



## **Efecto cicatrizante del ungüento de *Dodonaea viscosa* Jacq. “Chamisa” en ratones Balb/C 53**

Escuela de Farmacia y Bioquímica. Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad María Auxiliadora. Lima. Perú

Carlos Alcedo Mora, Karin Y. Lopez Chamorro, Daniel M. Lozada Yupanqui, Randall J. Seminario Unzueta, Ruben E. Cueva Mestanza, Paula M. Roblez Perez.

### **RESUMEN**

**Objetivos:** Determinar el efecto cicatrizante del ungüento a base de extracto etanólico de las hojas de *Dodonaea viscosa* Jacq. "Chamisa", en ratones Balb/c 53. Además determinar la concentración adecuada del ungüento a base de extracto etanólico de las hojas de *Dodonaea viscosa* Jacq. "Chamisa" y detectar si los metabolitos secundarios participan en forma conjunta en el efecto cicatrizante. **Materiales y Métodos:** Se realizó un estudio tipo experimental, de nivel aplicativo, con siete grupos en total y una muestra de 56 ratones Balb/c 53. Se aplicó el método (tensiométrico y Vaisberg), el análisis del test de cicatrización se realizó mediante instrumentos de recolección de datos y finalmente, se utilizó el programa estadístico SPSS 24. **Resultados:** Se observó la variabilidad de las diferencias que existen entre los grupos de control y los tres tratamientos de concentración de Chamisa. **Conclusión:** se determinó que el ungüento del extracto etanólico de *Dodonaea viscosa* Jacq. "Chamisa" al 10% presenta actividad cicatrizante en un 75.42%. Se comprobó que el ungüento de *Dodonaea viscosa* Jacq. "Chamisa" 10%, tiene un mayor porcentaje de cicatrización en comparación con el control positivo, ungüento de *Croton lechleri* "Sangre de Drago" 10% (54.91% del test de cicatrización). La marcha fitoquímica detectada en el extracto etanólico de las hojas de *Dodonaea viscosa* Jacq. "Chamisa" contiene: Compuestos Fenólicos, Flavonoides, Alcaloides y Taninos.