

---

---

Este trabajo se realizó en el laboratorio 9-204 de la Universidad de las Américas-Puebla, bajo la dirección de la Dra. Cecilia Anaya Berrios y con el financiamiento recibido por el proyecto CONACyT No. V39500-Q, denominado “Aplicación en síntesis asimétrica de compuestos y heterociclos nitrogenados quirales.”