

## PLAN DE MEJORAMIENTO DE QUIMICA GRADO 11 SEGUNDO PERIODO

PROFESOR: CESAR CORDOBA

### CUESTUIONARIO

NOTA: el trabajo debe ser presentado en hojas de bloc escrito a mano o en computador.

1. Elabora una consulta donde expliques porque es importante el análisis químico
- 2.Cuál es la importancia de la química orgánica
3. Nombre por lo menos dos diferencias entre la química orgánica y la química inorgánica
4. Qué sustancias se encuentran regularmente en los compuestos orgánicos
5. Elabora un mapa conceptual sobre el tema Introducción a la química orgánica
6. Porque es importante el átomo de carbono en la tabla periódica, explica su estado natural, cuáles son sus enlaces, la configuración electrónica y el concepto de hibridación.
7. Cual es la clasificación de los compuestos orgánicos y explica cada uno de ellos con ejemplos
8. Explica la función hidrocarburo, que compuestos pertenecen a esta familia, describe cada uno con ejemplos.
9. Indica los tipos de sistema de nomenclatura en química organica describe cada uno de ellos y de ejemplos.
10. Explica la nomenclatura de los hidrocarburos saturados y no saturados de ejemplos para cada uno.
11. Escribe la fórmula para cada uno de los siguientes compuestos
  - a. 2,2,4,4-tetrametilpentano
  - b. 4-etil-2,5,6-trimetiloctano
  - c. 7-etil-3-metildecanoMETIL- 3 PROPIL -4 ETIL CICLO PENTANO  
1-ETIL,- 3,6 DIPROPIL CICLO EXANO

ETIL CICLO BUTANO

1 ETIL- 6,6 DI METIL CICLO HEXANO

1 METIL, 3,4 DI ETIL CICLO PENTANO

3 PROPIL, 1 EMTIL CICLO PENTANO

1 METIL, 2 ETIL CICLO HEXNO

3 BROMO – 4 CLORO- 3 ETIL CICLO PENTANO

4 BUTIL- 3 CLORO- 5 ETIL CICLO HEXANO

3 DIETIL, 4 METIL, 6 BUTIL DECANO

4 ETIL 5 METIL HEPTANO

5,5 DIETIL, 2 METIL ,4 PROPIL DECANO

3,3 DIETIL, 4,4 DI METIL NONANO

2,2, 3,3 TETRA METIL OCTANO

3 ,5 DIETIL – 4 BUTIL , 6,2 DIMETIL HEXANO

3 CICLO PROPANO, 5 CLORO HEPTANO

2 CICLO BUTANO 4 BROMO PENTANO

2 PROPIL, 5 BUTIL PENTANO

4 ETIL , 5 METIL , 3 ,4 DIPROPIL HEXANO

4 METIL ,3ETIL ,2 PROPIL CICL

12. Escribe el nombre de las siguientes formulas

