

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivo general

Estudiar el efecto de diferentes variables en la desinfección de semillas de alfalfa inoculadas con *Escherichia coli*, usando luz UVC sola o en combinación de agentes tradicionales.

2.2. Objetivos específicos

- Evaluar el efecto del tiempo de exposición a la luz UVC en la inactivación de *E. coli* en semillas de alfalfa.
- Evaluar el efecto de la agitación de las semillas durante el tratamiento con luz UVC en la inactivación del inóculo en las semillas de alfalfa.
- Evaluar el efecto del tratamiento UVC en el porcentaje de germinación de semillas de alfalfa.
- Evaluar el efecto del tratamiento de luz UVC combinado con soluciones de hipoclorito de calcio en la inactivación de *E.coli* en las semillas de alfalfa.