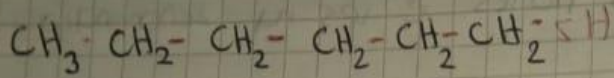
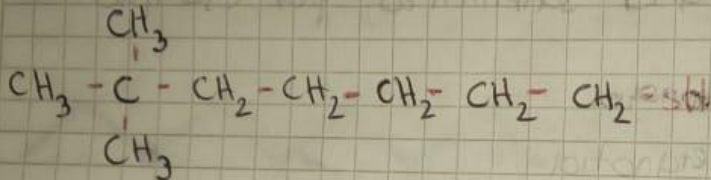


Ejercicios



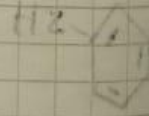
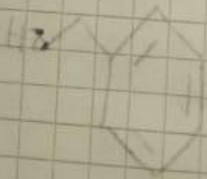
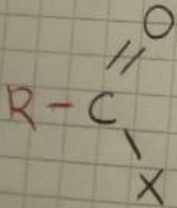
pentano - 1, 5 - ditioal



3 - etatol

Haluro de acido

un haluro de acido o haluro de acido, es un compuesto derivado de un acido que sustituir el grupo hidroxilo por un hidrogeno



nomenclatura de tioles

funcionalmente a los tioles se les ha denominado mercaptanos

1) se nombran de forma análoga a forma IUPAC de los alcoholes (-OH), al grupo SH también se le llama sulfurizado, por ejemplo:

el CH_3SH = metantol

el $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{SH}$ = etantol

el $\text{CH}_3\text{CH}(\text{SH})\text{CH}_3$ = 2-propanotol



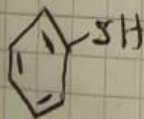
el $\text{SHCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{SH}$ = 1,3-propanditrol



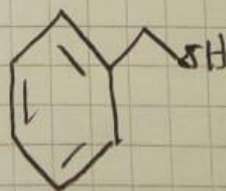
propanotol



butano-1,4-ditrol



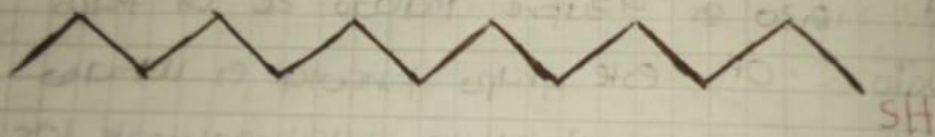
fenol
(benzenotol)



feniletantol
(benzilitol)

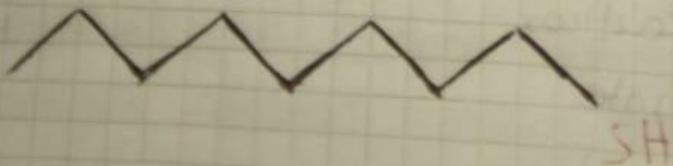
$\text{CH}_3\text{CH}(\text{SH})\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ = 3-mercapto-1-butanol

se utiliza conjuntamente en el proceso de polimerización de polímeros tales como estirenicos y acrílicos. Este producto no es soluble en agua, ligeramente soluble en alcoholes ligeros y soluble (de) en estireno y la mayoría de los solventes orgánicos.

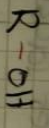


N-dodecil mercaptano

es un agente de transferencia de cadena, que permiten disminuir los pesos moleculares.



mercaptanos o tioles



En química orgánica, un tío es un compuesto que contiene el grupo funcional formado por un átomo de azufre y un átomo de hidrógeno (C-SH). Siendo el átomo que forma un grupo hidroxilo (C-OH), este grupo funcional es llamado grupo tío o grupo sulfhidro. Tradicionalmente los tíoles son denominados mercaptanos.

Uso de los mercaptanos:

intermediario químico

uso para plantas y suelos

productos farmacéuticos

uso como fertilizante

producto como colorantes

etiluyente para el tálamo de pavimentación

