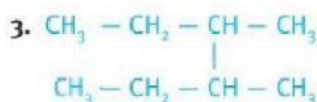
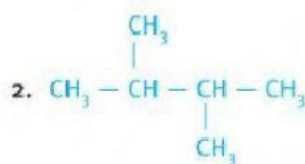
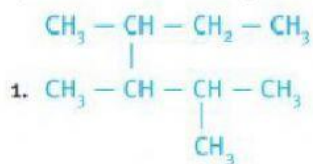
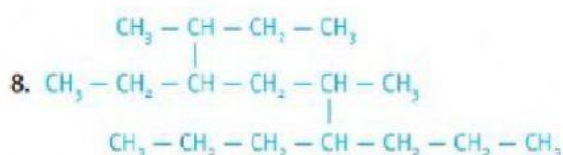
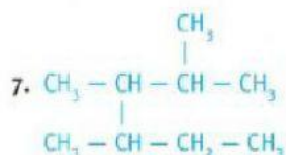
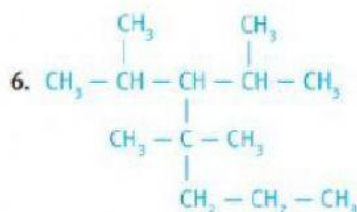
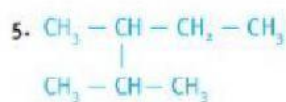


EVALUACIÓN DE HIDROCARBUROS

1) Escribe en la línea que está debajo de cada fórmula el nombre IUPAC correcto.

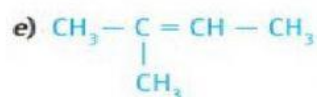
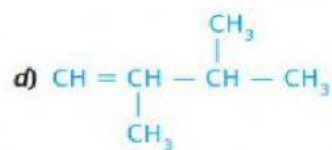
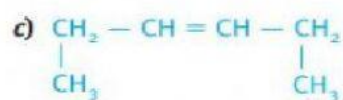
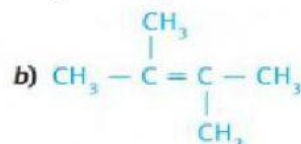
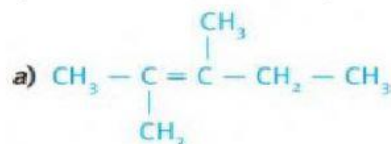


4. C_2H_{16} (cualquier isómero con esta fórmula)



CONTESTA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS Y ESCRIBE LA RESPUESTA AL FRENTE EN LA CASILLA

2) Identifica la estructura del siguiente compuesto: 2,3-dimetil-2-penteno



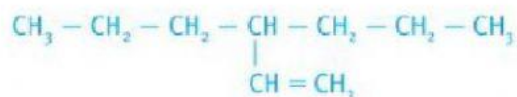
3) Identifica la estructura correcta del 4-etil-2-hepteno

- a) $\text{CH}_3 - \underset{\text{CH}_2 - \text{CH}_3}{\text{CH}} - \text{CH}_2 - \text{CH} = \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$ b) $\text{CH}_3 - \text{CH} = \underset{\text{CH}_2 - \text{CH}_3}{\text{CH}} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$
- c) $\underset{\text{CH}_2 - \text{CH}_3}{\text{CH}} = \text{CH} - \text{CH}_2 - \underset{\text{CH}_2 - \text{CH}_3}{\text{CH}} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$ d) $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH} = \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$
- e) $\text{CH}_3 - \text{CH} - (\text{CH}_3) \text{CH} = \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$

4) Identifica la estructura del compuesto 4,4,5-trimetil-2-hexeno

- a) $\text{CH}_3 - \underset{\text{CH}_3}{\overset{\text{CH}_3}{\text{C}}} - \text{CH}_2 - \underset{\text{CH}_3}{\text{CH}} - \text{CH} = \text{CH}_2$ b) $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \underset{\text{CH}_3}{\overset{\text{CH}_3}{\text{C}}} - \text{CH} = \underset{\text{CH}_3}{\text{CH}}$
- c) $\text{CH}_3 - \text{CH} = \underset{\text{CH}_3}{\overset{\text{CH}_3}{\text{C}}} - \underset{\text{CH}_3}{\text{CH}} - \text{CH}_3$ d) $\text{CH}_2 = \underset{\text{CH}_3}{\text{C}} - \underset{\text{CH}_3}{\overset{\text{CH}_3}{\text{C}}} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$
- e) $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH} = \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$

5) Identifica el nombre de la siguiente fórmula usando el sistema IUPAC.



- a) 4-propil-1-hexeno d) 4-propil-1-hepteno
- b) 3-propil-1-hexeno e) 1-propil-1-hepteno
- c) 3-propil-2-hexeno