

## DESARROLLO DE ALIMENTOS PARA POBLACIONES CON REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS: PRODUCTOS NUTRICIONALES PARA LA DIETA CETOGENICA.

Laboratorio de Fisicoquímica. Facultad de Ciencias de la Alimentación de la Universidad Nacional de Entre Ríos

Existe una interacción directa entre los hábitos alimenticios de las personas y su salud.

En la actualidad se avanza en el desarrollo de alimentos que sin ser medicamentos están destinados a un contexto terapéutico para tratar una enfermedad o condición. Particularmente la dieta cetogénica (DC) es un tratamiento no farmacológico, basado en la incorporación de elevadas fracciones lipídicas y bajas en carbohidratos, implementada con buenos resultados para tratar pacientes con epilepsia refractaria a los medicamentos.

En este proyecto se desarrolla un producto bebible emulsionado y otro en polvo, ambos nutricionalmente completos, aptos para ser incluidos en la DC, que permita ser una alternativa nacional a los productos importados de elevado costo que se comercializan en el mercado.

Los alimentos son elaborados priorizando materia prima regional con la finalidad de disminuir los costos de producción. Además se le adicionan vitaminas, minerales, oligoelementos y fibras específicas para la dieta.

Como metodología se implementa las tecnologías de microencapsulación utilizando altas presiones hidroestáticas y secado por atomización.

Actualmente se están realizando ensayos de conservación y posibilidades de envasado para los productos desarrollados.



Campos de aplicación

**Industria Alimentaria / Alimentos con fines medicinales "medical foods"**

Equipo de trabajo

**Ing. Lucas O. Benitez (Responsable)**

**Equipo: DIng. Jorge Gerard - Dr. Juan Manuel Castagnini  
Ing. Daniel Capodoglio - Ing. Mercedes - C. Rasia**

Contacto

**+54 345 4231401 - Cel +54 345 6026628. Av. Monseñor Tavella 1450, CP 3200, Concordia, Entre Ríos, Argentina. [servicios@fcal.uner.edu.ar](mailto:servicios@fcal.uner.edu.ar)**