

FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA

**ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL
DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA**

**ESTUDIO FITOQUÍMICO Y DETERMINACIÓN DE LA
ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DEL EXTRACTO
HIDROALCOHÓLICO DE LAS FLORES DE *Calceolaria
rhaccodes* Krazl “calceolaria”**

**TESIS PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL DE
QUÍMICO FARMACÉUTICO**

Presentada por

Br. ENCISO CHINCHA, MIGUEL ANGEL

ASESORA

Q.F. BERTHA JURADO TEIXEIRA

CO-ASESORA

Q.F EVA RAMOS LLICA

Lima-Perú

2015

ÍNDICE

RESUMEN

En la actualidad, se están realizando muchas investigaciones a diferentes especies de plantas medicinales, partiendo del hecho que gran parte de nuestra población de diferentes pueblos y localidades recurren al uso de la medicina tradicional como una fuente para resolver sus problemas de salud. El objetivo de este trabajo es determinar los constituyentes químicos presentes en el extracto hidroalcohólico de las flores *Calceolaria rhaccodes* Krazl “calceolaria” conocido también con el nombre vulgar como zapatito de venus, zapatilla, capachito, zapatito de la virgen, calceolaria y la determinación de la actividad antioxidante. Esta especie fue ubicada y recolectada en el mes de Marzo de 2013, en el distrito de Ayavi, provincia de Huaytara, departamento de Huancavelica, a 3600 m.s.n.m. Con las flores frescas se realizó una maceración hidroalcohólica y mediante un análisis fitoquímico se detectó la presencia de metabolitos secundarios: flavonoides, alcaloides, taninos, quinonas, carbohidratos, azúcares reductores. Para el análisis cromatográfico en capa fina, se utilizó el sistema de solvente: BuOH: CH₃COOH: H₂O (4:1:5 v/v/v) y se evaluó la actividad antioxidante mediante el método del DPPH.

Palabras clave: *Calceolaria rhaccodes* Krazl, zapatito, capachito, antioxidante, DPPH.