

Estabilidad de la crema elaborada a partir del extracto seco de la corteza de *Mangifera indica* L. (Vimang)

Laura ARÚS PAMPÍN* ¹, Armando PANEQUE QUEVEDO ¹, Oscar GARCÍA PULPEIRO ² †, Anailien BOZA RIVERA ¹, Liset SORDO MARTINEZ ¹ y Alberto NUÑEZ-SELLÉS ¹

¹ Departamento de Química, Centro de Química Farmacéutica, Calle 200 y 21, Atabey, Playa, P.O. Box 16 042, Ciudad de La Habana, Cuba.

² Laboratorio Farmacéutico "Roberto Escudero", 20 de Mayo # 540, Cerro, Ciudad de La Habana, Cuba

RESUMEN. La estabilidad de la crema VIMANG, elaborada a partir de un extracto seco de la corteza de *Mangifera indica* L., fue estudiada en tres condiciones de almacenamiento (acelerado, temperatura de estante y en refrigeración) por dos años. Se evaluaron la extensibilidad, pH, conteo microbiano y el porcentaje de los fenoles totales, mediante el cual se determinó la estabilidad química. Los resultados del estudio demostraron que la crema almacenada en condiciones de refrigeración (2-8 °C) es estable durante 18 meses. A temperatura ambiente es estable durante 3 meses mientras que a 45°C no es estable.

SUMMARY. "Stability studies of a cream made from a dry extract of the bark of *Mangifera indica* L. (VIMANG)". The results of a stability study of a cream produced from a dry extract of the bark of *Mangifera indica* L. at accelerated, normal and refrigerated conditions for two years, is reported. Organoleptic characteristics, total phenols content, pH, extensibility and a microbial count were carried out. It was demonstrated that the VIMANG cream stored at 45 °C is very unstable, under normal conditions is stable up to 3 months, while under refrigerated conditions it is stable up to 18 months.

PALABRAS CLAVE: Crema, Estabilidad, *Mangifera indica* L.
KEY WORDS: Cream, *Mangifera indica* L., Stability.

* Autora a quien dirigir la correspondencia. E-mail: laura@cqf.co.cu