



CANAL SEDUC-PI3



PROFESSOR (A):

FELIPE ROSAL



DISCIPLINA:

Química



CONTEÚDO:

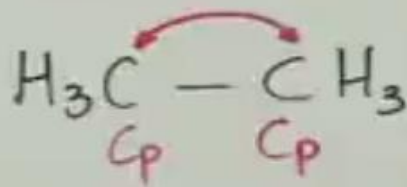
**Introdução ao
estudo da
química orgânica.**



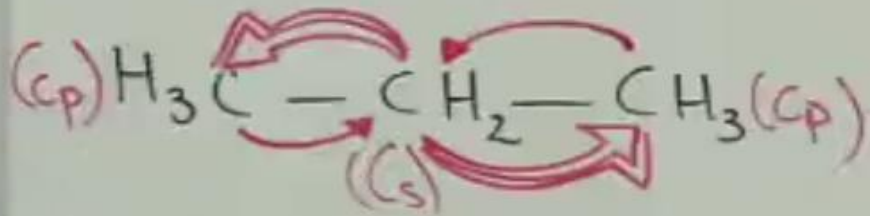
TEMA GERADOR:

PAZ NA ESCOLA

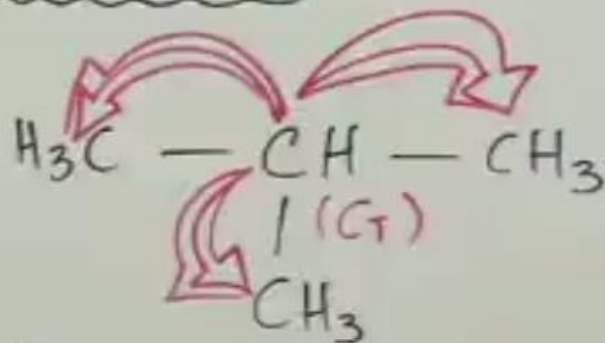
* PRIMÁRIO



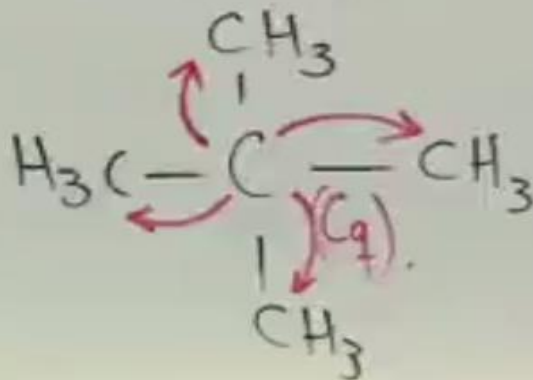
* SECUNDÁRIO

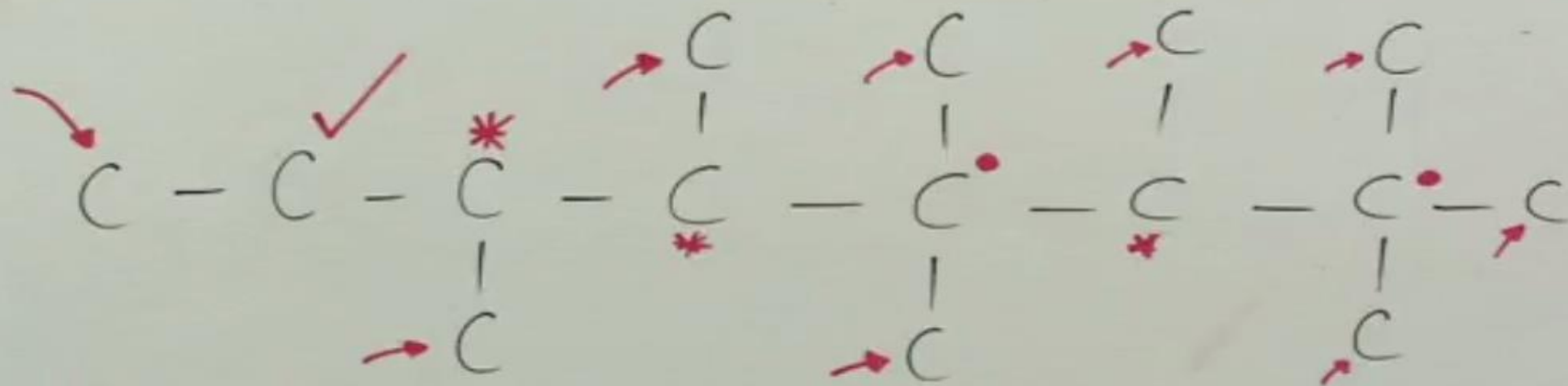


* TERCIÁRIO



* QUATERNÁRIO





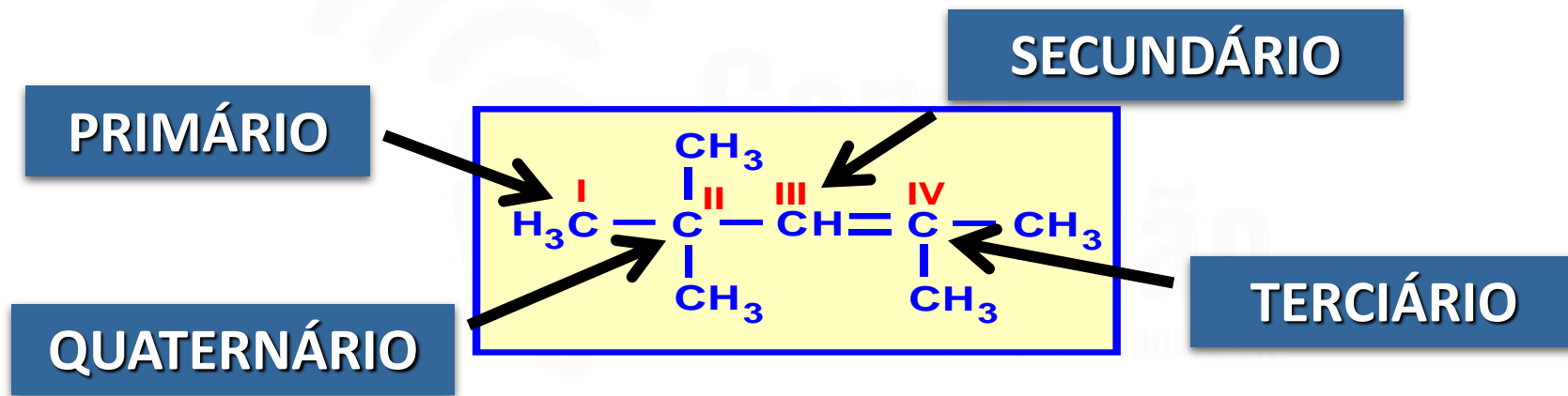
$$C_p = 9 \checkmark$$

$$C_T = 3 *$$

$$C_s = 1 \checkmark$$

$$C_q = 2 \bullet$$

01) Considere a cadeia a seguir

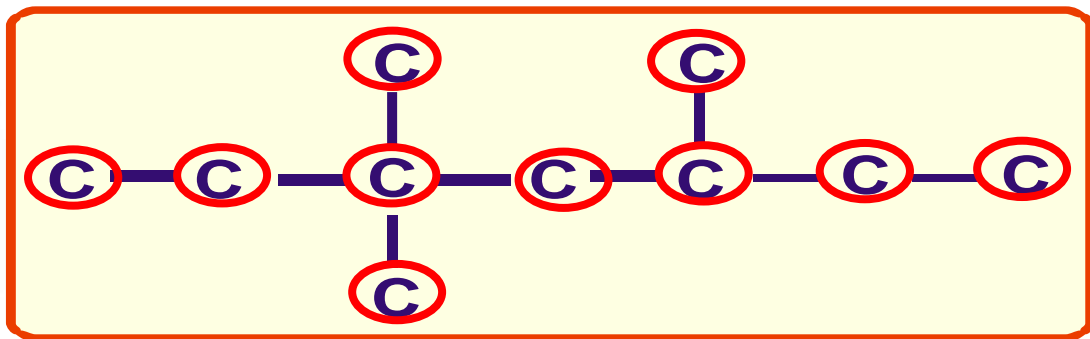


Os carbonos numerados classificam-se respectivamente, como:

- a) primário, terciário, quaternário, secundário.
- b) primário, quaternário, secundário, terciário
- c) secundário, quaternário, terciário, primário.
- d) terciário, secundário, primário, quaternário.
- e) terciário, primário, secundário, quaternário.

02) A cadeia carbônica abaixo apresenta “x” carbonos primários, “y” carbonos secundários, “z” carbonos terciários e “k” carbonos quaternários, sendo os números “x”, “y”, “z” e “k”, respectivamente:

Primários:	5
Secundários:	3
Terciários:	1
Quaternários:	1



a) 5, 3, 1 e 1.

b) 4, 2, 3 e 1.

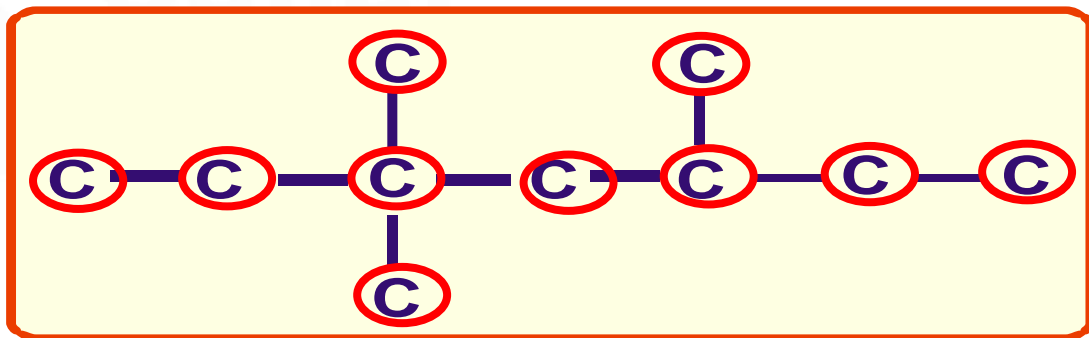
b) 2, 4, 2 e 2.

d) 3, 2, 5 e 0.

e) 1, 4, 2 e 3.

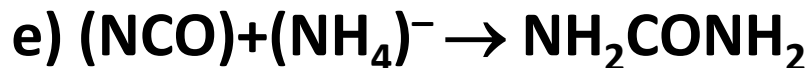
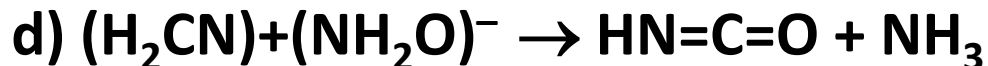
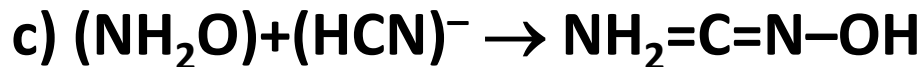
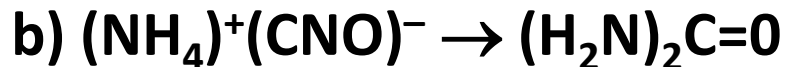
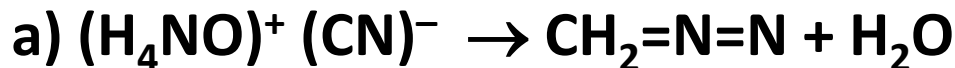
02) A cadeia carbônica abaixo apresenta “x” carbonos primários, “y” carbonos secundários, “z” carbonos terciários e “k” carbonos quaternários, sendo os números “x”, “y”, “z” e “k”, respectivamente:

Primários:	5
Secundários:	3
Terciários:	1
Quaternários:	1

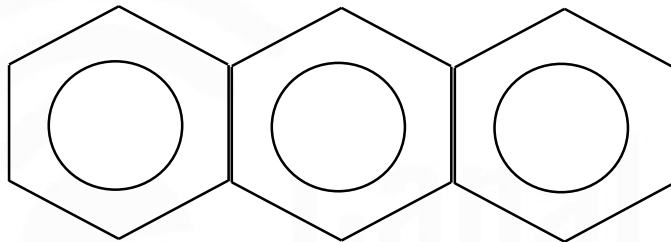


EXERCÍCIO DE FIXAÇÃO

01. A produção da ureia, por Wöther, a partir do aquecimento do cianato de amônio, coincide com o começo da Química Orgânica como ciência e com o fim do Vitalismo (Teoria da Força Vital), segundo o qual somente seres vivos poderiam sintetizar compostos orgânicos. Escolha a equação que representa esse marco histórico.



02. O composto orgânico que apresenta a fórmula estrutural:



possui respectivamente

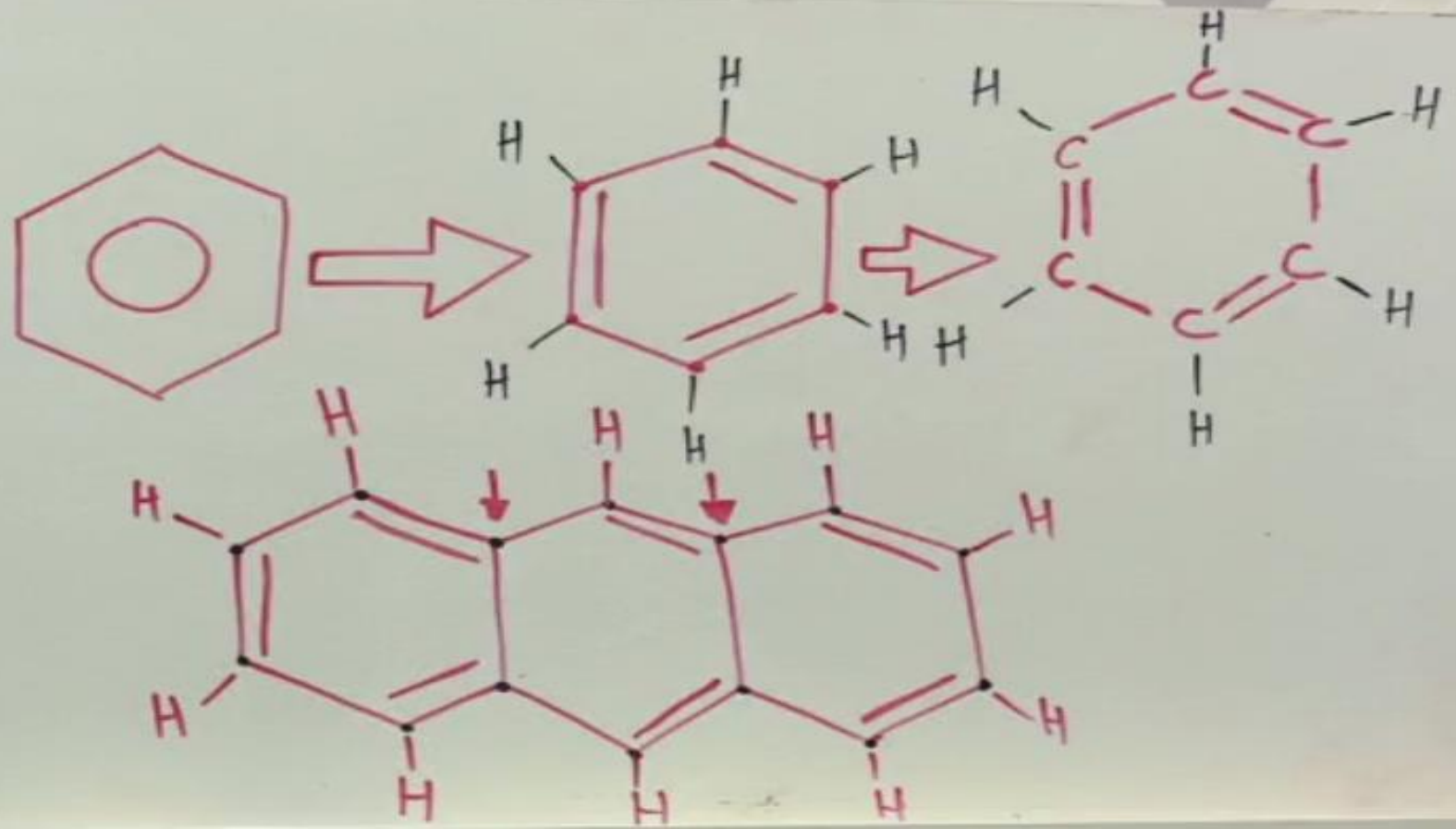
A) 12 C e 15 H

C) 13 C e 16 H

E) 14 C e 11 H

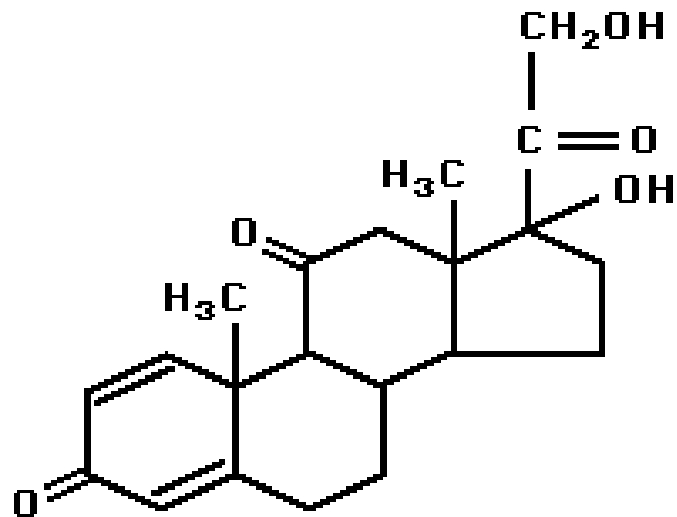
B) 14 C e 10 H

D) 14 C e 12 H



14C
10H

03. A PREDNISONA é um glicocorticóide sintético de potente ação anti-reumática, antinflamatória e antialérgica, cujo uso, como de qualquer outro derivado da cortisona, requer uma série de precauções em função dos efeitos colaterais que pode causar. Os pacientes submetidos a esse tratamento devem ser periodicamente monitorados, e a relação entre o benefício e reações adversas deve ser um fator preponderante na sua indicação.



Com base na fórmula estrutural apresentada anteriormente, qual o número de átomos de carbono terciários que ocorrem em cada molécula da prednisona?

- a) 3 b) 4 c) 5 d) 6 e) 7



Canal
Educação

PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA



Canal
Educação

PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA