



II. OBJETIVOS

2.1 Objetivo general

Proponer el sistema deteritivo óptimo para el lavado de latas destinadas al empaque de alimentos, estudiando los factores involucrados en el proceso de lavado y buscando minimizar el impacto en el tratamiento de aguas.

2.2 Objetivos Específicos

- Encontrar un rango de concentraciones mínimas de surfactante en el medio de lavado, tal que el proceso deteritivo sea razonablemente eficiente y por otro lado, no cause problemas en el tratamiento aerobio de aguas por exceso de espuma.
 - Encontrar una relación de composición entre el surfactante y los aditivos tal que funcione para el problema planteado, y no se sobre-especifique la cantidad de surfactante, como se suele hacer en las formulaciones de detergentes comerciales.
 - Proponer una mezcla-detergente cuya cantidad de TPFS, como agente suavizador del medio de lavado, sea mínima, o nula de ser posible.
 - Observar que conllevan el uso de diferentes cantidades de surfactante y aditivos suavizadores en el aspecto de la lata
-