

LOS ALCOHOLES

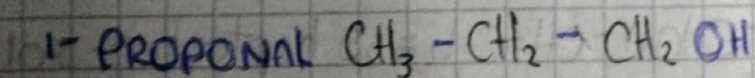
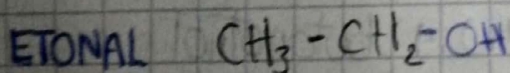
"liquido destilado" aquellos hidrocarburos o alcanos, que contiene un grupo hidroxilo en sustitucion de un atomo de hidrogeno de forma covalente.

Con mas de un alcohol, se colocan los sufijos "Di, Tri, Tetra" indicando la cantidad de grupos hidroxilo

Alcoholes PRIMARIOS

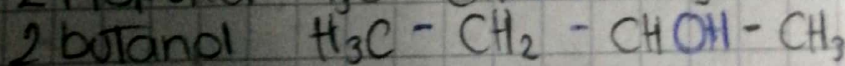
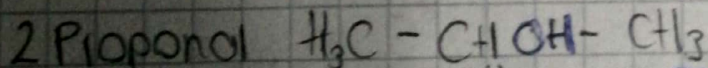
Se caracteriza porque el carbono unido al grupo $-OH$ esta en un extremo de la cadena

Son los que estan unidos a un radical, $R-CH_3$



Alcoholes Secundarios

son los que encuentran unidos a dos radicales iguales o diferentes, $R-CH(OH)-R$



Alcoholes Terciarios

201

Son los que están unidos a tres radicales 1° y la función del alcohol está en un carbono terciario

TERBUTANOS 02-metil-2-propanol

ACTIVIDAD

Nombrar los siguientes alcoholes a partir de su fórmula estructural

- $\text{CH}_2\text{OH}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3 = 1\text{-butanol}$
- $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CHOH}-\text{CH}_2-\text{CH}_3 = 3\text{ butanol}$
- $\text{CH}_2\text{OH}-\text{CH}_2\text{OH} = 1,2\text{ etanodiol}$
- $\text{CH}_2\text{OH}-\text{CH}_2-\text{CHOH}-\text{CH}_2\text{OH} = 1,2,4\text{ butanotriol}$
- $\text{CH}_3-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CHOH}-\text{CH}=\text{CH}_2 = 1,5\text{ heptadien-3ol}$
- $\text{CH}_2-\text{CH}-\text{CHOH}-\text{CHOH}-\text{CH}_2\text{OH} = 4\text{ penteno-1,2,3-triol}$
- $\text{CH}_3\text{OH} = 1, \text{ etanol}$

