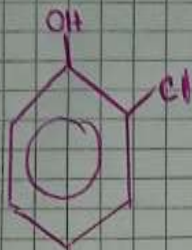


06 05 21

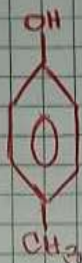
## FENOLIS

PROPOSITO: Reconocer las características de los fenoles y sus aplicaciones

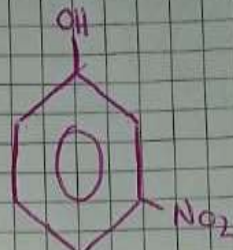
→ Los fenoles son compuestos orgánicos que están por uno o varios grupos funcionales de hidroxido (-OH) unidos a un anillo aromático (anillo de benceno)



O-clorofenol



P-metil-fenol



m-nitro-fenol

### Reacciones de los fenoles

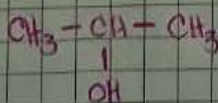
- Formación de éteres
- Formación de ésteres
- Nitración
- Sulfonación
- Halogenación

### Usos de los fenoles

- Es empleado en la industria para la fabricación de:
- Colorantes
  - Aspirinas
  - Explosivos

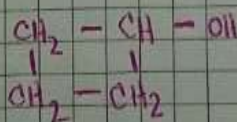
### Diferencias entre los Alcoholes

Alcohol Alifático



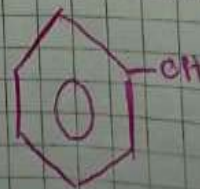
2-propanol

alcohol cíclicas



ciclo butanol

Alcoholes Aromático



Fenol