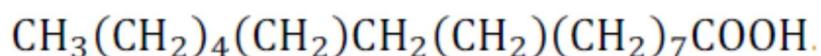




ATIVIDADES DE QUÍMICA

ALUNO:	SÉRIE: 2ª SÉRIE
TURNOS: Manhã	SEGMENTO: Ensino Médio
MATÉRIA: QUÍMICA	DATA: 19/05/2020

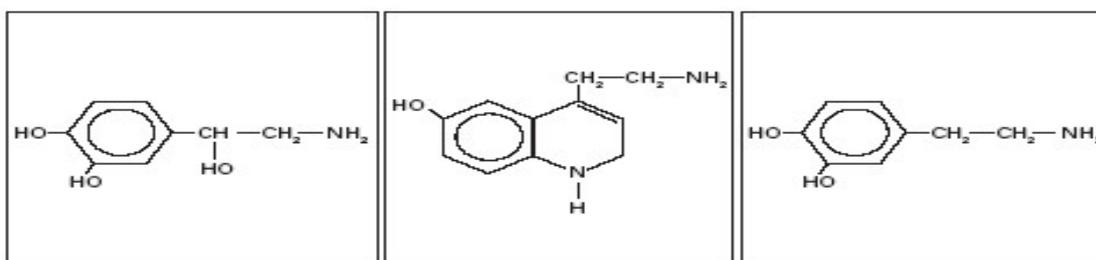
1 - Um grupo de compostos, denominado ácidos graxos, constitui a mais importante fonte de energia na dieta do homem. Um exemplo destes é o ácido linoleico, presente no leite humano. A sua fórmula estrutural simplificada é



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.

2 – As substâncias citadas no quadro abaixo têm em comum as seguintes funções químicas:



noradrenalina

serotonina

dopamina

- a) amida e fenol
- b) amina e fenol
- c) amida e álcool
- d) amina e álcool
- e) álcool e fenol

3 - O 2,2,5-trimetil-3-heptino é um hidrocarboneto cujas moléculas têm cadeia carbônica:

- I. insaturada
- II. ramificada
- III. aromática

Dessas afirmações, somente

- a) I é correta.
- b) II é correta.
- c) III é correta.
- d) I e II são corretas.
- e) I e III são corretas.

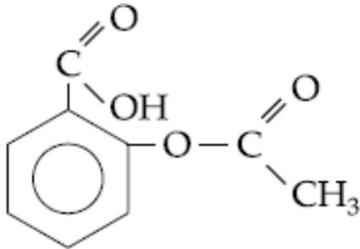
4 - A fórmula estrutural da capsaicina foi elucidada pelos cientistas em 1919 e é representada por:



Assinale a alternativa que apresenta SOMENTE funções químicas oxigenadas nesse composto.

- a) cetona e álcool
- b) cetona e benzeno
- c) fenol e éter
- d) amida e cetona
- e) álcool e éter

5 - Dado o composto abaixo:



Determine:

- Sua classificação: Aberta ou cíclica ou mista, saturada ou insaturada, Homogênea ou Heterogênea etc.

- Quais as funções orgânicas presentes na substância?