

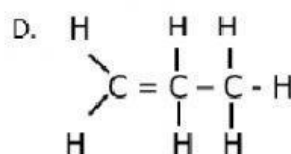
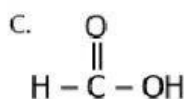
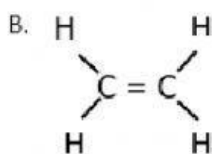
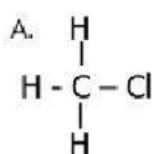
NOMBRE _____ GRADO _____ FECHA _____

CON BASE EN LO ESTUDIADO Y APRENDIDO SELECCIONE LA RESPUESTA CORRECTA

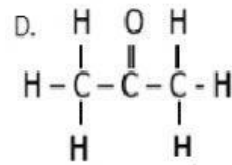
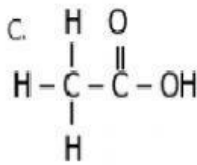
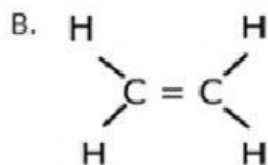
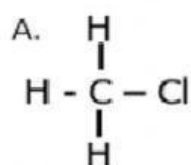
1. ¿Qué elemento debe estar presente en un compuesto orgánico?

- A. Carbono B. oxígeno C. Nitrógeno D Hidrógeno

2. De la siguiente estructura es incorrecta:



3. La fórmula estructural que representa un hidrocarburo insaturado es:



4. Los alcanos son hidrocarburos:

- A. Saturados
B. Aromáticos
C. Insaturados
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 alcano

- A. C_9H_{10}
- B. C_7H_{16}
- C. C_5H_8
- D. $C_{10}H_{20}$

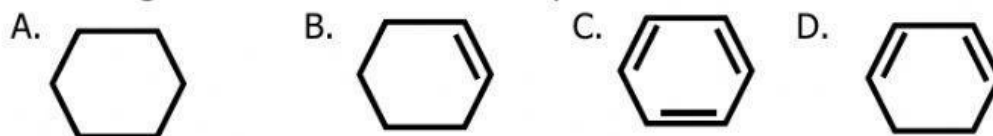
7. De los siguientes compuestos es no es un compuesto orgánico:

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

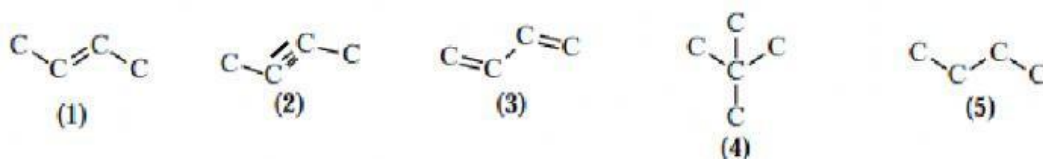
8. De las siguientes afirmaciones es correcta para C_4H_8

- 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. De las siguientes estructuras corresponde a un aromático



10. De las siguientes estructuras corresponde a hidrocarburos insaturados



- A. 2 y 5
- B. Todos menos 2
- C. Todos menos 5
- D. Todos menos 4 y 5