

ESTUDIANTE:

AÑO DE BACHILLERATO:

TEMA: TIPOS DE CARBONO Y CICLO DEL CARBONO.

1. Seleccione la repuesta 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

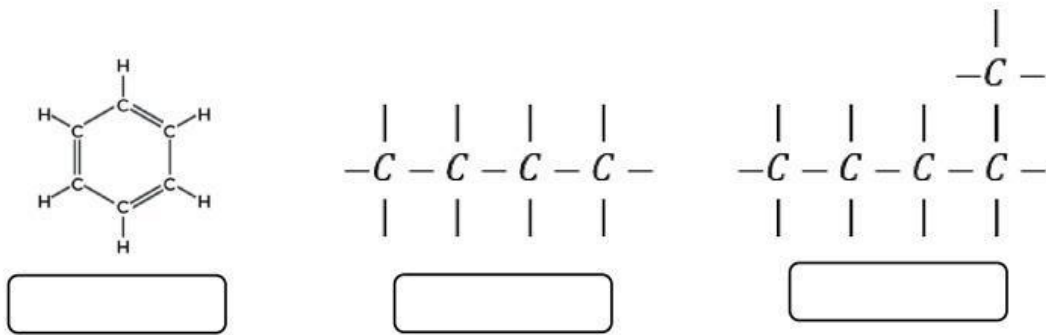
- d. Los compuestos orgánicos siempre tienen en su estructura:

☐ Azufre☐ Oxígeno☐ carbono☐ hidrógeno

2. Decida si los compuestos presentados son orgánicos o inorgánicos

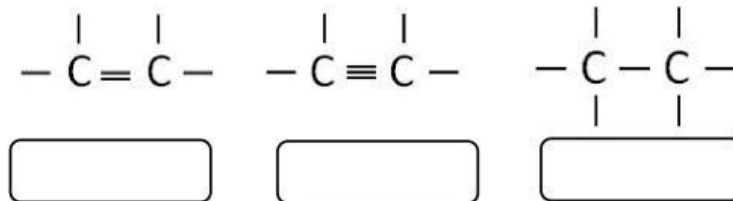
a. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$ =b. Na CO_3 =c. $\text{CH}_3 - \text{NH}_2$ =e. $\text{C}_6\text{H}_5\text{Cl}$ =d. NH_4NO_3 =

3. Indique sí 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