

# Laboratorio de Proteínas

**Jefe de Laboratorio:**

**Tec. Rita Martínez Velarde**

**Ext: 82533**

**Objetivo:**

Desarrollar y aplicar técnicas para el análisis de plantas y sus estructuras (hojas, tallos, raíces, flores, frutos y semillas), con la finalidad de que estos puedan ser utilizados en diferentes ramos de la industria.

**Actividades:**

- Caracterización física y bioquímica, mediante análisis cuantitativos y cualitativos de los componentes en plantas y/o sus estructuras y compuestos de interés.

**Principales equipos:**

- Balanzas Analíticas, Marca.Mettler Toledo, Mod. AX204
- Campanas de extracción, Marca.Labconco, Mod. 48 Inch Basic
- Cámara de electroforesis, Marca.Bio Rad
- Centrifuga, Marca.Bekman, Mod. Avanti J-25
- Digestor Micro Kjendhal, Marca. Labconco
- Extractor de grasa, Marca.Labconco, Mod. 8817
- Liofilizadora, Marca.Labconco, Mod. 7752000
- Mufla, Marca.Thermolyne, Mod. 1400

**Técnicas principales:**

- Determinación de Azúcares Totales, Reductores y Fructosa
- Electroforesis
- Extracción de Metabolitos y Compuestos de Interés
- Fraccionamiento de Proteínas
- Técnicas bromatológicas de la AOAC y AACC. (Humedad, Ceniza, Proteínas, Grasa, Fibra.)

