

**4-b) "Promoción, prevención y educación buco maxilofacial en dentición primaria: Nutrición y odontología".**

**Proyecto FIC N. 2010-35:** "Efecto del consumo de un probiótico con *Lactobacillus rhamnosus* sobre el recuento de *Streptococo mutans* y *Lactobacillus acidophilus* en niños de 6 a 12 años".

**Investigador Responsable:** Dra. Claudia Naranjo C.

**Resumen:** Estudios recientes han demostrado que ciertas especies bacterianas usadas como probióticos pueden ejercer efectos benéficos en la cavidad bucal. La intervención bioterapéutica para el control de las patologías orales está basada en la hipótesis de que las bacterias beneficiosas pueden ocupar el espacio en el biofilm oral, que de otra forma sería ocupado por patógenos. Para que los probióticos sean efectivos, estos deben adherirse a los tejidos dentales compitiendo con el crecimiento de las bacterias nocivas. Se pretende determinar si el uso del probiótico *Lactobacillus casei* variedad *rhamnosus*, es efectivo en la disminución del número de unidades formadoras de colonias (UFC) de *S. mutans* y *L. acidophilus* en niños de rango etario de 6 a 12 años.