

Nombre:

13. ¿Cuántos carbonos secundarios existen en la estructura del siguiente compuesto?

5 - etil - 2, 3, 5 - trimetil heptano

Rpta.:

14. No corresponde a un alcano:

- a) C_2H_4 c) C_2H_6 e) C_5H_{12}
b) C_3H_8 d) CH_4

15. Determine la cantidad de hidrógenos que posee en su estructura el 2, 2, 3 trimetil pentano.

Rpta.:

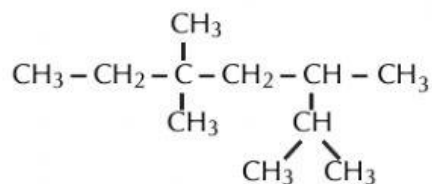
Tú puedes

1. Respecto a los alcanos señalar verdadero (V) o falso (F) según corresponda:

- a) Son solubles en agua. ()
b) Se usan como combustibles. ()
c) Son muy activos químicamente. ()

Rpta.:

2. Determine la masa molar del:

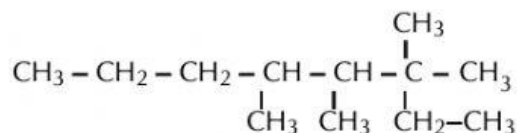


- a) 154 b) 153 c) 156 d) 155 e) 159

3. La atomicidad del $\text{C}_n\text{H}_{2n+2}$ es igual a 23, determine el número de carbonos cuaternarios que tiene el compuesto.

- a) 1 b) 2 c) 3 d) 4 e) 5

4. Nombrar:



Rpta.:

5. Relacionar correctamente:

- | | |
|-------------------------------|------------|
| I. C_5H_{12} | a) Propano |
| II. C_8H_{18} | b) Pentano |
| III. C_3H_8 | c) Octano |

Rpta.: I ____; II ____; III ____