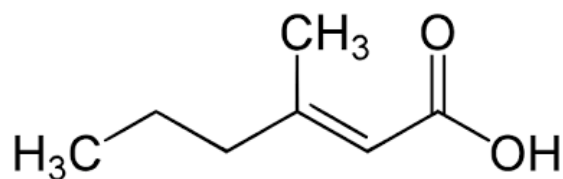


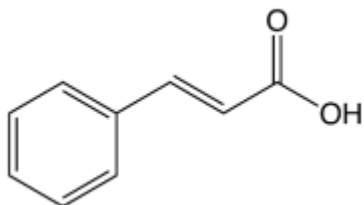
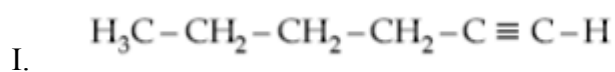
Gabarito - Lista 2

1. O ácido abaixo é considerado de cadeia:



- a) aberta, normal, insaturada, homogênea
- b) aberta, ramificada, insaturada, heterogênea
- c) aberta, ramificada, insaturada, homogênea
- d) fechada, saturada, homogênea

2. Observe as estruturas abaixo:



II.



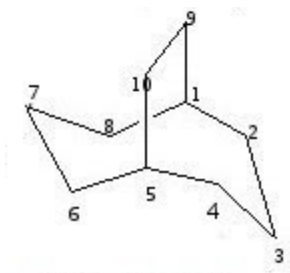
III.

Os compostos I, II e III são, respectivamente:

- a) hex-5-ino, fenil-2-propenóico, cis-2-cloro-1,1-difluoro-3-metil-ciclopentano
- b) hex-2-eno, ácido 3-fenil-prop-2-enóico, trans-1-cloro-2,2-difluoro-3-metil-ciclopentano

- c) pent-1-ino, ácido 1-fenil-prop-3-enóico,
cis-1-cloro-2,2-difluoro-5-metil-ciclopentano
- d) hex-1-ino, ácido 3-fenil-prop-2-enóico,
cis-2-cloro-1,1-difluoro-3-metil-ciclopentano**
- e) hex-1-ino, ácido 3-fenil-prop-2-enóico,
cis-1-cloro-2,2-difluoro-3-metil-ciclopentano

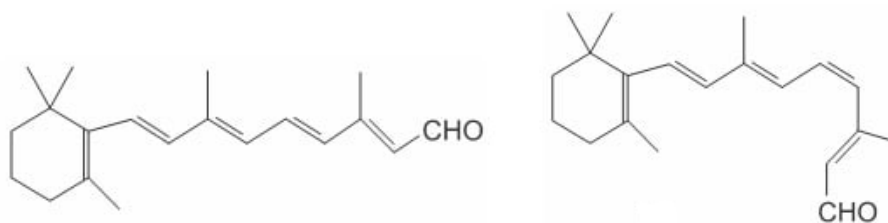
3. Dê a nomenclatura do biciclo:



- a) biciclo [3,4, 0] butano
- b) biciclo [3,3, 2] decano**
- c) biciclo [4,4, 2] decano
- d) biciclo [4,3, 2] butano

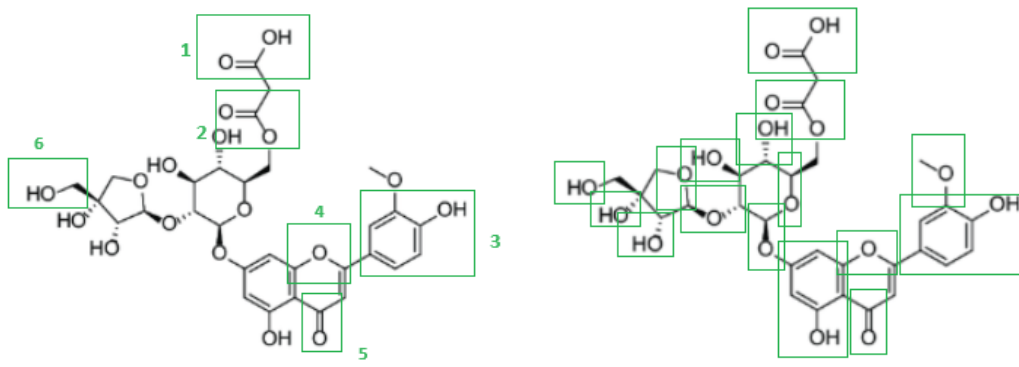
4. Desenhe a fórmula estrutural do trans-paraclorofenol.

5. Considerando as fórmulas estruturais abaixo, diga se elas são isômeras entre si. Em caso positivo, qual o tipo de isomeria existente e por quê.



R: Isomeria Cis-Trans.

6. Observando a molécula abaixo, diga quais funções orgânicas ela apresenta.



R: (1) ácido carboxílico, (2) éster, (3) fenol, (4) éter, (5) cetona e (6) álcool.