



Proyecto n° PG-03-7371-2008

Incidencia, sobrevivencia, crecimiento y control de *Enterobacter sakazakii* en fórmulas infantiles

Responsable: **Tomé Boschian, Elisabetta Giovanna**

Etapas cumplidas / Etapas totales: 1/2

Especialidad: Tecnología de alimentos

Resumen: Se evaluó la calidad microbiológica de las fórmulas lácteas infantiles utilizadas en nuestro país como alimento para bebés estudiando la incidencia de un patógeno emergente de relevante peligrosidad en infantes, *Cronobacter sakazakii*. También se evaluaron aquéllos factores que influyan en la sobrevivencia de este microorganismo, como la temperatura, mediante estudios de reto microbiano. No se evidenció desarrollo de microorganismos en las diferentes marcas de fórmulas infantiles, sin embargo, los estudios de reto microbiano demuestran que *Cronobacter sakazakii*, puede desarrollarse en muestras lácteas a temperatura ambiente y bajo refrigeración. Adicionalmente, el recalentamiento de la fórmula láctea infantil reconstituida previa alimentación es un factor determinante en el desarrollo de *C. sakazakii* ya que no se observa una reactivación del *C. sakazakii* utilizando periodos de alimentación de hasta cuatro horas cuando la fórmula infantil es previamente recalentada.

Productos

Otros

Tesis de Pregrado

1. Alcides Charmelo Benzon, “Incidencia de *Enterobacter sakazakii* en leches maternizadas y fórmulas infantiles”, 2011.
2. Maribel Efigenia Petrola Chacón, “Evaluación de Algunos factores que afectan el desarrollo de *Cronobacter sakazakii* en fórmulas lácteas infantiles”, 2012.