

OBJETIVOS

Objetivos generales

1. Evaluar el efecto del tipo de soluto depresor de la actividad de agua y del pH en la actividad antimicrobiana del sorbato de potasio contra bacterias gram positivas y gram negativas.
2. Evaluar en sistemas modelo líquido, el efecto de distintas mezclas ternarias de agentes antimicrobianos sintéticos y naturales sobre la respuesta de distintas bacterias gram positivas y gram negativas.

Objetivos específicos

1. Determinar las concentraciones mínimas inhibitorias del sorbato de potasio a distintos valores de pH y a_w para diferentes bacterias (*Salmonella*, *Listeria*, *Staphylococcus* y *Escherichia*) utilizando como agentes depresores cloruro de sodio, sacarosa y glicerol.
2. Evaluar las concentraciones mínimas inhibitorias de agentes antimicrobianos naturales (carvacrol y timol) y de origen sintético (sorbato de potasio) de manera individual y en combinación sobre diferentes bacterias (*Salmonella*, *Listeria*, *Staphylococcus* y *Escherichia*) en sistemas modelo líquido con pH 5.5 y una a_w de 0.99.