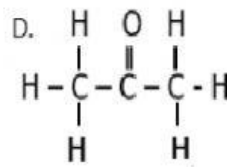
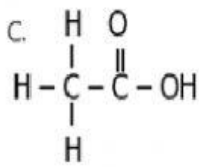
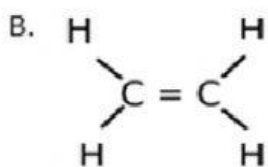
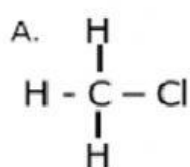


NOMBRE _____ GRADO _____ FECHA _____

CON BASE EN LO ESTUDIADO Y APRENDIDO SELECCIONE LA RESPUESTA CORRECTA

1. Los hidrocarburos son compuestos orgánicos formados por:
A. Carbono y oxígeno
B. Carbono e hidrógeno
C. Carbono, hidrógeno y oxígeno
D. Hidrógeno y oxígeno
2. Los hidrocarburos saturados, también son conocidos como:
A. Alcanos B. Alquenos C. Alquinos D. Aromáticos
3. La fórmula estructural que representa un hidrocarburo insaturado es:



4. Los alcanos son hidrocarburos:
A. Insaturados
B. Aromáticos
C. Saturados
D. Con enlace múltiple
5. Los hidrocarburos insaturados contienen
A. Enlace sencillo
B. Enlace doble
C. Enlace Triple
D. Enlace doble y triple

Los alcanos, alquenos y alquinos pueden representarse con base en las siguientes fórmulas (ver tabla), donde C es carbono, H es hidrógeno, n (número de carbonos)

Alcanos	Alquenos	Alquinos
C_nH_{2n+2}	C_nH_{2n}	C_nH_{2n-2}

6. Con base en lo anterior, de los siguientes compuestos representa un alqueno

- A. C_9H_{20}
- B. C_7H_{14}
- C. C_5H_8
- D. $C_{10}H_{22}$

7. De los siguientes compuestos es no es un compuesto orgánico:

- A. C_2H_5OH
- B. CO_2
- C. CH_4
- D. $C_6H_{12}O_6$

8. De las siguientes afirmaciones es correcta para C_4H_{10}

- A. Este compuesto tiene un enlace doble
- B. Es un compuesto saturado
- C. Este compuesto tiene un enlace triple
- D. Es un compuesto aromático

9. Los hidrocarburos aromáticos son compuestos:

- A. Con enlace sencillo, saturados
- B. Con enlace doble, saturados
- C. Anillos de seis carbonos, insaturado
- D. Anillos de seis carbonos, saturado

10. De los siguientes hidrocarburos, corresponde a un alqueno:

- A. $CH_3-CH_2-CH_2-CH_3$



- C. $CH\equiv C-CH_2-CH_3$
- D. $CH_3-CH_2-CH_2-CH=CH_2$