

## **SÍNTESIS DE MOLÉCULAS HÍBRIDAS ENTRE TERPENOS UTILIZANDO CLICK CHEMISTRY**

**ROSE MARY BARRERA REYES  
LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA**

### **RESUMEN**

Se realizó la síntesis de dieciséis nuevas moléculas híbridas a partir de terpenos utilizando click chemistry. Para lograr esto se recurre a los grupos funcionales de los terpenos seleccionados (sesquiterpenos, diterpenos y triterpenos) en el que se logró obtener terpenos con grupo alquino y terpenos con grupo azida que luego se fusionaron. Esto se llevó a cabo mediante reacciones de esterificación, reducción, sustitución y adición.

Los terpenos seleccionados fueron: ácido ciperenoico, ácido dehidroabiético, ácido carnósico, ferruginol, ácido imbricatólico, ácido oleanólico y ácido acetil aleuritólico, los cuales se encontraban previamente aislados y caracterizados desde diferentes plantas.

Estos terpenos híbridos están en condiciones de ser analizados frente a una potencial actividad biológica, ya sea con un rol aditivo o distinto frente a la que ya se registra actualmente en la literatura.