

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA



**EVALUACIÓN DEL EFECTO PROTECTOR Y LA
ACTIVIDAD ANTILIPOPEROXIDANTE DEL EXTRACTO
SECO HIDROALCOHÓLICO AL 70% DE LAS HOJAS DE
Mimulus glabratus Kunth (OCORURO) EN RATAS ALBINAS
(*Rattus norvegicus*) CON LESION HEPATICA INDUCIDA POR
TETRACLORURO DE CARBONO.**

TESIS PRESENTADA POR:

Br. ROCIO PUENTE DE LA VEGA CONDE

PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL DE:

QUÍMICO FARMACÉUTICO

ASESOR: Dr. NERIO GONGORA AMAUT

AUSPICIADO POR: CONVENIO ARES

CUSCO – PERÚ

2018

RESUMEN

Objetivo del estudio: Determinar el efecto protector y la actividad antilipoperoxidante del extracto seco Hidroalcohólico al 70% de las hojas de *Mimulus glabratus Kunt* "Ocoruro" en ratas albinas con lesión hepática inducida por tetracloruro de carbono. **Metodología y Diseño:** se realizó un estudio cuasi-experimental de series cronológicas. La lesión hepática fue inducida por fenobarbital 0,5 mg/mL diluida en agua de beber por 15 días, y luego, tetracloruro de carbono 0,2 mL/kg en aceite de oliva 1:1, con el extracto oralmente por 7 días. Se colectó una muestra de sangre después de administrado el fenobarbital y otra después de los 7 días del tratamiento para realizar las TGO y TGP; luego los animales fueron sacrificados y se les extrajo el hígado para el estudio histopatológico y para la prueba del Ácido Tiobarbitúrico. **Resultados:** Los niveles de lipoperoxidación del extracto de *Mimulus glabratus K.* de dosis 200, 400 y 600 mg/kg fueron menores a los del grupo que recibió fenobarbital + tetracloruro y casi iguales al grupo de Silimarina; siendo la concentración mínima efectiva la de 400 mg/kg con la que se obtuvo mejores resultados tanto en el ensayo de lipoperoxidación como al cuantificar las transaminasas; con el estudio histopatológico se observaron resultados similares del efecto protector entre la dosis de 400 y 600 mg/kg del extracto de *Mimulus glabratus K* al igual que el grupo de silimarina. **Conclusiones:** Si tiene efecto protector y actividad antilipoperoxidante siendo mejor su efecto a la dosis de 400 mg/kg. **Palabras Claves:** Ocoruro, extractos vegetales, Malondialdehido, Antilipoperoxidante, Lipoperoxidación.