

## Aromaticos

Cuando el benceno lleva un radical se nombra primero este, seguido de la palabra benceno.



Clorobenceno

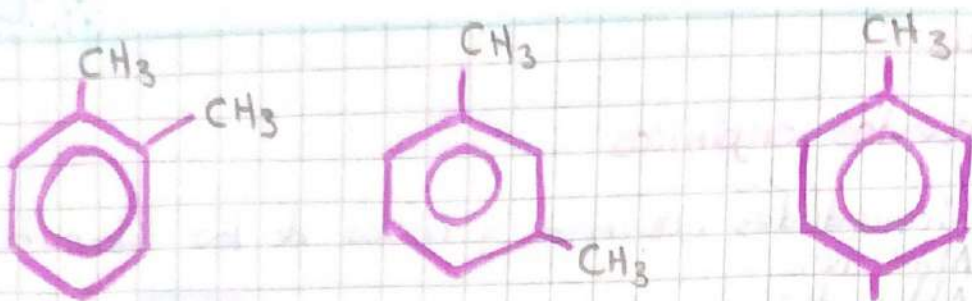


Metilbenceno



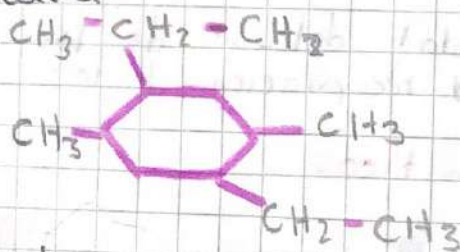
Nitrobenceno

Cuando hay dos radicales, su posición radica dentro del anillo bencénico mediante los números 1, 2, 1, 3, 1, 4 teniendo el número uno el radical o sustituyente más importante, también se puede utilizar los prefijos "orto", "meta", "para", para indicar esas mismas posiciones.



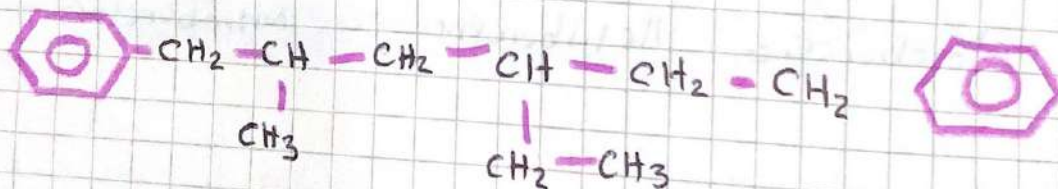
- 1,2 dimetilbenceno - (o-dimetilbenceno)  $\text{CH}_3$   
 1,3 dimetilbenceno - (m-dimetilbenceno)  
 1,4 dimetilbenceno - (p-dimetilbenceno)

En el caso de haber más de dos sustituyentes, enumeran de forma que reciban los localizadores más bajos, y se orden por orden alfabético. En caso de que haya varias opciones decidirá el orden de preferencia alfabético de los radicales.



1-etil-2,5-dimetil-4-propilbenceno

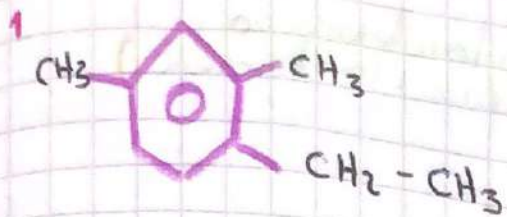
Cuando el benceno actúa como radical de otra cadena se utiliza con el nombre "fenilo"



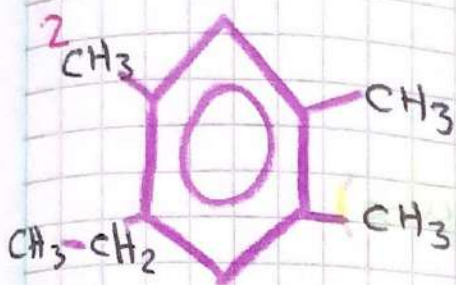
4-etil-1,6 difenil-2-metilhexano



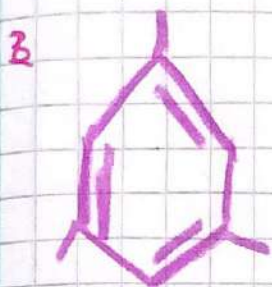
### Ejercicios



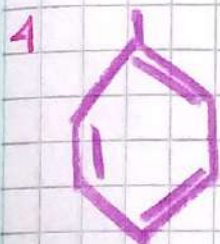
1-ethyl-2,4-dimetilbenceno



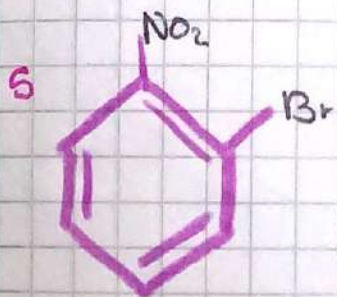
1-ethyl-2,4,5-trimetilbenceno



1,3,5-trimetilbenceno

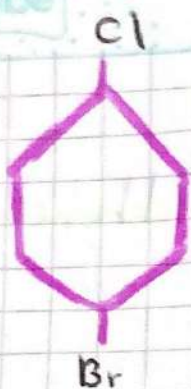


1-cloro-3-hidroxibenceno  
(m-clorohidroxibenceno)



1-bromo-2-nitrobenceno  
(o-bromonitrobenceno)

6



1-Bromo-4-chlorobenceno  
(p-Bromoclorobenceno)

7



1,3-diclorobenceno  
(m-diclorobenceno)