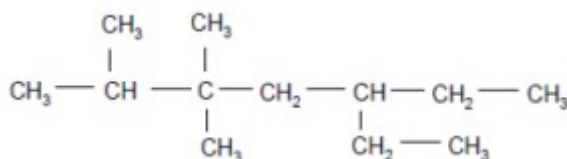


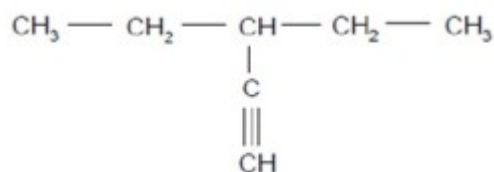
TRABAJO PRÁCTICO INTEGRADOR: QUÍMICA ORGÁNICA II

1. Nombrar los siguientes compuestos:

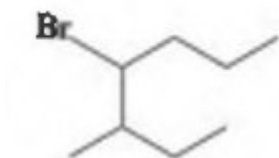
a)



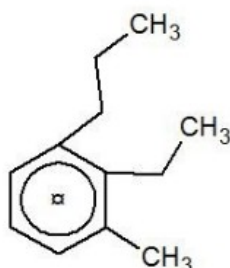
b)



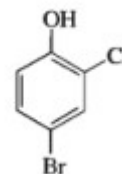
c)



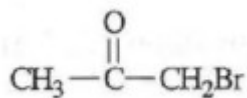
d)



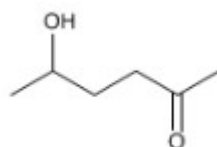
e)



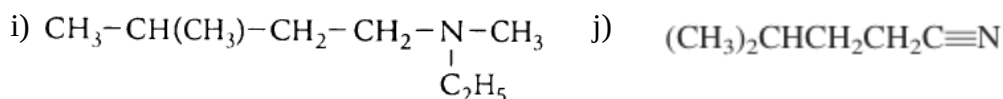
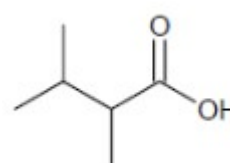
f)



g)



h)



2. Dar las estructuras de los siguientes compuestos:

- 3,3,6-trietil-6-metiloctano
 - 3-etil-2,4-dimetil-3-hepteno
 - 3-bromo-2-cloro-4-metilhexano
 - acetato de terc-butilo
 - ciclohexanocarboxilato de ciclopropilo
 - N-etil-1,2-dimetilbutanamina
 - 3-metil-3-pentanol
 - 3,4-dimetilpentanal
 - 2-metil-3-pentanona
 - anhídrido etanoico 2-metilpropanoico
- Dar 4 isómeros del 1-butanol y clasificar estas isomerías. Dibuje todas las estructuras.
 - Dar 4 isómeros del 2-cloro-etoxi-butano y clasificar las isomerías. Dibuje todas las estructuras.
 - Dar 4 isómeros del ácido heptanoico y clasificar las isomerías. Dibuje todas las estructuras.
 - Dar 3 isómeros del anhídrido butanoico pentanoico y clasificar las isomerías. Dibuje todas las estructuras.
 - Dar 3 isómeros de cadena y 2 isómeros de posición del 2,2-dimetil-hexano. Dibuje todas las estructuras.
 - Dar 2 isómeros de cadena y 1 de posición del 2-penteno. Dibuje todas las estructuras.
 - Dar 3 isómeros de posición y 1 de función del 1-hexanol. Dibuje todas las estructuras.
 - Dar 2 isómeros de cadena y 1 de función del ácido pentanoico. Dibuje todas las estructuras.
 - Dibuje una estructura para cada compuesto, dar todos los posibles.

a) 3-metil-1-penteno

- b) cis-metil-3-hexeno
- c) 3,4-dibromo-1-buteno
- d) 1,3-ciclohexadieno
- e) 1,4-ciclooctadieno
- f) (Z)-3-metil-2-octeno
- g) (Z)-2-bromo-2-penteno
- h) (3Z,6E)-octa-1,3,6-trieno

12. Dé un nombre correcto para cada compuesto.

