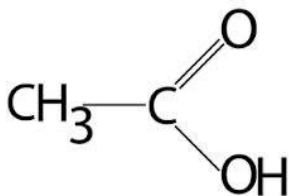


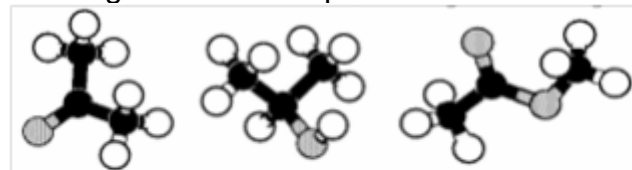
Funções Oxigenadas

1. O nome do ácido carboxílico, presente no vinagre e que tem fórmula, é:



- a) etanóico.
- b) metanóico.
- c) butanóico.
- d) metil-propanóico.
- e) isopropanóico.

2. As figuras abaixo representam moléculas constituídas de carbono, hidrogênio e oxigênio.



Carbono



Hidrogênio



Oxigênio

Elas são, respectivamente,

- a) etanoato de metila, propanona e 2-propanol.
- b) 2-propanol, propanona e etanoato de metila.
- c) 2-propanol, etanoato de metila e propanona.
- d) propanona, etanoato de metila e 2-propanol.
- e) propanona, 2-propanol e etanoato de metila.

3. Correlacione a 1ª coluna com a 2ª:

- () $C_6H_5OCH_3$
- () $C_6H_5CH_3$
- () C_6H_5CHO
- () $C_6H_5COCH_3$
- () C_6H_5OH
- () $C_6H_{13}OH$

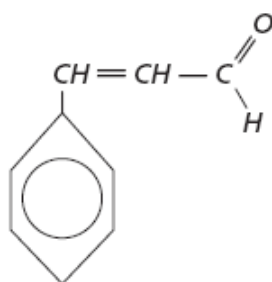
- 1 - Fenol
- 2 - Aldeído
- 3 - Álcool
- 4 - Éter
- 5 - Cetona

6 - Hidrocarboneto

Assinale a sequência correta:

- a) 4, 6, 2, 5, 3, 1
- b) 1, 4, 5, 6, 3, 2
- c) 4, 6, 2, 5, 1, 3
- d) 2, 6, 4, 5, 1, 3
- e) 5, 4, 6, 2, 3, 1

4.



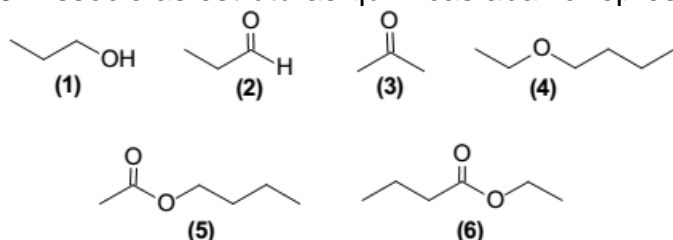
Da substância acima representada, que é responsável pelo odor característico de canela em chicletes, fazem-se as afirmações:

- I. É um aldeído.
- II. Seu nome oficial é 3-fenil-propenal.
- III. Apresenta cadeia carbônica saturada e ramificada.

Dessas afirmações,

- a) somente I está correta.
- b) somente II está correta.
- c) somente I e II estão corretas.
- d) somente I e III estão corretas.
- e) I, II e III estão corretas.

5. Associe as estruturas químicas abaixo representadas aos nomes correspondentes.



- (A) propanona
- (B) propanal
- (C) etanoato de butila
- (D) butanoato de etila
- (E) etoxibutano
- (F) propanol

A sequencia correta é:

- a) 1B, 2A, 3D, 4E, 5C, 6F.
- b) 1F, 2B, 3A, 4E, 5C, 6D.
- c) 1F, 2C, 3B, 4D, 5A, 6E.
- d) 1F, 2B, 3A, 4D, 5E, 6C.
- e) 1A, 2F, 3B, 4C, 5E, 6D.

Gabarito

1. A
2. E
3. C
4. C
5. B