

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



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



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:  $C_5 H_{10}$



7. Nombra el siguiente alqueno:  $C_6 H_{12}$

8. Nombra los siguientes alquenos:

- a.  $C_2H_4$ : \_\_\_\_\_

b.  $C_3 H_6$ : \_\_\_\_\_

c.  $C_4 H_8$ : \_\_\_\_\_

d.  $C_5 H_{10}$ : \_\_\_\_\_

e.  $C_6 H_{12}$ : \_\_\_\_\_

10. Indica la fórmula global del siguiente alqueno:

Penteno

a)  $C_5 H_{10}$

b)  $C_5 H_{11}$

c)  $C_5 H_9$

11. Indica la fórmula global del: Hepteno

a)  $C_7 H_{14}$

b)  $C_7 H_{15}$

c)  $C_7 H_{13}$

12. Subraya el alqueno:

a)  $C_3 H_8$

b)  $C_5 H_{12}$

c)  $C_8 H_{16}$

d)  $C_4 H_{10}$

e)  $C_6 H_{14}$