

2. OBJETIVO

2.1 OBJETIVO GENERAL

Analizar la actividad antimicrobiana de extractos acuosos, etanólicos y hexánicos de *Heterotheca inuloides*, *Gnaphalium oxyphyllum*, *Passiflora incarnata*, *Rosmarinus officinalis* y *Ruta graveolens*.

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Seleccionar cinco plantas medicinales de uso común en la población.
- Caracterizar cualitativamente a las plantas por pruebas preliminares fitoquímicas.
- De los diferentes extractos etanólicos, hexánicos y acuosos probar su actividad antimicrobiana en Gram positivos (*Staphylococcus aureus*) y Gram negativos (*Escherichia coli*, *Pseudomonas sp.*, *Salmonella typhimurium* y *Shigella flexneri*)
- Buscar un vehículo adecuado para el extracto que muestre mejor actividad antimicrobiana.