

**Caracterización de la reactividad intrínseca de los halobencenos en el modelo conceptual de la teoría de funcionales de la densidad (TFD)  
José Luis Moncada y Guillermo Salgado Morán\***



**Resumen:** El objetivo de este trabajo es estudiar la familia de halobencenos para caracterizar su reactividad intrínseca y de esta manera establecer un orden de reactividad en la sustitución electrofílica aromática utilizando los conceptos de reactividad intrínseca en esta familia de moléculas. Este estudio fue realizado en el marco de la Teoría de funcionales de la Densidad, que provee de índices globales y locales, los que permiten caracterizar la reactividad de las moléculas o sistemas químicos. Estos índices directamente relacionados con algunos conceptos de la química experimental, son una buena aproximación a la caracterización de los halobencenos.

**Palabras clave:** Teoría de funcionales de la densidad, halobencenos, electrofilicidad, reactividad, índice local.