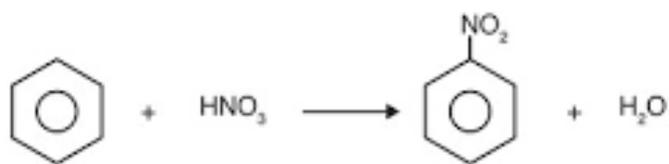


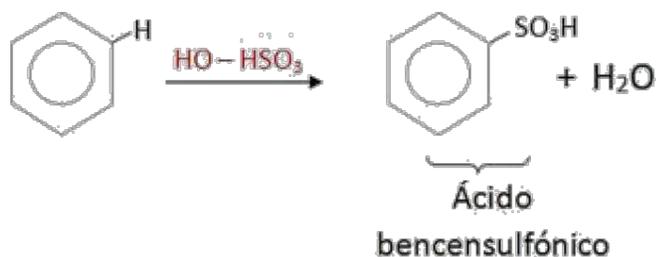
## REACCIONES DE COMPUESTOS AROMÁTICOS

El benceno da reacciones de sustitución y no de adición. Las reacciones de sustitución son el tipo más usual de reacción en el benceno y sus homólogos; ocurre cuando un átomo o grupo de átomos es reemplazado por otro átomo o grupo de átomos. Las reacciones más comunes son:

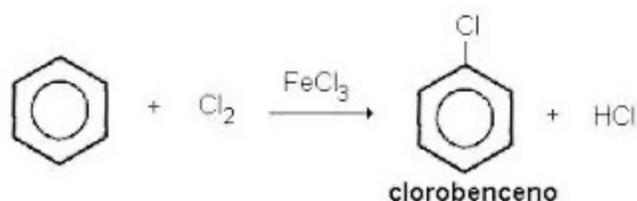
### 1. Nitración



### 2. Sulfonación



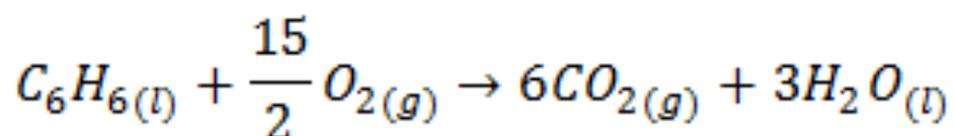
### 3. Halogenación



Como se puede observar en cada una de estas reacciones se ha sustituido un átomo o grupo de átomos por uno de los átomos del hidrógeno del benceno.

## Reacción de combustión

El benceno es inflamable, propiedad que lo caracteriza de la mayoría de los compuestos aromáticos y se debe a su alto contenido de carbono. El benceno reacciona con el oxígeno si se enciende, generando como productos de reacción dióxido de carbono y agua.



### Referencias:

Morrison, Robert. (1998) Química Orgánica, EUA. Pearson Addison Wesley.  
Carey, Francis. (2007) Química orgánica. EUA. McGraw-Hill Interamericana.