

# Laboratorio de Control de Calidad

**Jefe de Laboratorio:**

**Dra. María Antonia Hernández Aguirre**

**Ext: 82543**

**Objetivo:**

Tiene como finalidad detectar, reducir, y corregir posibles deficiencias analíticas internas, antes de emitir un resultado. Tiene por finalidad aumentar la calidad y confiabilidad de los resultados informados

**Actividades:**

- Determinación de la composición química de alimentos
- Análisis de biodisponibilidad y digestibilidad in vitro del almidón
- Se realizan estudios bioquímicos de las proteínas involucradas en la biosíntesis

**Principales equipos:**

- Balanzas analíticas
- Centrifugas distintas con distintas capacidades
- Campana de extracción

**Técnicas principales:**

- Análisis químico proximal de alimentos
- Análisis químicos de carbohidratos mediante pruebas enzimáticas
- Hidrólisis enzimática que evalúan la digestión in vitro de carbohidratos
- Técnicas químicas y físicas para modificar almidones

