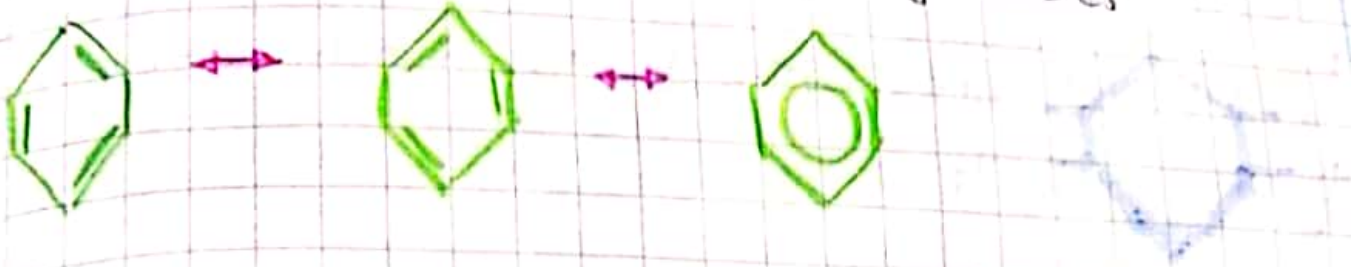


## Solución de las ejercicios.

1. 1-etil-2,4-dimetilbenceno.
2. 1-etil-2,4,5-trimetilbenceno.
3. 1,3,5-trimetilbenceno.
4. 1-cloro-3-hidroxibenceno (m-clorohidroxibenceno).
5. 7-bromo-2-nitrobenceno (o-Bromonitrobenceno).
6. 7-bromo-4-clorobenceno (p-Bromoclorobenceno).
7. 1,3-diclorobenceno (m-diclorobenceno).

## Compuestos Aromaticos.

• Son hidrocarburos derivados del benceno. El benceno se caracteriza por una inusual estabilidad, que le viene dada por la particuandad y deslocalización de los electrones enlaces conjugados. Reciben este nombre debido a los olores intensos normalmente agradables.



• Se nombra con la palabra "benceno" cuando lleva un radical



clorobenceno

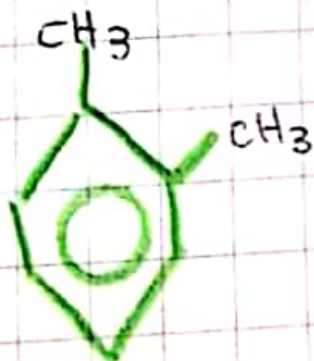


Metilbenceno



Nitrobenceno

• Cuando hay dos radicales, su posición radical dentro del anillo bencénico mediante los números 1.2. 1.3. se utiliza también con los prefijos "orto", "meta" "para"



→ 1,2 dimetilbenceno  
→ (o-dimetilbenceno).