2. OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GENERAL

Determinar los efectos individuales y combinados de la radiación ultravioleta de onda corta (UVC) y la concentración de sorbato de potasio ($C_6H_7KO_2$) en la cinética de inactivación de esporas de *Aspergillus niger* y *Aspergillus flavus* en néctar de durazno.

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Determinar la cinética de inactivación de las esporas de cada uno de los mohos bajo tratamientos de radiación UVC en néctar de durazno.

2. Determinar la cinética de inactivación de las esporas de cada uno de los mohos en néctar de durazno, formulado con distintas concentraciones de sorbato de potasio.

3. Determinar la cinética de inactivación de las esporas de cada uno de los mohos en néctar de durazno formulados con distintas concentraciones del antimicrobiano y aplicando distintos tiempos de radiación UVC.

4. Modelar la respuesta de las esporas de los tratamientos que dan mejores resultados y comparar los efectos individuales y combinados de UVC y sorbato de potasio en néctar de durazno.

5. Proponer condiciones para el tratamiento de néctar de durazno, con UVC y sorbato de potasio, utilizando las predicciones de los modelos que arrojen condiciones de máxima reducción de esporas de los mohos estudiados.