



Ensayos Preliminares en *Aloysia polystachya* (Griseb.) Mold. (Verbenaceae) y sus Tinturas

María I. AGUADO ^{1*}, María B. NUÑEZ ¹, Alberto J. BELA ¹,
Analía C. SOSA ¹ & Pedro A. SANSBERRO ²

¹ Facultad de Agroindustrias, Universidad Nacional del Nordeste (UNNE).
Cde. Fernández 755. (3700) Sáenz Peña, Chaco. Argentina.

² Instituto de Botánica del Nordeste (IBONE), Universidad Nacional del Nordeste,
UNNE-CONICET. Sargento Cabral 2131. (3400) Corrientes. Argentina.

RESUMEN. El presente trabajo incluye algunos aspectos farmacognósticos y farmacotécnicos de la elaboración de soluciones hidroalcohólicas a partir de material vegetal proveniente de plantas seleccionadas obtenidas por multiplicación vegetativa y cultivadas bajo condiciones controladas. En el material vegetal se realizó: observación de la droga en polvo, reacciones histoquímicas, extracto acuoso y alcohólico, pérdida por secado y cenizas totales. En las tinturas se comprobaron caracteres organolépticos, solubilidad en agua, pérdida por secado, pH y acción de ácidos, bases y oxidantes fuertes.

SUMMARY. "Preliminary Assays in *Aloysia polystachya* (Griseb.) Mold. Verbenaceae and its Tinctures". This paper includes some pharmacognostical and pharmacotechnical aspects of the attainment of hydroalcoholic solutions obtained from plants developed by vegetative micropropagation and cultivated under cover in controlled conditions. The assays performed on the plant material were: powder drug observation, histochemical reactions, aqueous and alcoholic extracts, dry weight loss and whole ashes. In tinctures organoleptic characteristics, water solubility, dry weight loss, pH, and the action of acids, alkalis and hard oxidants were probed.

PALABRAS CLAVE: *Aloysia polystachya*, Tinturas, Verbenaceae.
KEY WORDS: *Aloysia polystachya*, Tinctures, Verbenaceae

* Autor a quien dirigir la correspondencia. E-mail: marynes@fai.unne.edu.ar