

Estudio fitoquímico de extractos y tinturas al 20% de hojas y tallos de *Desmodium Canum* (empanadilla) que crece en Cuba.

ANEXO 1

Resultados del tamizaje fitoquímico realizado a los extractos etéreo, etanólico y acuoso de las hojas (H) y tallo (T) de la planta.

Ensayos/Metabolitos Secundarios	Etéreo		Etanólico		Acuoso	
	H	T	H	T	H	T
Mayer (alcaloides)	+++		++	++	++	+
Baljet (cumarina)	++	++	++	++	+	-
Shinoda (flavonoides)	-	-			+	-
Fehling (carbohidratos reductores)	-	-	+	+	+	+
FeCl ₃ (Fenoles y/o taninos)	-	-	++		+	+
Borntrager (quinonas)			+	+	-	-
Ninhidrina (Aminoácidos libres)	-	-	-	+	-	-
Libermann Burchard (Triterpenos y/o esteroides)	-	-	+	-	-	-
Antocianidinas	-	-	++	++	+	-
Sudan (ácidos grasos)	+	+	-	-	-	-
Espuma (saponinas)	-	-	-	-	-	-
De resina	-	-	-	-	-	-
Principios amargos	-	-			-	-

Leyenda: (-): ausencia, (+): presencia, (++) , (+++): abundante

ANEXO 2

Tabla 2. Tamizaje fitoquímico de las tinturas al 20% y extractos secos de *Desmodium Canum*.

Metabolitos	Tinturas		Extractos secos	
	Hojas	Tallo	Hojas	Tallo
Resinas	+	-	-	-
Triterpenos y/o esteroides	+	+	+	+
Saponinas	-	-	-	-
Aminoácidos libres		+	+	+
Alcaloides	-		-	+++
Cumarinas	++	++	+++	+++
Carbohidratos reductores	+	+	+++	+++
Fenoles y/o taninos	+	+	+	+
Glucósidos cardiotónicos	-	-	-	-
Quinonas	-	-	-	-
Flavonoides	-	-	-	-

Leyenda: (-): Ausente; (+): Presente; (++) : Abundante; (+++): Muy abundante.

ANEXO 3

Figura 1. Cromatografía de capa fina del extracto de hojas



Figura 2. Cromatograma de los extractos de Desmodium cinerea, con detección por irradiación con luz UV ($\lambda = 254$ nm).

