

## Fenoles

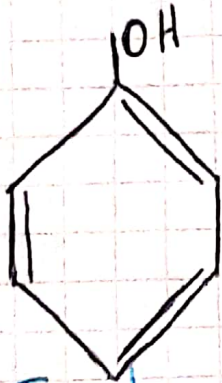
Los Fenoles son compuestos orgánicos que están formados por uno o varios grupos funcionales hidroxilo (-OH) unidos a un anillo aromático (anillo de benceno).

Los Fenoles son un tipo de alcoholes. Poseen las siguientes propiedades:

- ★ Son ligeramente solubles en agua y mucho éteres y alcoholes.

- ★ Los Fenoles son ligeramente ácidos.

- ★ Son sólidos y poseen un aspecto cristalino.



Formación de sales: Al ser

ácidos reaccionan para formar sales.

- ★ Formación ésteres

- ★ Nitración

- ★ Sulfonación

- ★ Halogenación

Uso de Fenoles:

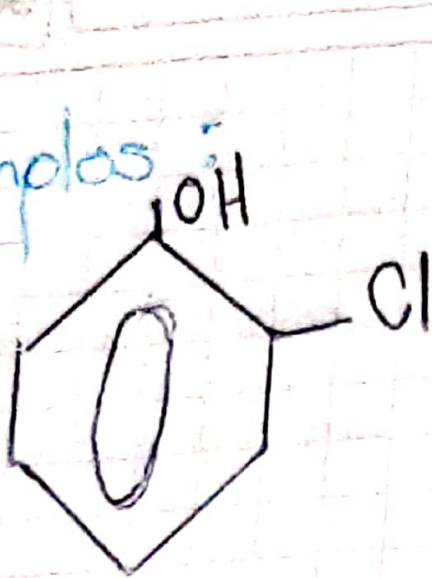
- ★ Colorantes

- ★ Aspirinas

- ★ Explosivos

Scribe

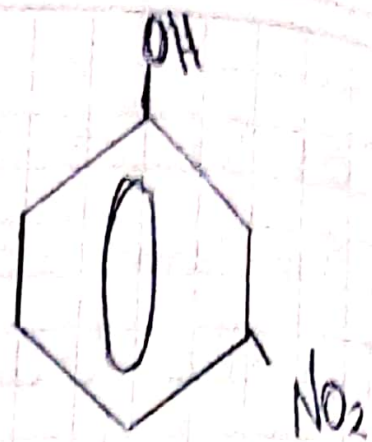
Ejemplos



O-Chlorofenol

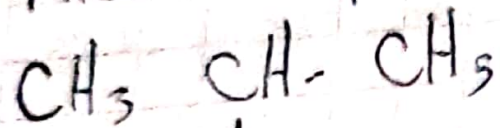


P-metil-Fenol

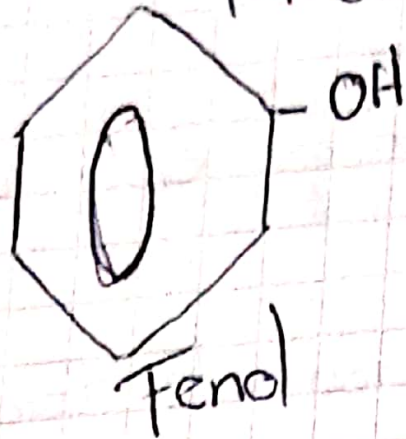


M-nitro-Fenol

Alcohol Alifático



2-Propanol



Fenol