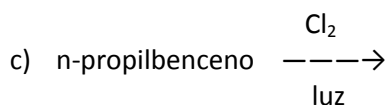
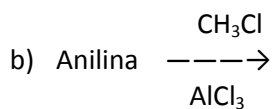
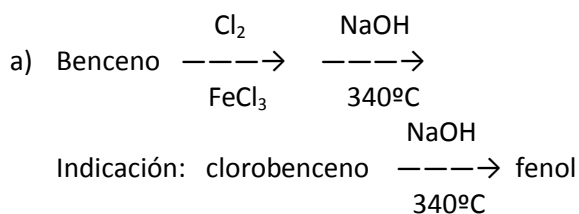
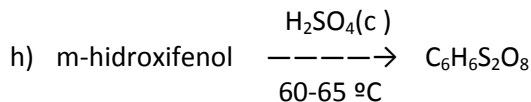
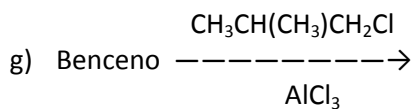
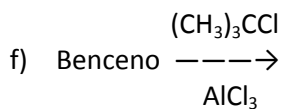
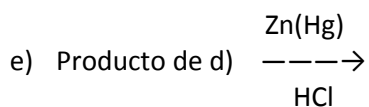
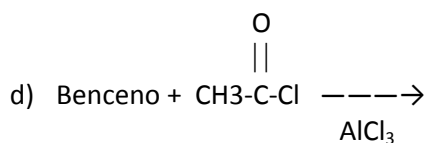


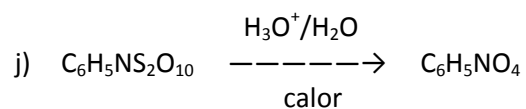
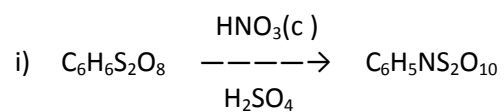
Guía Compuestos Aromáticos

1. Utilice bromación, nitración y sulfonación del metilfeniléter ($C_6H_5-O-CH_3$). Identifique el agente electrofílico en cada caso y nombre los productos de reacción.
2. Indique los productos de las siguientes reacciones:



OJO: NO es S_{EA} , para se debería atacar con $Cl_2/FeCl_3$. Aquí se clora la cadena lateral.





OJO: es la inversa de la reacción de sulfonación.

3. Obtenga, a partir de benceno o tolueno, y todo otro reactivo no aromático necesario:

- a) p-cloroetilbenceno
- b) p-metilfenol

Considere que siempre es posible aislar el producto deseado, en caso de que no sea el producto único.

4. A partir de fenol, obtenga o-nitro fenol como producto único.