

INDICE

Pag.

Objetivos	1
Preguntas de Investigación	2
Introducción	3
Materiales y Métodos	25
Resultados	37
Discusión	54
Conclusión	63
Bibliografía	64

SINOPSIS

" Cuantificación de las dansilpoliaminas por cromatografía de capa fina".

En el presente trabajo se determinó que los disolventes -- cloroformo : trietilamina (25:2 v/v) separa mejor a la dansilputrescina, dansilespermidina y dansilespermina esto en base a los R_f obtenidos de estas dansilpoliaminas y a la no intervención de las bandas residuales de la reacción.

La velocidad de derivación no se ve afectada por la temperatura y el tiempo, comprendido entre - 20° y 25°C así como tampoco de 0 a 24 h, respectivamente.

La solución concentrada de poliaminas auténticas en ácido perclórico es estable menos de una semana.

La estabilidad de las dansilpoliaminas fueron estudiadas en diferentes condiciones con la fase orgánica en luz a 25°C y en oscuridad a - 20°C, y de las dansilpoliaminas separadas por cromatografía de capa fina almacenadas a 25°C luz continua y otra placa a - 20°C en oscuridad. Se encontró que en la fase orgánica a - 20°C en la oscuridad son estables las dansilpoliaminas en benceno por una semana.

Las poliaminas encontradas en hojas de 16 d de edad en Cana-
navalia ensiformis (L.) DC., son putrescina, espermidina y espermina.