

~ Compuestos ~ ~ aromáticos ~

~ **Propósito:** identificar las características, nomenclaturas y usos de los compuestos aromáticos.

~ **¿Qué son?**

Son hidrocarburos derivados del benceno. El benceno se caracteriza por una inusual estabilidad, que le viene dada por la particular disposición de los dobles enlaces conjugados.

USO DE LOS aromáticos

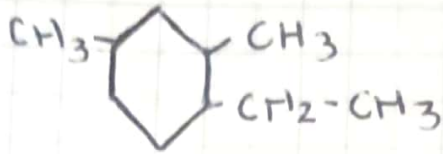
~ **Benceno:** como sustituyentes de combustible para motores, disolvente de grasa aceite y pinturas.

~ **Tolueno:** se emplea en la fabricación de explosivos y colorantes.

~ **Fenol:** se emplea para preparar medicamentos, perfumes y fibras textiles.

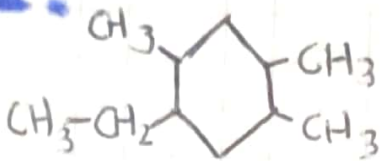
EJERCICIOS

1.



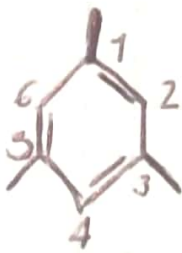
1-etil-3,5 dimetilbenceno

2.



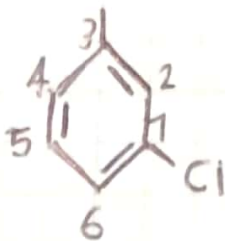
1-etil-2,4,6 trimetilbenceno

3.



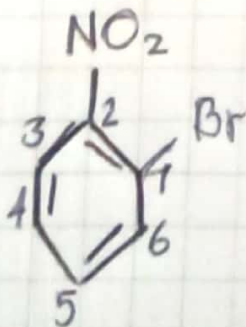
o-trimetilbenceno

4.



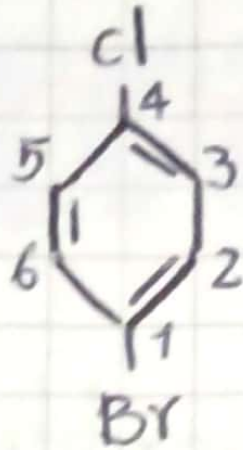
clorohidroxidobenceno

5.



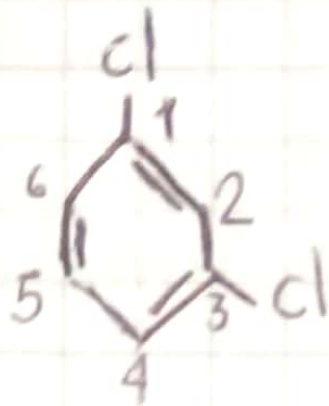
O-Bromonitrobenceno

5.



p-Bromoclorobenceno

7



m-Diclorobenceno