

Aluno(a): _____

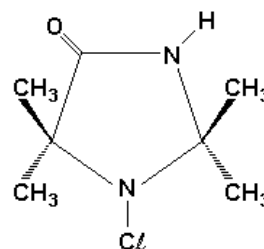
3ª SÉRIE

Conteúdo

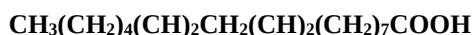
1) (UERJ/2000) Na fabricação de tecidos de algodão, a adição de compostos do tipo N-haloamina confere a eles propriedades biocidas, matando até bactérias que produzem mau cheiro. O grande responsável por tal efeito é o cloro presente nesses compostos.

A cadeia carbônica da N- haloamina acima representada pode ser classificada como:

- a) homogênea, saturada, normal.
- b) heterogênea, insaturada, normal.
- c) heterogênea, saturada, ramificada.
- d) homogênea, insaturada, ramificada.
- e) nenhuma das alternativas anteriores.



2) (PUCRJ/2002) Um grupo de compostos, denominado ácidos graxos, constitui a mais importante fonte de energia na dieta do Homem. Um exemplo destes é o ácido linoleico, presente no leite humano. A sua fórmula estrutural simplificada é:



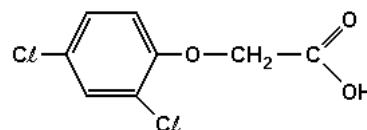
Sua cadeia carbônica é classificada como:

- 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.

3) (UNIRIO/2000) O agente laranja ou 2,4-D é um tipo de arma química utilizada na Guerra do Vietnã como desfolhante, impedindo que soldados se escondessem sob as árvores durante os bombardeios.

Na estrutura do agente laranja, anterior estão presentes:

- a) 4 ligações π e 1 cadeia aromática.
- b) 3 ligações π e 1 cadeia aromática.
- c) 1 cadeia mista e 9 ligações sigma.
- d) 1 cadeia heterogênea e 5 carbonos secundários.
- e) 1 cadeia aromática e 12 ligações sigmas.



Fonte/Referência – Utilize a apostila e o caderno para possíveis dúvidas.