

UNIVERSIDAD INCA GARCILASO DE LA VEGA



FACULTAD DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS Y BIOQUÍMICA

ACTIVIDAD CICATRIZANTE DE UN GEL A BASE DEL EXTRACTO ETANÓLICO DE LAS HOJAS DE
Asclepia curassavica L. "globito" EN RATONES ALBINOS CON DIABETES INDUCIDA

Tesis para optar al Título Profesional de Químico Farmacéutico y Bioquímico

TESISTAS:

QUINTANA GAMONAL, CARLA ELIZABETH
CERQUIN BRIONES, ROXANA YANET

ASESORA:

DRA. BRITT ALVARADO CHÁVEZ,

Lima – Perú

2019

RESUMEN

La investigación tuvo como objetivo primordial determinar el efecto cicatrizante del gel a base del extracto etanólico de las hojas de ***Asclepia curassavica* L.** “globito” en ratones albino cepa Balbín / C53. El efecto cicatrizante fue evaluado mediante el método de incisión de heridas, descrito por Nayak y Col. Se procedió a preparar geles con el extracto obtenido en cuatro concentraciones distintas 0.5, 1, 2 y 100 por ciento para aplicar sobre las heridas, y como control positivo, se utilizó “Contractubex” gel. El tratamiento duró 7 días y se usaron ratones divididos en seis grupos de ocho ratones. Se determinó que los geles preparados a base del extracto etanólico de las hojas de ***Asclepia curassavica* L.** “globito” presentan efecto cicatrizante en las concentraciones 0.5, 1, 2 y 100 por ciento en el modelo de la muestra estudiado, siendo la concentración de 100% la que tuvo mejor efectividad con un 38% de efecto cicatrizante comparado con las demás concentraciones y con el control positivo Contractubex gel que presentó un 40%.

Palabras clave: ***Asclepia curassavica* L.**, extracto etanólico, cicatrizante, Contractubex.

ABSTRACT

The main objective of the investigation was to determine the healing effect of the gel based on the ethanolic extract of the leaves of *Asclepia curassavica* L. "globito" in albino mice Balbín / C53 strain. The healing effect was evaluated by the wound incision method, described by Nayak and Col. The gels were prepared with the extract obtained in four different concentrations 0.5, 1, 2 and 100 percent to apply on the wounds, and as a control positive, "Contractubex" gel was used. The treatment lasted 7 days and mice divided into six groups of eight mice were used. It was determined that gels prepared based on the ethanolic extract of the leaves of *Asclepia curassavica* L. "globito" have a healing effect at concentrations 0.5, 1, 2 and 100 percent in the model of the sample studied, with the concentration of 100 % that had better effectiveness with a 38% healing effect compared to the other concentrations and with the positive control Contractubex gel that presented 40%.

Key words: *Asclepia curassavica* L., ethanolic extract, healing, Contractubex.