

Fenoles

Son compuestos orgánicos que están formados por uno o varios grupos funcionales hidroxilo (-OH) unidos a un anillo aromático (anillo de benceno).

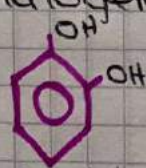
Son ligeramente solubles en agua y mucho en éteres y alcoholes, los fenoles son ligeramente ácidos.

Propiedades físicas.

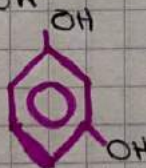
Los fenoles presentan algunas propiedades semejantes a los alcoholes, debido a la presencia del grupo -OH. Sin embargo conforman otra familia química y la mayoría de sus propiedades y los métodos para su obtención son diferentes.

Reacciones de los fenoles:

- formación de éteres
- formación de ésteres
- Nitración
- Sulfonación
- Halogenación



orto-fenol diol.



meta-fenol diol.



para-fenol diol.