
**SÍNTESIS DE NOVEDOSOS DERIVADOS DE QUINONAS USANDO CLICK
CHEMISTRY**

**MATÍAS BRAVO TORRES
LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA**

RESUMEN

El desarrollo científico ha permitido la generación de técnicas las cuales han servido para combatir diversos problemas sanitarios dentro del cual los parásitos han sido un grupo importante debido a que afectan a los países más pobres del mundo principalmente de América Latina y África. El lapachol una naftoquinona de origen natural ha sido estudiada por sus propiedades dentro de las que destaca tripanocida, antiprotozoaria, antifúngica etc; Mediante la introducción de 1,2,3 triazol algunas de estas actividades se ven potenciadas por lo cual resulta de gran interés asociarlo a lapachol. Esto se consigue mediante “click chemistry” la cual al emular reacciones naturales destaca por su rápida acción y fiabilidad.

El objetivo general es preparar derivados del lapachol conteniendo anillo triazol utilizando la técnica “click chemistry”. Para esto se realizan reacciones de semisíntesis obteniendo productos los cuales posteriormente deben ser purificados para su identificación y de esta manera en estudios posteriores poder evaluar su actividad biológica.