

### 3. JUSTIFICACIÓN

En los últimos años se ha impulsado el interés en terapias alternativas y el uso terapéutico de productos naturales, los cuales requieren de estudios para comprobar su efectividad y establecer su toxicidad, dotando de base científica el uso terapéutico de las plantas medicinales (Navarro, 2000). Pues debido a diversos factores, entre los que menciona que los antibióticos tradicionales (productos de microorganismos y sus derivados) se están volviendo ineficaces, ya sea por (Cowan, 1999; Rates, 2001):

- a) La existencia de cepas multirresistentes.
- b) El abuso y uso incorrecto de los fármacos sintéticos resultando en los efectos secundarios y otros problemas.
- c) La aparición de nuevas enfermedades, particularmente virales, como el VIH que ha estimulado la investigación en plantas que podrían ser útiles y que serían de fácil acceso en países de bajo desarrollo.

Otro factor que impulsa el desarrollo de investigaciones se encuentra el hecho de que un gran porcentaje de la población mundial no tiene acceso a tratamientos farmacológicos. En conjunto, esto lleva a la necesidad de aumentar el conocimiento de los productos naturales, a fin de conocer mejor las propiedades de cada planta medicinal acrecentando su uso, logrando un mejor aprovechamiento de estos recursos naturales.