

# Laboratorio de Desarrollo de Alimentos

**Jefe de Laboratorio:**

**M en C. Víctor Eduardo Alcantar Rodríguez**

**Ext: 82565**

**Objetivo:**

Diseñar, desarrollar y caracterizar alimentos con beneficio potencial en la salud humana

**Actividades:**

- Diseño y formulación de alimentos funcionales
- Extracción de compuestos bioactivos a productos animales o vegetales con efecto en la nutrición humana
- Evaluación sensorial de alimentos
- Evaluación in vitro de los alimentos desarrollados

**Principales equipos:**

- Extractor de grasas
- Analizador de nutrientes por infrarrojo cercano
- Molino para granos, semillas y productos vegetales
- Estufa de convección
- Equipo para determinación de fibra cruda
- Prototipo para estabilización de las grasas en salvado de arroz

**Técnicas principales:**

- Técnicas de análisis proximal de alimentos
- Determinación de fibra
- Desarrollo de alimentos funcionales
- Evaluación sensorial de alimentos funcionales

