
**SÍNTESIS DE NUEVOS DERIVADOS TRIAZOL-LAPACHOL MEDIANTE
REACCIÓN DE CICLOADICIÓN 1,3-DIPOLAR**

**JENIFFER ORTIZ CANCINO
LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MEDICA**

RESUMEN

El lapachol, una naftoquinona de origen natural, que fue obtenido de extractos de la madera de *Tabebuia heptaphylla* (Lapacho).

La síntesis de nuevos derivados de 1,4-naftoquinona es de particular importancia, ya que estos compuestos muestran importantes actividades como agentes antiparasitarios, antibacterianos, antifúngicos y anticancerígenos.

Se llevo a cabo la síntesis de una serie de 13 derivados semisintéticos de la molécula lapachol, mediante la técnica de cicloadición 1,3-dipolar.

Los compuestos sintetizados se caracterizarán por poseer un anillo triazol, obteniéndose mediante purificación con métodos cromatográficos, y además de la utilización de métodos espectroscópicos y espectrométricos para su identificación, añadiendo grupos químicos a los derivados.