

## V. DISCUSION DE LOS RESULTADOS

De acuerdo al Cromatograma I en la planta existen dos alcaloides. Uno con  $RF = 0.33$ , el cual se llamará Alcaloide A

Otro con  $RF = 0.55$ , el cual se llamará Alcaloide B.

Según el cromatograma II, el alcaloide separado tiene un  $RF$  de 0.57 el cual es muy similar al  $RF$  del alcaloide B, por consiguiente el alcaloide aislado corresponde al alcaloide B.

De acuerdo al cromatograma V el alcaloide separado tiene un  $RF$  de 0.34 el cual es muy similar al  $RF$  del alcaloide A, en consecuencia el alcaloide aislado corresponde al alcaloide A.

Examinando el cromatograma VI el aglicón A, presenta un  $RF = 0.30$  y la Solasodina patrón un  $RF = 0.31$ . Además el Punto de Fusión del aglicón A =  $198-200^{\circ}C$  y el punto de fusión de la solasodina =  $200^{\circ}C$  (7). Estos datos sugieren que el aglicón A, podría ser Solasodina.