

Síntesis y Caracterización Estructural de Piridinas Derivadas de Aminoácidos

Este proyecto se centrará en la síntesis, caracterización y evaluación teórica de las propiedades biológicas de piridinas derivadas de aminoácidos. Las piridinas son compuestos heterocíclicos que poseen un amplio espectro de aplicaciones debido a sus propiedades farmacológicas. Los aminoácidos, como bloques de construcción de proteínas, ofrecen una diversidad estructural que puede ser aprovechada para diseñar piridinas con características específicas. La síntesis de los compuestos se desarrollará a través de la metodología desarrollada en el laboratorio, además se caracterizarán por resonancia magnética nuclear y su bioactividad teórica se llevará a cabo mediante una plataforma de acceso abierto. Este proyecto inicia con el estudio de piridinas derivadas de cuatro clorhidratos esteres derivados de aminoácidos.