

GUÍA Nº 10 _ Compuestos Aromáticos _ JPO

1. Escriba una fórmula estructural correspondiente a cada uno de los siguientes compuestos:
 - a. Alilbenceno
 - b. Alcohol *o*-clorobencílico
 - c. Ácido 2-nitrobenzenocarboxílico
 - d. *m*-Nitroacetofenona
 - e. Anisol
 - f. 4-Bromo-3-etilestireno
2. Prediga los productos de la mononitración de los siguientes compuestos. Indicando el mecanismo detallado de esta S_EAr:
 - a. *o*-nitrotolueno
 - b. *m*-clorotolueno
 - c. ácido *o*-bromobenzoico
 - d. ácido *p*-metoxibenzoico
 - e. *m*-cresol (*m*-metilfenol)
3. Prediga el producto (o los productos) mayoritarios de la bromación de la *p*-cloroacetanilida.
4. Prediga los productos mayoritarios que se forman cuando el isopropilbenceno reacciona con los siguientes reactivos:
 - a. 1 equivalente de Br₂ y UV
 - b. Br₂ y FeBr₃
 - c. KMnO₄cc y caliente
 - d. Cloruro de acetilo y AlCl₃
 - e. Cloruro de *n*-propilo y AlCl₃
5. Proponga un método de síntesis de los siguientes compuestos a partir del benceno, asumiendo que en el caso de formación de isómeros éstos pueden separarse.
 - a. 1-bromo-4-nitrobenzoceno
 - b. ácido 3,5-dinitrobenzoico
 - c. 2-bromo-4-nitrofenol
 - d. *p*-nitroanilina