

EVALUACION DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

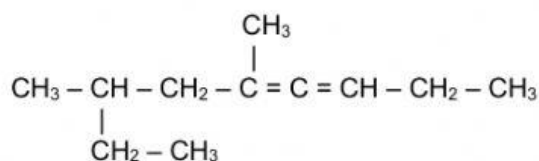
TERCERO

1. Indica la cantidad de enlaces π y σ .



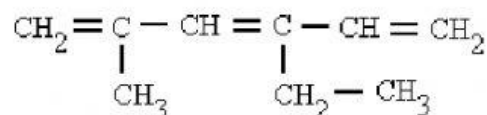
- a) 4; 14 b) 11; 1 c) 17; 4 d) 6; 8 e) 4; 17

2. Indicar la cantidad de carbonos secundarios.



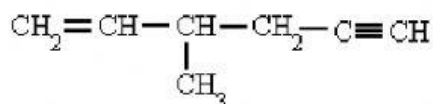
- a) 1 b) 2 c) 3 d) 4 e) 5

3. Indica la cantidad de enlaces π y σ .



- a) 3; 8 b) 4; 11 c) 3; 24 d) 3; 22 e) 3; 19

4. Calcular $M = \pi + \sigma$.



- a) 19 b) 16 c) 18 d) 17 e) 20

5. Un alcohol y una cetona se representan, en general:

- a) $\text{R} - \text{OH}$ y $\text{R}' - \text{OH}$ b) $\text{R} - \text{CHO}$ y $\text{R} - \text{OH}$ c) $\text{R} - \text{COOH}$ y $\text{R} - \text{CO} - \text{R}'$
d) $\text{R} - \text{OH}$ y $\text{R} - \text{CO} - \text{R}'$ e) $\text{R} - \text{OH}$ y $\text{R} - \text{COOH}$

6. ¿Qué compuestos se relacionan correctamente con la función indicada?.

- I. $\text{CH}_3 - \text{O} - \text{CH}_3$ Ester
II. $\text{CH}_3 - \text{COOH}$ Acido Carboxílico
III. $\text{CH}_3 - \text{CO} - \text{CH}_3$ Eter

IV. $\text{CH}_3 - \text{COO} - \text{CH}_3$ Cetona

- a) I y II b) Sólo II c) I y III d) Sólo IV e) I, II y III

Completa

7. Pentatetracontano

8. doeicosno

9. $\text{C}_{35}\text{H}_{72}$

10. $\text{C}_{14}\text{H}_{30}$