



**UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER**

**FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA**

**Escuela Académica Profesional de Farmacia y**

**Bioquímica**

**EFFECTO CURATIVO DEL EXTRACTO HIDROALCOHÓLICO  
DE HOJAS DE *Chuquiraga spinosa* Less “intipasapra” EN  
LA HIPERPLASIA PROSTÁTICA BENIGNA INDUCIDA POR  
ALCOHOL ETÍLICO EN RATAS**

**Tesis Para Optar el Título Profesional de Químico Farmacéutico**

**AUTORES:**

Br. Mallma Tito Maria Luz

Br. Vega Espilco Miguel Angel

**Asesora:**

Dra. Juana Elvira Chávez Flores

**Lima - Perú**

**2015**

## RESUMEN

*Chuquiraga spinosa* Less perteneciente a la familia *Asteraceae* es tradicionalmente utilizada como: antiinflamatorio, antioxidante, antifúngico y analgésico de las vías urinarias. El presente trabajo se llevó a cabo para determinar el efecto curativo del extracto hidroalcohólico de hojas de *Chuquiraga spinosa* Less “intipasapra” y determinar la dosis letal media (DL<sub>50</sub>). La especie fue ubicada y recolectada en enero del 2015, de la comunidad de Andamarca a 3 550 m.s.n.m. en el distrito de Carmen Salcedo, provincia de Lucanas departamento de Ayacucho. Mediante un análisis fitoquímico se detectaron compuestos fenólicos: flavonoides y taninos; grupo amino libre, carbohidratos, azúcares reductores, alcaloides, esteroides y/o triterpenos, y saponinas esteroidales. El efecto curativo se determinó induciendo hiperplasia prostática benigna con alcohol etílico en ratas cepa Holtzmann; el tratamiento con mayor eficacia fue el extracto hidroalcohólico de hojas a dosis de 200 mg/Kg. Se determinó la dosis letal media a 5000 mg/Kg por vía intragástrica en ratones *Mus musculus* cepa Balb/C53. Se realizaron cortes anatomopatológicos a los órganos perfundidos y no se observó alteración en la estructura del corazón pero se evidenció daño leve en el estómago, cerebro y pulmón. La *Chuquiraga spinosa* Less “intipasapra” presenta efecto curativo por vía intragástrica en la hiperplasia prostática benigna, y se considera hepatotóxico y nefrotóxico a dosis de 5000 mg/Kg de peso corporal, según el presente estudio.

**Palabras clave:** *Chuquiraga spinosa* Less, hiperplasia prostática benigna, efecto curativo, dosis letal media, cortes anatomopatológicos.