

Escola/Colégio:

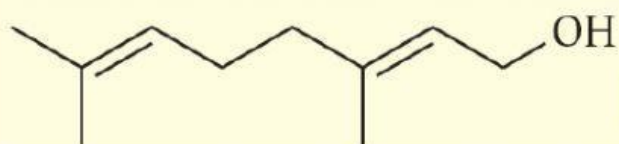
Disciplina: **QUÍMICA**

Ano/Série:

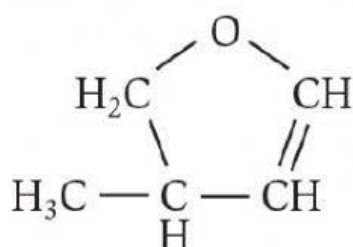
Estudante:

Classificação das cadeias carbônicas

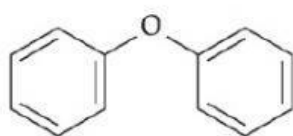
Classifique as cadeias carbônicas.



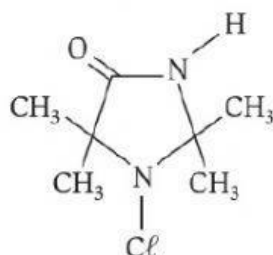
- cíclica
- aromática
- polinucleares com núcleos separados



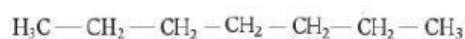
- aberta
- homogênea
- insaturada
- ramificada



- acíclica
- saturada
- linear
- homogênea.

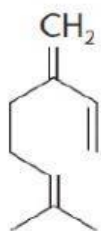


- alícíclica
- heterogênea
- insaturada
- ramificada



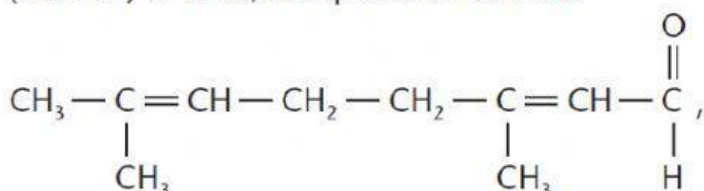
- heterogênea,
- alícíclica
- saturada,
- ramificada.

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



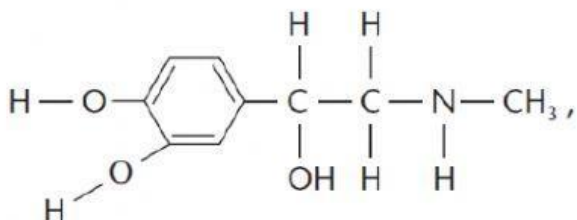
Considerando o composto indicado, identifique a alternativa correta quanto à classificação da cadeia.

- 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.

