

## DETERMINACIÓN DEL EFECTO CICATRIZANTE DEL EXTRACTO ETANÓLICO DE LAS HOJAS *Ocimum basilicum* L. "ALBAHACA".

### DETERMINATION OF THE CICATRIZING EFFECT OF THE ETHANOLIC EXTRACT OF THE LEAVES OF *Ocimum basilicum* L. "BASIL".

Santos Villacorta<sup>1</sup>, Sherley León<sup>1</sup>, Yolvi Maguiña<sup>1</sup>, Ángel Vásquez<sup>1</sup>, Freddy Chepe<sup>1</sup>, Juana Chavez<sup>2</sup>.

Universidad Norbert Wiener

#### RESUMEN

Las plantas medicinales en toda su biodiversidad de especies se caracterizan por ser útiles en los tratamientos empíricos. Sin embargo, a pesar de existir especies vegetales estudiadas y con aplicaciones en tratamiento de enfermedades, hace falta mayor investigación para validar su uso tradicional. El objetivo fue determinar el efecto cicatrizante del extracto etanólico de las hojas de *Ocimum basilicum* L. "albahaca" en ratones. La especie vegetal *Ocimum basilicum* L. se recolectó en el distrito Huaral, provincia y departamento de Lima a 350 m.s.n.m. se realizó una maceración etanólica, se concentró en un rotavapor (Buchi R – 210), se usó la técnica de (Vaisberg y Col.); se emplearon 42 ratones cepa Balb/C53/CNPB *Mus musculus*; distribuyéndose al azar en grupos de 7 ratones por grupo, se elaboró cremas dérmicas en diferentes concentraciones (0.5, 1 y 2%), se comparó con el grupo estándar *Croton lechleri* "sangre de drago" al 1%, se realizó un corte transversal en el lomo (2 cm), luego se aplicó la crema dérmica por 7 días y se comparó con la crema estándar de *Croton lechleri*. El extracto etanólico de las hojas de "albahaca" revela la presencia de flavonoides (Shinoda y AlCl<sub>3</sub>); a un nivel de confianza de 95 % mediante la prueba estadística Tukey en el programa R-estudio, se obtiene una distribución normal ( $p: 0,96 > 0,05$ ). Se determinó que el extracto de las hojas de *Ocimum basilicum* L. tiene efecto cicatrizante a una dosis de 2% (78,4%) por vía tópica.

**Palabras clave:** Cicatrizante, Flavonoides, *Croton lechleri*, *Ocimum basilicum* L.

<sup>1</sup>Alumnos de la Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad Norbert Wiener, Lima-Perú.

<sup>2</sup>Dra. En Farmacia y Bioquímica. Centro de Investigación de Productos Naturales - Universidad Norbert Wiener, Lima - Perú. Contacto: juanaelviraflora@hotmail.com