

SINTESIS DE COMPUESTOS ORGANOMETALICOS Y DE COORDINACIÓN Y SU APLICACIÓN COMO CATALIZADORES Y METALOFARMACOS.

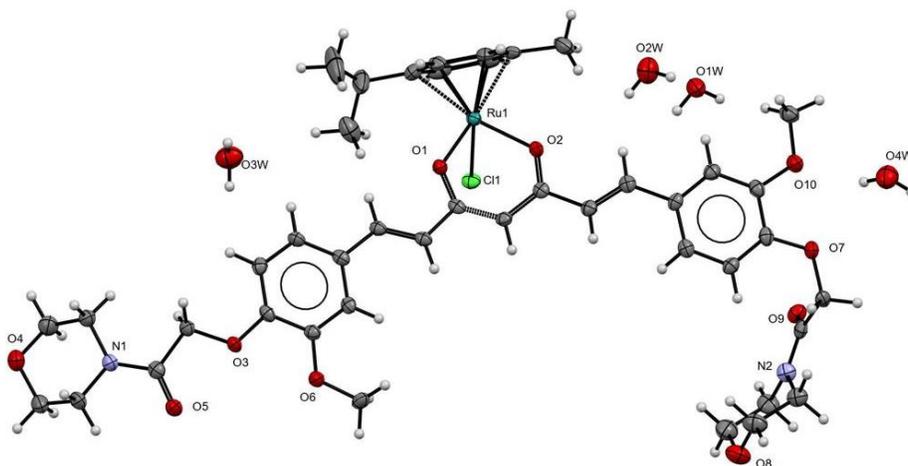
D. Morales Morales^{a*}, V. Reyes Marquez^b, A. Arenaza Corona^a, A. Ruiz Martínez^a

^aInstituto de Química, Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria, Circuito Exterior s/n, Ciudad de México C.P. 04510, México

^bDepartamento de Ciencias Químico-Biológicas, Universidad de Sonora, Luis Encinas y Rosales s/n, Hermosillo 83000, Sonora, México.

*e-mail: damor@unam.mx

En este seminario se describirá el diseño y la síntesis de compuestos organometálicos y de coordinación utilizando metabolitos secundarios derivados de productos naturales y metales del grupo del platino como una aproximación sostenible y verde, para su aplicación como catalizadores homogéneos en la obtención de productos de alto valor agregado y para su empleo como metalofármacos en la batalla contra el Cáncer. Cubriendo de esta forma varios de los objetivos de la química verde y de la agenda 2030.



Keywords: Catálisis; Química Organometálica; Química de Coordinación; Metalofármacos.