

# **CAPITULO IV**

## **OBJETIVO**

# CAPITULO IV

## 4. OBJETIVOS

### 4.1 Objetivo

Esta tesis pertenece a un proyecto financiado por SIZA-CONACYT. Proyecto No. 20020801006. Tiene como objetivo el “Aprovechamiento Integral del Agave”.

### 4.2 Objetivo General

Realizar el estudio fitoquímico y la farmacognosia del *Agave salmiana*.

### 4.3 Objetivos Específicos

1. Hacer una búsqueda bibliográfica sobre la descripción del agave, sustancias químicas que podríamos encontrar en él y sus usos medicinales.
2. Efectuar pruebas preliminares para la identificación de metabolitos secundarios.
3. Realizar la separación y purificación de los extractos encontrados por medio de cromatografía en columna y cromatografía en placa fina.
4. Identificar la estructura química de los compuestos purificados para así dar el contenido cuantitativo y cualitativo a través de métodos espectroscópicos.