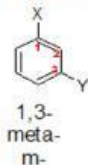
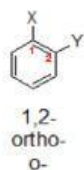




Estudiante: _____ Fecha: _____

DERIVADOS DISUSTITUIDOS DEL BENCENO



En lugar de usar números para indicar sustituyentes en un anillo de benceno, se pueden usar **orto- (o-)**, **meta- (m-)** o **para (p-)** en lugar de marcadores posicionales cuando hay **dos** sustituyentes en el anillo de benceno (bencenos disustituídos). Se definen como los siguientes:

- **orto- (o-)**: 1,2- (uno al lado del otro en un anillo de benceno)
- **meta- (m-)**: 1,3- (separados por un carbono en un anillo de benceno)
- **para- (p-)**: 1,4- (uno frente al otro en un anillo de benceno)

RADICALES ALQUÍLICOS E INORGÁNICOS QUE PUEDEN UNIRSE AL ANILLO DE BENCENO

Estructura	Nombre Radical	Estructura	Nombre Radical
$-\text{CH}_3$	Metil	$-\text{Cl}$	Cloro
$-\text{CH}_2\text{CH}_3$	Etil	$-\text{NH}_2$	Amino
$-\text{CH}(\text{CH}_3)_2$	Isopropil	$-\text{CN}$	Nitrilo
$-\text{CH}(\text{CH}_3)_3$	Tert-butil	$-\text{NO}_2$	Nitro
$-\text{OH}$	Hidroxi	$-\Delta$	Ciclopropil
$-\text{CH}=\text{CH}_2$	Etilen		Ciclopentil

Elija la LETRA que corresponda a cada una de las fórmulas de la anterior tabla:

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| A) 1, 3 dietil benceno | F) 1 nitro, 2 yodo benceno |
| B) 1, 3 dihidroxi benceno | G) 1 bromo, 4 cloro benceno |
| C) 1 bromo, 2 nitro benceno | H) 1,2 di bromo benceno |
| D) 1 amino, 4 cloro benceno | I) 1 amino, 2 yodo benceno |
| E) 1 flúor, 4 nitro benceno | J) 1 hidroxí 4 metil benceno |