

**PREPARACIÓN DE MOLÉCULAS HÍBRIDAS CON POTENCIAL
ANTIINFLAMATORIO**

**SOLANGE CÁDIZ C.
LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MEDICA**

RESUMEN

Las úlceras gástricas tienen gran importancia a nivel mundial debido a su prevalencia y especialmente a las consecuencias que puede llegar a presentar, como es el cáncer gástrico. Chile se encuentra entre los países con mayor prevalencia de cáncer gástrico, destacándose los índices de prevalencia de esta enfermedad en la región de Maule.

En el tratamiento de las úlceras gástricas se emplean diversos fármacos, además de recomendaciones dietéticas. Entre estos fármacos hay compuestos de origen natural asociados a patentes, principalmente en Japón. En Chile, se ha demostrado el efecto gastroprotector de distintos compuestos naturales, la gran mayoría de ellos en la Universidad de Talca. Entre los distintos estudios originados en la Universidad de Talca, destacamos los realizados con diterpenos obtenidos de la resina de *Araucaria araucana* y con el diterpeno ferruginol obtenido de *Prumnopitys andina* (Lleuque).

Se conoce muy poco sobre los efectos que se producirían al combinar dos unidades diferentes con efecto biológico complementario en una molécula única, llamadas "compuestos híbridos". En el presente trabajo, se prepararon nuevos compuestos híbridos, uniendo diterpenos con los antiinflamatorios sintéticos ibuprofeno y naproxeno. Se consiguió la síntesis exitosa de 3 nuevas moléculas híbridas, que son ésteres de un ácido aromático (ibuprofeno o naproxeno) y el diterpeno ferruginol con una función alcohol. También se obtuvo una amida uniendo ácido antranílico con ácido junicédrico