

GUÍA ORIENTATIVA QUÍMICA ORGÁNICA I. PREVIOS

DOCENTES: Chino Ana - Gutierrez Susana - Ortíz Paola

ACTIVIDADES:

1. Dados los siguientes compuestos:
 - a) 2-metil, 3,5- octadiona
 - b) Ácido 3-fenil-2-pentenoico
 - c) 2-etil, 3-metilpentanal
 - d) 2,3-dimetil ciclohexanol
 - e) 4-etil, 6-metil-4-hepten-2-ol
 - f) Etoxi butano
 - g) Etanoato de metilo
 - h) 5,6-dimetil-3-nonino
2. Realice su estructura semidesarrollada
3. Para el compuesto a) dibuje y nombre un isómero de cadena, uno de posición y uno de función.
4. Para el compuesto b) encuentra el carbono quiral y dibuje y nombre los enantiómeros correspondientes.
5. Elige dos compuestos de la lista y dibuja y nombra sus isómeros de cadena.
6. Escribe y nombra los isómeros geométricos del e)
7. ¿cual es el isómero de función del f)?
8. ¿Se puede escribir un isómero de posición del c)?
9. ¿Qué isomería puede presentar el d)? Mencionalas
10. ¿Que isomería puede presentar el h)? Mencionalas
11. Ordena los compuestos de la lista según su orden creciente para su punto de ebullición. Justifica