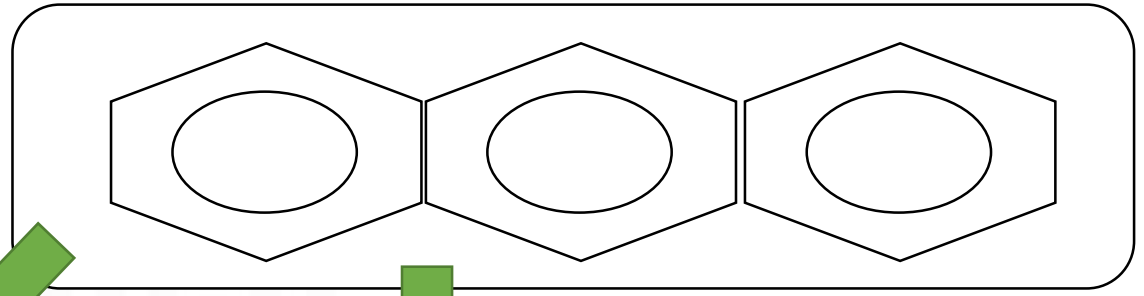
REPRESENTAÇÕES DO BENZENO

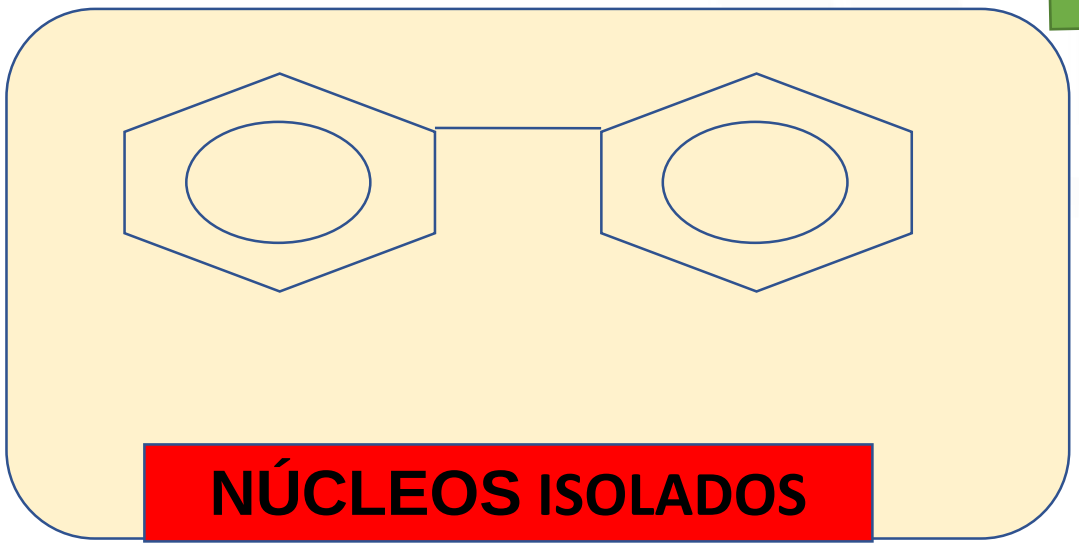
As cadeias AROMÁTICAS podem ser ...

mononuclear

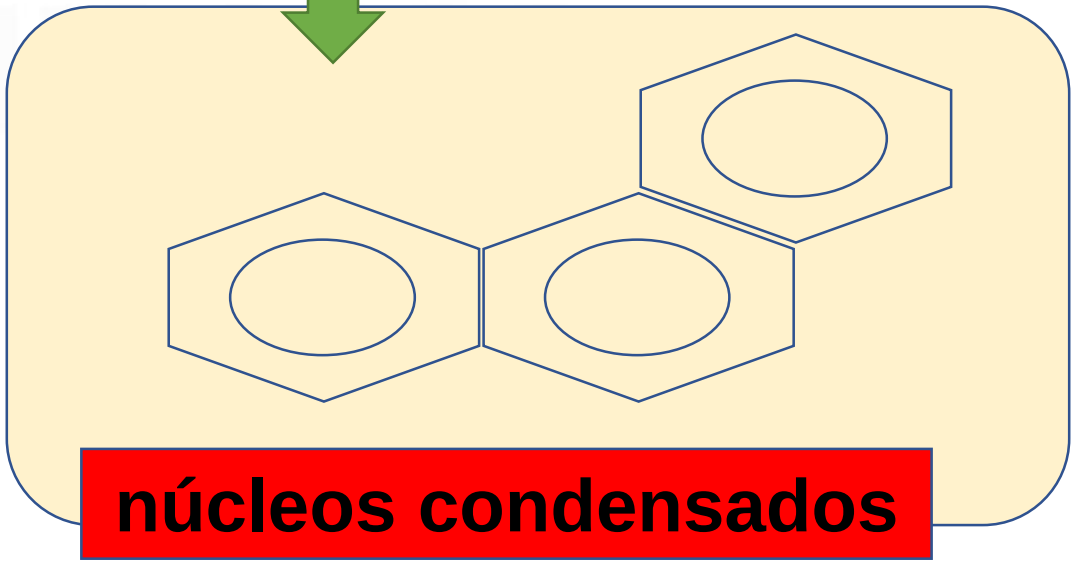


polinuclear



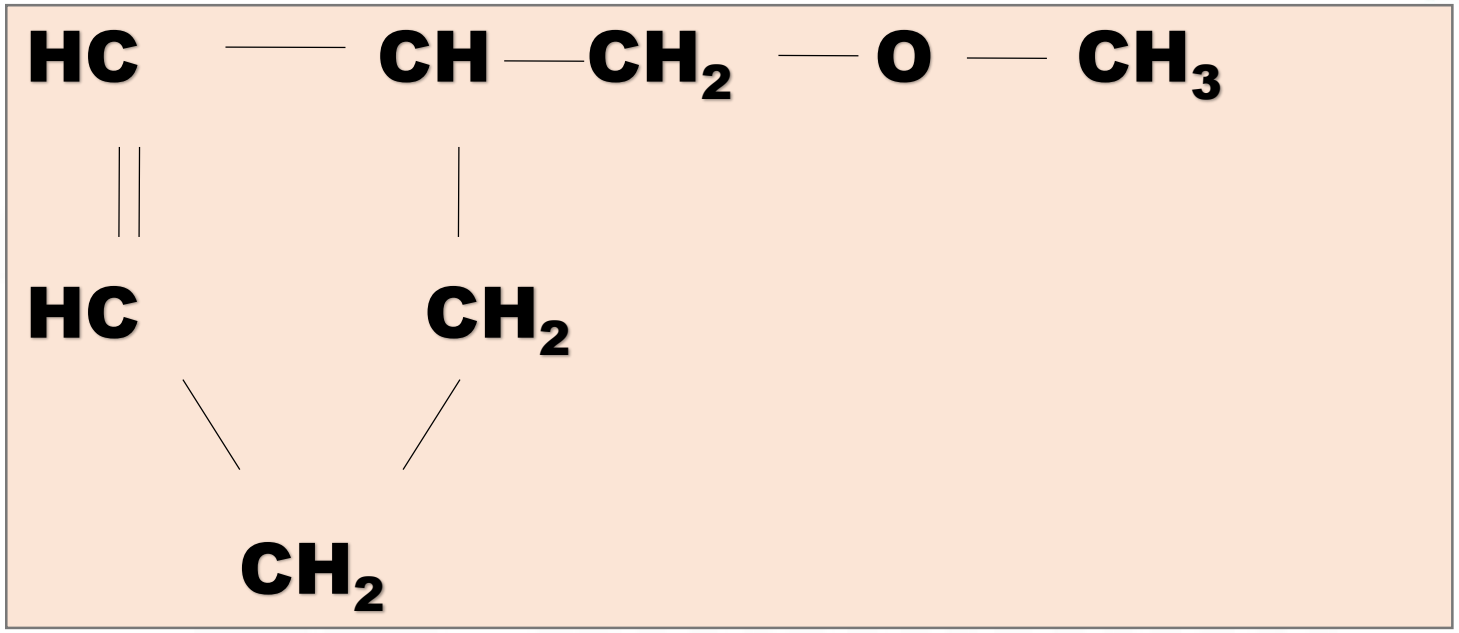


NÚCLEOS ISOLADOS



núcleos condensados

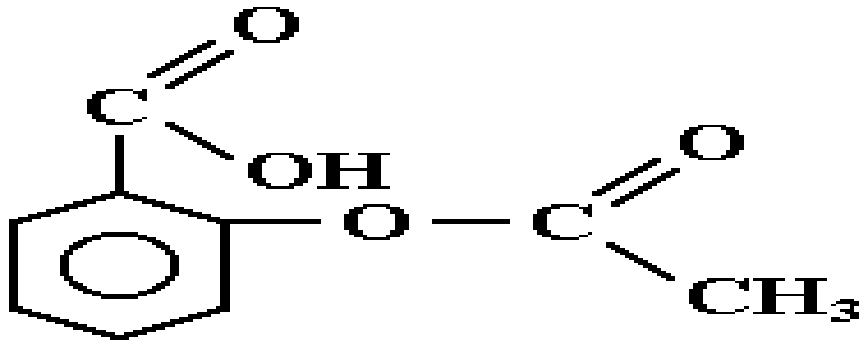
01) classifica corretamente a cadeia carbônica:



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

EXERCÍCIO DE FIXAÇÃO

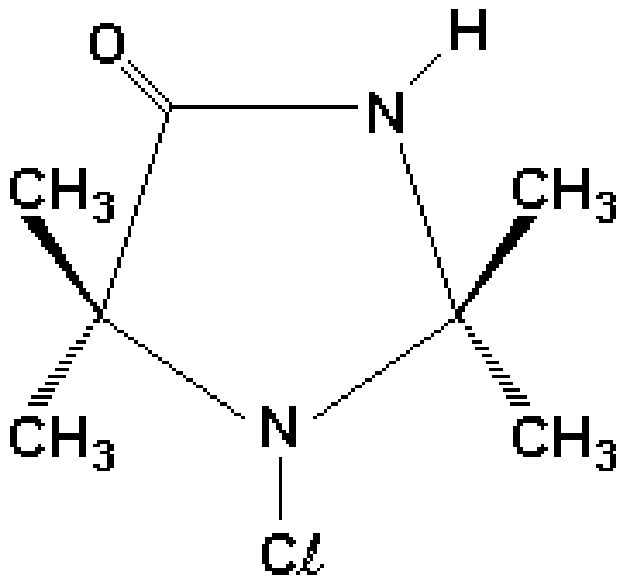
01. O ácido acetil salicílico de fórmula:



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

02. 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

03. A sua fórmula estrutural simplificada é:

$$CH_3(CH_2)_3(CH)_2CH_2\,COOH$$

Sua cadeia carbônica é classificada como:

a) Aberta, normal, saturada e homogênea.
b) Aberta, normal, insaturada e heterogênea.
c) Aberta, ramificada, insaturada e heterogênea.
d) Aberta, ramificada, saturada e homogênea.
e) Aberta, normal, insaturada e homogênea.