

NOMBRE DEL ALUMNO: _____

ESPECIALIDAD: _____

INSTRUCCIONES: RESUELVE LA SIGUIENTE EVALUACIÓN, REALIZA LOS EJERCICIOS EN TU LIBRETA PARA PODER OBTENER LA RESPUESTA CORRECTA.

1.- Indica la fórmula global de los siguientes alquenos:

- a. Propeno C₅ H₁₀
- b. 3 - hepteno C₃ H₆
- c. 1 – penteno C₇ H₁₄

2.- Nombra la siguiente fórmula $\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$

- a) 1-Buteno b)1-Butano c) 3-Buteno

3. Nombra la siguiente fórmula $\text{CH}_3 - \text{CH} = \text{CH} - \text{CH}_3$

- a)3-Buteno b)2-Buteno c)2-Butano

4. El nombre del siguiente alqueno es: $\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{CH}_3$

- a) 1-Propano b)2-Propeno 1-Propeno

5. Nombra los siguientes alquenos:

- $\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$: _____
- $\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$: _____
- $\text{CH}_3 - \text{CH} = \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$: _____
- $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH} = \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$: _____
- $\text{CH}_3 - \text{CH} = \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$: _____

6.- Nombra el siguiente alqueno: C₅ H₁₀

- a) Penteno b) Pentano c) Pentino

7. Nombra el siguiente alqueno: C₆ H₁₂

8. Nombra los siguientes alquenos:

- a. C₂ H₄ : _____

b. C_3H_6 : _____

c. C_4H_8 : _____

d. C_5H_{10} : _____

e. C_6H_{12} : _____

10. Indica la fórmula global del siguiente alqueno:

Penteno

a) C_5H_{10}

b) C_5H_{11}

c) C_5H_9

11. Indica la fórmula global del: Hepteno

a) C_7H_{14}

b) C_7H_{15}

c) C_7H_{13}

12. Subraya el alqueno:

a) C_3H_8

b) C_5H_{12}

c) C_8H_{16}

d) C_4H_{10}

e) C_6H_{14}