

TALLER DE QUÍMICA

ESTUDIANTE: \_\_\_\_\_ AÑO DE BACHILLERATO: \_\_\_\_\_

TEMA: TIPOS DE CARBONO Y CICLO DEL CARBONO.

1. Seleccione la respuesta correcta.

- a. Un átomo de carbono forma enlaces ..... muy estables, estos pueden ser simples, dobles o triples, lo cual le permite unirse con otros elementos para formar varios compuestos.

- Covalentes  
 Iónicos  
 Metálicos

- b. Un carbono secundario es aquel que está unido a ..... y el resto de los enlaces están unidos a otros átomos que pueden ser o no de hidrógeno.

- Tres átomos de carbono  
 Dos átomos de carbono  
 Cuatro átomos de hidrógeno

- c. Los compuestos orgánicos están formados principalmente por:

- C, H, O, N, P, S, F, Cl, Br, y I  
 C, H, O, N, P, S, F, Al, B, y Y  
 C, H, O, N, P, s, F, Ca, Ga, y Ta

- d. Los compuestos orgánicos siempre tienen en su estructura:

- Azufre       Oxígeno       carbono       hidrógeno

2. Decida si los compuestos presentados son orgánicos o inorgánicos

a.  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$  =

\_\_\_\_\_

b.  $\text{Na CO}_3$  =

\_\_\_\_\_

c.  $\text{CH}_3 - \text{NH}_2$  =

\_\_\_\_\_

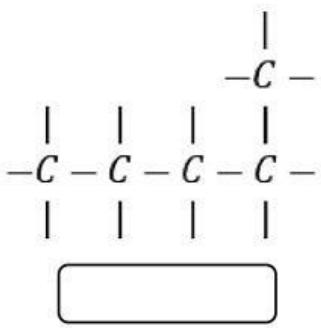
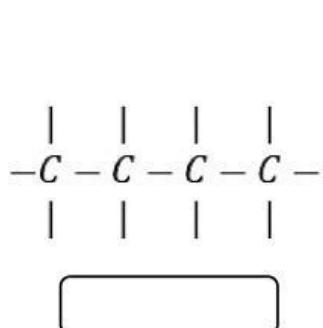
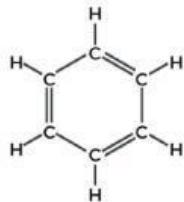
e.  $\text{C}_6\text{H}_5\text{Cl}$  =

\_\_\_\_\_

d.  $\text{NH}_4\text{NO}_3$  =

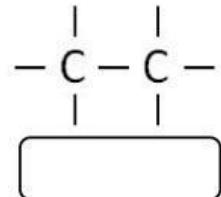
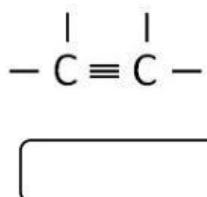
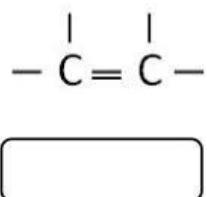
\_\_\_\_\_

3. Indique si es una cadena abierta, cerrada o ramificada



- Lineal
- ramificada
- cerrada

4. Indique que tipo de enlace covalente unen a los siguientes átomos de carbono.



- Simple
- Doble
- triple