



## Evaluación de Química

Nombre y Apellido:

Fecha:

### Criterios de Evaluación

- Interpretación y cumplimiento de consigna. (Se descontarán 50 centésimos hasta un punto).
- Coherencia y precisión en la redacción.
- Utilización de vocabulario específico y conocimiento disciplinar.
- Ortografía (Se descontarán 10 centésimos por error hasta un punto).
- Presentación: (sin tachadura ni enmiendas. Se descontaran hasta 50 centésimos).

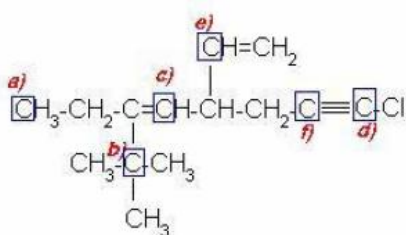
1- En química orgánica prevalecen algunos elementos mas que otros, en base a ello:

- Enumera dichos elementos.
- Estos elementos forman compuestos orgánicos. De ellos indica un mínimo de 5 características.

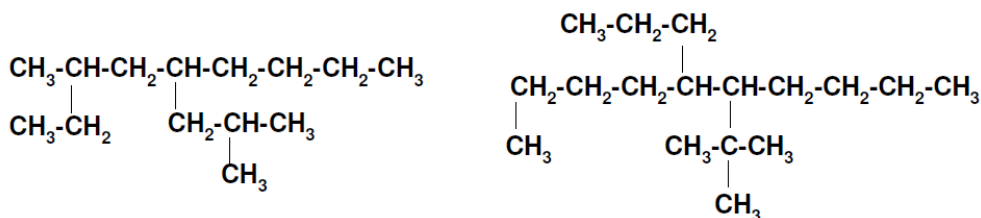
2- Hibridación

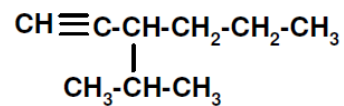
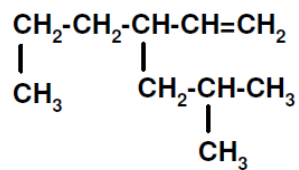
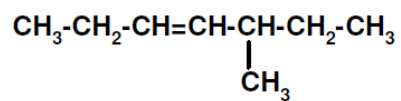
- ¿Qué es hibridación?
- Explica y justifica utilizando la gráfica de energía hibridación  $sp^2$  que puede sufrir átomo el carbono.
- ¿Qué geometría molecular le corresponde? Esquematice
- ¿Qué tipo de ligadura representa? Ejemplifique

3- Observe el siguiente compuesto orgánico y resalte cuales son carbonos secundarios. Justifique.



4- Según la nomenclatura trabajada y estudiada. Nombra los siguientes compuestos.





5- Realiza los siguientes compuestos orgánicos.

- a- 3-etil-4-isopropil-5-metilheptano
- b- 2,3 dimetilbutano
- c- 2,3,3,4-tetrametil – 1- penteno
- d- 2 – metil 2-buteno.
- e- 3-isopropil-4-metil-1-hexino.