

RESUMEN

-2-

Se realizó un estudio químico del tallo de Encelia farinosa, obteniéndose, mediante una destilación por arrastre con vapor de agua, un aceite esencial constituido principalmente por cuatro esteroides y un compuesto del grupo de los taninos.

Del extracto etéreo se aisló un compuesto alifático insaturado, con cuatro grupos cetónicos, $C_{40}H_{72}O_4$, p.f. 69-70°C y PM 624, un aceite semejante al primero, con un número mayor de esteroides y una goma, la cual fue saponificada y pasada por columna cromatográfica.

Del extracto acetónico se aisló un compuesto alifático insaturado, $C_{33}H_{62}O_5$, p.f. 73-75°C, PM 542, cuyos 5 oxígenos corresponden a grupos oxhidrilos y cetónicos, así como también una goma soluble en agua, en la cual se identificaron glucosa y arabinosa.