

Asignatura: QUÍMICA    Periodo: 3    AÑO 2015

Docentes: Wilmer Alberto Enriquez

Grados: 11

Tipo de actividad: Taller

Fecha de ejecución: \_\_\_\_\_

### Indicadores de desempeño

Realiza un análisis elemental cualitativo para identificar Carbono, Hidrógeno, Oxígeno y Nitrógeno en materiales orgánicos.

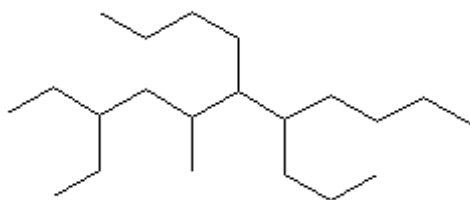
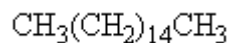
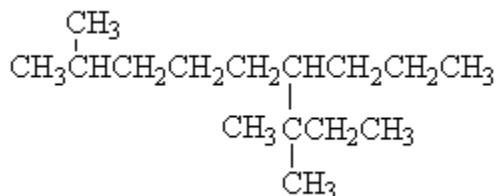
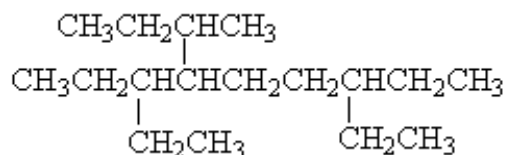
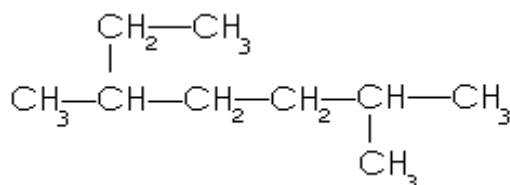
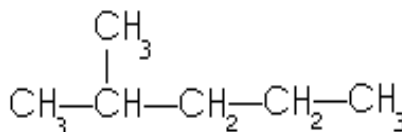
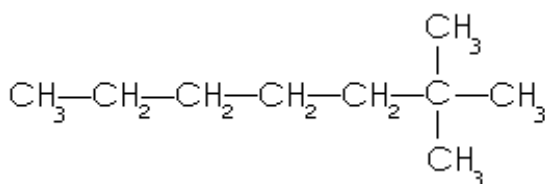
Vincula los intereses científicos con su proyecto de vida, manifestando inquietudes de saber acerca de problemas científicos.

### INSTRUCCIONES

1. Repasa los contenidos temáticos dados en clase que están tu cuaderno
2. Lee cuidadosamente el taller.
3. Soluciona las preguntas establecidas.
4. Entrega el taller resuelto, marcado con tu nombre y apellido, grupo, asignatura, en la única fecha programada por la coordinación académica.
5. Sustenta a tu profesor a través de una prueba escrita el tema aquí desarrollado.

### CONTENIDO

1. Dar el nombre a los siguientes compuestos

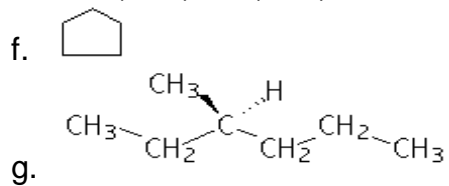


2. Escribe la fórmula para los siguientes alcanos.

- a) 2-metilpentano
- b) 2,3,4-trimetilhexano
- c) 2-metil-3-etil-1-hexano
- d) 3,3-dimetilbutano
- e) 2,4-dimetiloctano

3. En las siguientes estructuras indicar la formula molecular de cada una de ellas:

- a.  $\text{CH}_3\text{-CH=CH}_2$
- b.  $\text{H}_3\text{C-CH-(CH}_3\text{)-CH}_3$
- c.  $\text{H}_3\text{C-CH-CH}_3$
- d.  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_3$
- e.  $\text{CH}_2(\text{CH}_3)\text{-CH}(\text{CH}_3)\text{CH}_3$



4. Escribe la fórmula para los siguientes Ciclo alcanos.

- A. 1,1-dimetil 4-Isobutil-ciclohexano
- B. 3-metil 1-Isopropil-ciclohexano
- C. 1-Ciclobutil-2-ciclopropiletano
- D. 2-metil 1-Etil- -4-propilciclohexano
- E. 1-Ciclohexilbutano
- F. 2-Ciclohexil-4-ciclopropilhexano