

III. OBJETIVOS

Objetivo general

Evaluar y comparar la efectividad del aceite esencial de cáscara de naranja, mediante generación de vapores y por adición directa, como agente antimicrobiano contra el crecimiento de *Aspergillus flavus*.

Objetivos específicos

1. Extraer el aceite esencial de cáscara de naranja mediante la técnica de destilación con arrastre de vapor, así como determinar sus características físicas y químicas.
2. Determinar los efectos de la concentración y la concentración mínima inhibitoria del aceite esencial de cáscara de naranja para el crecimiento de *Aspergillus flavus*, utilizando la metodología de dilución en agar.
3. Determinar los efectos de la concentración y la concentración mínima inhibitoria del aceite esencial de cáscara de naranja para el crecimiento de *Aspergillus flavus*, utilizando como metodología la generación de vapores. Comparar estos efectos con los del aceite esencial diluido en agar.