

---

**PREPARACIÓN DE DERIVADOS 1,2,3-TRIAZOL-LAPACHOL  
VÍA CLICK CHEMISTRY**

**CAMILA SEPULVEDA URIBE  
LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA**

**RESUMEN**

Se realizó la síntesis de 13 compuestos derivado del lapachol, el compuesto **1** fue producto de la oxidación del lapachol, mientras que los compuestos **2** y **3** se prepararon en condiciones de esterificación con ácido 5-hexinoico, los 10 compuestos restantes se obtuvieron mediante click chemistry.

Estos compuestos se caracterizan por poseer anillos triazol, se prepararon haciendo reaccionar los compuestos con grupo alquino **2** y **3** con diferentes azidas aromáticas. Todos los derivados se purificaron mediante métodos cromatograficos utilizando columnas conteniendo silica gel y se caracterizaron utilizando métodos espectroscópicos y espectro métricos.

Los compuestos preparados se encuentran en condiciones de ser analizados frente a una potencial actividad biológica, tal como anticancerígena donde existen referencias bibliográficas en las que moléculas de este tipo con anillo triazol presentan buena actividad citotóxica y/o antiproliferativa contra células cancerosas.