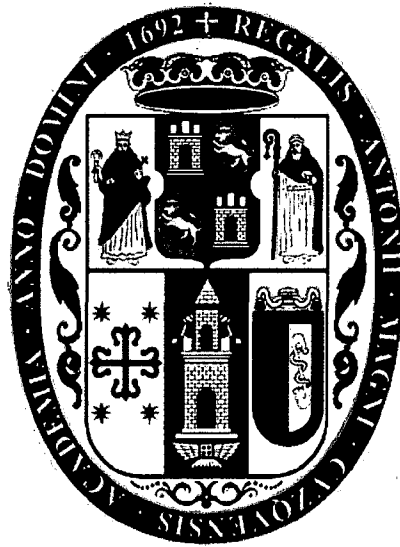


FAR  
T-289  
L-66

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS, FÍSICAS,  
MATEMÁTICAS

CARRERA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA



“EVALUACIÓN DEL EFECTO ESTROGÉNICO DEL  
EXTRACTO HIDROALCOHOLICO AL 70% de *Acicarpa*  
*Tribuloides Juss – Estrella Kiska*”

TESIS PARA OPTAR TITULO PROFESIONAL DE  
QUIMICO FARMACEUTICO  
PRESENTADO POR:  
BR. DARWIN LIPA CONCHACALLA

ASESORA:  
Q.F. KATIUSKA FIGUEROA VARGAS

CUSCO - PERÚ  
2014

## RESUMEN

se ha estudiado el efecto estrogénico del extracto seco hidroalcohólico al 70% de *Acicarpha Tribuloides Trin* en un estudio del tipo cuasi experimental, siguiendo la técnica de Allen&Doisy, es así que se trabajó con 5 grupos de experimentación contando así con un grupo blanco, grupo patrón, grupo que se le administro 100 mg/kg del extracto, grupo que se le administro 300mg/kg y grupo que se administró 600mg/kg los cuales constan de 6 animales de experimentación - ratas Albinas de la especie *Rattus Norvegicus* de la cepa *Holtzman*. Las cuales fueron obtenidas del Instituto Nacional de Salud - Centro Nacional de Productos Biológicos con el certificado respectivo otorgado por el médico veterinario Arturo Rosales Fernández –Coordinador del Bioterio.

El objetivo de este trabajo de investigación fue Evaluar el efecto estrogénico del extracto seco hidroalcohólico al 70% de la planta *Acicarpha tribuloides trin*. en animales de experimentación (ratas). Además de identificar los posibles metabolitos secundarios responsables de tal efecto in vivo. No sin antes someterlas a un proceso de Ovariectomización, para cortar el suministro natural de estrógenos en los ejemplares de experimentación

Llegando a si a determinarse que en el modelo experimental que por via oral a la dosis de 600mg/kg del extracto hidroalcoholico de *Acicarpha Tribuloide Trin* hay efecto positivo en los ejemplares de experimentación de grupo G5 los cuales son estadísticamente similares a los resultados hallados en el grupo patrón(G2) de 0.625mg/kg de estrógenos conjugados. Obteniéndose además que por la misma via de administración a las dosis de 300mg/Kg y 100mg/kg (G3 y G4) se hallaron resultados estadísticamente diferentes a los resultados obtenidos en el grupo Patrón (G2) de 0.625mg/kg

**Palabras Clave:** Evaluación, efecto estrogénico, Ovariectomización, técnica de Allen&Doisy, extracto seco hidroalcoholico al 70%, *Acicarpha Tribuloide Trin*