FUNÇÕES NITROGENADAS



Aluno:

(UCDB) A xilocaína é uma substância sintética muito utilizada como anestésico local em tratamentos dentários e pequenas cirurgias. Observe sua estrutura a seguir.

$$\begin{array}{c|c} \text{CH}_3 \\ & \text{N} - \text{C} - \text{CH}_2 - \text{N} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3 \\ & \text{I} & \text{O} & \text{CH}_2 - \text{CH}_3 \\ & \text{CH}_3 \end{array}$$

Baseando-se na estrutura apresentada, pode-se afirmar que

- a) apresenta uma função amida e uma função amina secundária.
- b) apresenta uma função cetona, uma função amina secundária e uma função amina terciária.
- c) apresenta uma função cetona e duas funções aminas secundárias.
- d) é um aminoácido.
- e) apresenta uma função amida e uma função amina terciária.

Relacione as colunas a seguir.

Coluna 1

(II)
$$\begin{matrix} \mathsf{O} \\ \mathsf{II} \\ \mathsf{CH_3} - \mathsf{C} - \mathsf{NH} - \mathsf{CH_3} \end{matrix}$$

$$\begin{array}{c} \text{CH}_3 - \begin{array}{c} \text{C} - \text{N} - \text{CH}_3 \\ \text{C}_2 \text{H}_5 \end{array}$$

Coluna 2

() 2-nitropropano

() Propanodinitrilo

() Propano-1,3-diamina

() N-metiletanamida

() N-etil-N-metiletanamida

(PUC-SP) A anilina é um composto que pertence à função

- a) amida.
- b) nitrila.
- c) amina.
- d) nitrocomposto.
- e) aromática.

(FCAP) Escolha a alternativa correta em relação às nomenclaturas dos compostos a seguir.

- a) Tolueno, anilina, ácido benzoico e nitrobenzeno.
- b) Aminobenzeno, fenol, ácido benzoico e nitrobenzeno.
- c) Tolueno, fenol, ácido benzoico e anilina.
- d) Amidobenzeno, fenol, ácido benzoico e nitrobenzeno.
- e) Cianeto de fenila, bromobenzeno, ácido benzoico e fenilamina.