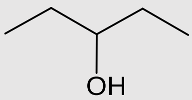
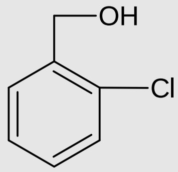
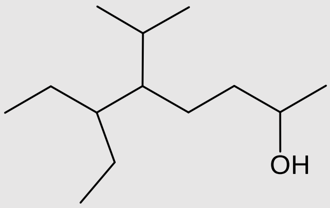
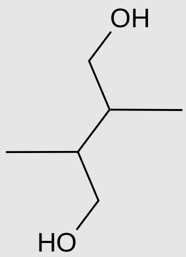
ALCOHOLES

1.1 Nombre los siguientes compuestos:









1.2 A partir del nombre del alcohol, construya su estructura:

Alcohol octílico

Alcohol-2-pentanol

4-t-butil-2-metil hexanol

3-etil-4,5-dimetil-1,7-haptanodiol

1.4 Realice la fórmula estructural y coloque el nombre IUPAC:

a. $CH_3CH_2CHOHCH_2CH_3$

b. $OHCH_2CH_2OHCH_2(CH_3)_3$

1.6 Síntesis de alcoholes. Desarrolle todos los pasos de una posible síntesis de laboratorio para cada uno de los siguientes compuestos, desde el alcohol n-butílico, empleando los reactivos inorgánicos necesarios.

a) Bromuro de n-butilo

b) 1,2-dibromobutano

Desarrolle todos los pasos para una posible síntesis de laboratorio de cada uno de los siguientes compuestos, partiendo del ciclohexanol y de todos los reactivos alifáticos. aromáticos o inorgánicos necesarios.

c) 1-metil ciclohexanol

d) Ciclohexanona