



Proyecto n° PI-03-32-4092-1998

**Evaluación de un método rápido para detectar coliformes en productos lácteos y comparación con otros métodos**

*Responsable:* **Rosa Raybaudi**

*Etapas cumplidas / Etapas totales* 2/2

*Especialidad:* Tecnología de alimentos, Microbiología

**Resumen:** Para la detección de coliformes en leche y chicha, evalúa un método rápido basado en el análisis del producto concentrado y en la determinación de los tiempos de producción de gas. Para ello utiliza como sustrato productos lácteos pasteurizados e inoculados. Evalúa la efectividad de tres caldos de cultivo según el método de Shresta y Shinha y compara sus resultados con la metodología oficial (NMP) recomendada por AOAC y con el método de siembra en placas de Petrifilm. Repite los análisis en muestras sin inocular. Encuentra diferencia en los resultados utilizando los tres tests y sugiere una explicación para las diferencias.