

CONCLUSIONES

VII.- CONCLUSIONES

De acuerdo con las características morfológicas, anatómicas y farmacognosia se determinó que la planta conocida en medicina tradicional como “Gordolobo”, pertenece a la familia Papaveraceae, género *Bocconia* y especie *frutescens*.

Las pruebas químicas preliminares para la determinación de metabolitos secundarios en hojas dieron positivas para los siguientes grupos: Alcaloides, Triterpenos y Saponinas. En tallo se encontraron alcaloides.

La detección de alcaloides puede dar un indicio de la posible actividad biológica ya que la familia Papaveraceae ha proporcionado alcaloides con actividad biológica importante.

El extracto etanólico y hexánico de las hojas y el extracto hexánico y de diclorometano de tallo presentan actividad antimicrobiana contra *S. aureus* y *E. coli*.

Pseudomonas aeruginosa y *Bacillus subtilis* presentaron resistencia a los extractos de hoja y tallo de *Bocconia frutescens*

Los alcaloides (±)-6-acetonildihidroceleritrina y (±)-acetonildihidroqueleritrina fueron aislados de las hojas de *B. frutescens*. Los cuales ya han sido reportados para otras especies de *Bocconia*.

Del extracto etanólico de las hojas de *Bocconia frutescens* se purificó e identificó el acetato de beta-amyrina y 2-decanol, estos compuestos ya han sido encontrados en otras especies vegetales.

Los compuestos aislados de *Bocconia frutescens* no presentaron actividad antibacteriana contra *E.coli*, *S. aureus*, *P. aureginosa* y *B. subtilis*.