



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Farmacia y Bioquímica

Escuela Académica Profesional de Farmacia y Bioquímica

**Actividad cicatrizante del látex de *Vasconcellea
candicans* Gray "mito" y su incorporación en una
forma farmacéutica de aplicación tópica**

TESIS

Para optar el Título Profesional de Químico Farmacéutico

AUTOR

Sandra Patricia ANGLES AYLAS

ASESORES

Dr. José Roger JUÁREZ EYZAGUIRRE

Lima, Perú

2013

RESUMEN

El presente trabajo se realizó utilizando el látex seco de la especie *Vasconcellea candicans* “mito”, planta que crece en la costa y andes occidentales del Perú. Se desarrolló en dos etapas: obtención, caracterización y evaluación del látex seco de la especie *Vasconcellea candicans*, e incorporación y evaluación de la actividad cicatrizante del látex seco en una forma farmacéutica de aplicación tópica con una base de grasa de cerdo. La obtención del látex fue mediante incisión sobre el fruto verde recolectado en el departamento de Lima, provincia de Canta, distrito de Arahua, el cual luego fue desecado a 40 °C por 24 horas. El látex fue caracterizado empleando técnicas fisicoquímicas, cromatográficas y un screening fitoquímico. Se evaluó el efecto cicatrizante utilizando el método de incisión en ratones previamente anestesiados, empleándose concentraciones de 1, 5 y 10 % del látex seco incorporado en la forma farmacéutica, junto a un grupo placebo y control. Se determinó que la mayor actividad cicatrizante, a 48 horas, ocurre en la pomada elaborada al 5%.

Palabras clave: *Vasconcellea candicans*, mito, actividad cicatrizante.

ABSTRACT

This study was performed using the dried latex of the species *Vasconcellea candicans* "mito", plant growing on the coast and western Andes of Peru. It was conducted in two stages: collection, characterization and evaluation of dried latex of the species *Vasconcellea candicans* and the incorporation and evaluation of the healing activity of latex dried in a topical dosage form with a base of pork fat. The obtaining of the latex was by incision on the green fruit collected in the department of Lima, province of Canta, Arahua district, which was then dried at 40° C for 24 hours. The latex was characterized using physicochemical techniques, chromatographic and phytochemical screening. We evaluated the effect using the method of healing incision in anesthetized mice previously, being used concentrations of 1, 5 and 10% of dried latex incorporated in the pharmaceutical form, alongside a placebo group and white. It was determined that the most healing activity, at 48 hours, occurs in the ointment prepared at 5%.

Keywords: *Vasconcellea candicans*, mito, healing activity.