

Escola/Colégio:

Disciplina: **QUÍMICA**

Estudante:

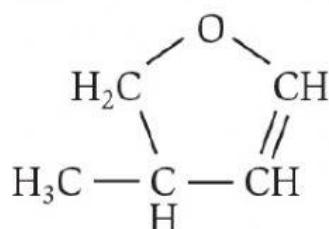
Ano/Série:

Classificação das cadeias carbônicas

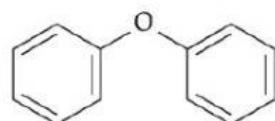
Classifique as cadeias carbônicas.



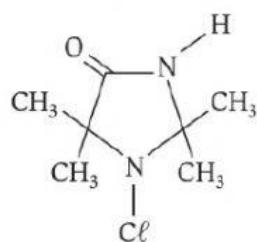
- cíclica
aromática
polinucleares com núcleos separados



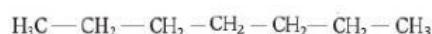
- aberta
homogênea
insaturada
ramificada



- acíclica
saturada
linear
homogênea.

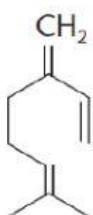


- alicíclica
heterogênea
insaturada
ramificada



- heterogênea,
alicíclica
saturada,
ramificada.

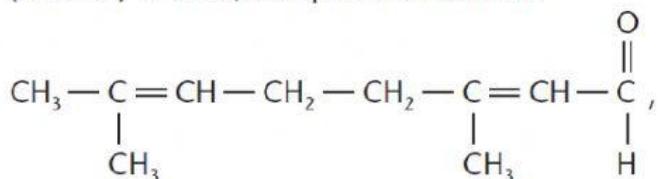
- 2 (UFSM-RS) O mirceno, responsável pelo “gosto azedo da cerveja”, é representado pela estrutura:



Considerando o composto indicado, identifique a alternativa correta quanto à classificação da cadeia.

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

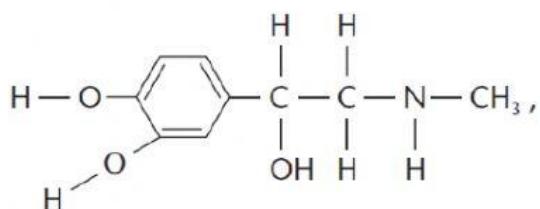
- 3 (UVA-CE) O citral, composto de fórmula



tem forte sabor de limão e é empregado em alimentos para dar sabor e aroma cítricos. Sua cadeia carbônica é classificada como:

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

- 4 (Osec-SP) Quando uma pessoa “leva um susto”, a suprarrenal produz uma maior quantidade de adrenalina, que é lançada na corrente sanguínea. Analisando a fórmula estrutural da adrenalina,



podemos concluir que a cadeia orgânica ligada ao anel aromático é:

- a) aberta, saturada e homogênea.
- b) aberta, saturada e heterogênea.
- c) aberta, insaturada e heterogênea.
- d) fechada, insaturada e homogênea.

