

RESUMEN

Autor **Chamocho** **Morán, A.A.**
Autor **Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru).**
corporativo **Facultad de Ciencias**
Título **Efeto de una crema cicatrizante y regenerativa utilizando concentraciones de músculo femoral de Schistocerca Piceifrons sobre heridas inducidas en ratas**
Impreso Lima : UNALM, 2019

Copias

Ubicación

Código

Estado

Sala Tesis

[Q60. C4 - T](#)

USO EN SALA

Descripción 75 p. : 15 fig., 17
tablas, 115 ref.
Incluye CD ROM

Tesis Tesis (Biólogo)

Bibliografía Facultad :
Ciencias

Sumario Sumarios (En, Es)

Materia [SCHISTOCERCA](#)

[FEMUR](#)

[MUSCULOS](#)

[CREMA](#)

[HERIDAS](#)

[CURACION](#)

[RATA](#)

[EVALUACION](#)

[PERU](#)

[LANGOSTA](#)

[MIGRATORIA](#)

[SUDAMERICANA](#)

[SCHISTOCERCA](#)

[PICEIFRONS](#)

[PERUVIANA](#)

[CREMA](#)

[CICATRIZANTE](#)

[CICATRIZACION](#)

[DE PIEL](#)

[REGENERACION](#)

[DE PIEL](#)

[RATA VAR.](#)

[WISTER](#)

Nº PE2019000431 B /

estándar M EUVZ Q60

En el mundo la industria cosmética está avanzando de manera exponencial junto a otras disciplinas y se observa que la utilización de compuestos químicos se está dejando atrás y se está optando por insumos de origen vegetal y animal. En el presente estudio se tomó al músculo del fémur de langosta

migratoria sudamericana (*Schistocerca piceifrons peruviana*) como insumo para una crema cosmética elaborada con ingredientes naturales. Estudios realizados actualmente han demostrado el poder regenerativo de las patas traseras de *Locusta migratoria manilensis*, una especie de langosta semejante a *Schistocerca piceifrons peruviana*. Para determinar el efecto cicatrizante y regenerativo se tomó 5 ratas blancas de la línea Wistar, para cada tratamiento y se les indujo heridas de 1,5 cm de longitud en el dorso 2 mm de profundidad y se probó distintas concentraciones del músculo del fémur. El diseño experimental consistió en el Tratamiento 0, al 0 por ciento del músculo del fémur de langosta, Tratamiento 1 al 1 por ciento, Tratamiento 2 al 2 por ciento y Tratamiento 3, al 4 por ciento, por un periodo de 12 días. El análisis estadístico mostró que para los parámetros de variación en el área, longitud y ancho de herida no había variación entre tratamientos, sin embargo, para los días que se tardó en cicatrizar la herida, sí había diferencia, resultando el tratamiento 2 como el que mejor respuesta tuvo con 4,4 días. El tratamiento que tuvo mayor variación en longitud y ancho de herida entre tratamientos fue el tratamiento 3.

SUMMARY

The cosmetic industry in the world is advancing exponentially along with other disciplines and it is observed that the use of chemical compounds is being left behind and it is opting for plant and animal origin inputs. In the present study, the femur muscle of the South American migratory locust (*Schistocerca piceifrons peruviana*) was taken as an input for a cosmetic cream made with natural ingredients. Studies carried out today have shown the regenerative power of the hind legs of *Locusta migratoria manilensis*, a lobster species similar to *Schistocerca piceifrons peruviana*. To determine the healing and regenerative effect, five white rats of the Wistar line were taken for each treatment and 1.5 cm length and 2 mm depth wounds were induced on the back and different concentrations of the femur muscle were tested. The experimental design consisted of treatment 0, 1, 2, and 3 (0 percent, 1 percent, 2 percent and 4 percent of the muscle of lobster femur respectively) for a period of 12 days. The statistical analysis showed that parameters of variation in area, length and width of wound, there was no difference between treatments. However, for the days it took to heal the wound, there was a difference, resulting in treatment 2 as the best response with 4.4 days. The treatment that had the greatest variation in wound length and width between treatments was treatment 3.