

FENÓLES

Propósito: Reconocer las características de los fenoles y sus aplicaciones.

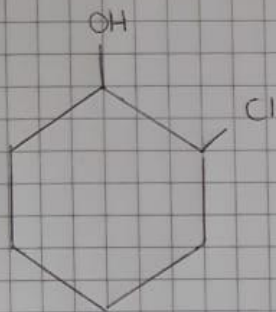
Los fenoles son compuestos orgánicos que están formados por uno o varios Grupos Funcionales Hidroxilo ($-OH$) unidos a un anillo aromático (anillo de benceno).

Los fenoles son un tipo de Alcoholes. Poseen las siguientes propiedades:

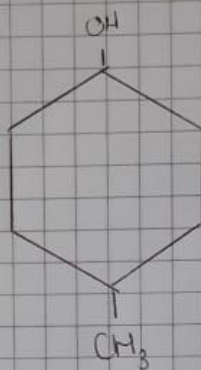
- Son ligeramente solubles en agua y mucho en éteres y alcoholes.
- Los fenoles son ligeramente ácidos.

- Son sólidos y poseen un aspecto cristalino.

Los fenoles se nombran, generalmente, como derivados del miembro más sencillo de la familia que es el fenol o hidroxibenceno.



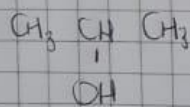
O-chlorofenol



P-metil-fenol

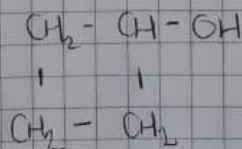
DIFERENCIAS ENTRE LOS ALCOHOLES

Alcohol Alifático



2-Propanol

Alcoholes Cíclicos



Ciclo Butanol