



Laboratorio de Purificación, fraccionamiento y caracterización molecular de muestras biológicas

PRESENTACION

El Laboratorio de Purificación, fraccionamiento y caracterización de muestras biológicas pone a disposición de la comunidad los equipos de investigación instalados en el Instituto de Química Biológica “Dr Bernabé Bloj” para el procesamiento y estudio de muestras complejas de origen biológico cuya composición y propiedades se necesiten determinar.

El servicio está dirigido a usuarios tanto del ámbito privado como público e incluye asesoramiento profesional por parte del personal científico y técnico del Instituto y de INSIBIO-CONICET/UNT. El Laboratorio funciona en conjunto con el Laboratorio de Evaluación de Alimentos

PERSONAL INTERVINIENTE

Responsable

Dr Fernando Dupuy

Integrantes

Dra Analía Rossi
Dr Carlos Minahk
Dra Miriam Chalón
Dra Josefina Villegas
Dra Elina Acuña
Dra Ana Zenoff
Dr Carlos Grellet

SERVICIOS QUE PRESTA

Concentración/Secado de muestras:

- Liofilización -50 °C, 200 mTorr (Heto)
- Evaporación centrífuga al vacío de microvolúmenes (Savant)

Fraccionamiento:

- Ultracentrifugación ángulo fijo y en gradiente (Beckman)
- Centrifugación refrigerada en diferentes formatos (Sorvall)
- Cromatografía líquida HPLC con detectores UV, Fluorescencia, índice de refracción (Gilson)

Caracterización espectroscópica:

- UV-Visible (Beckman) y Fluorescencia en líquidos (ISS) con control de temperatura
- Infrarrojo de muestras acuosas y ATR de películas delgadas (Nicolet)

Biosurfactantes:

Tensión superficial con placa de Wilhelmy (NIMA)

Instituto de Química Biológica
“Dr Bernabé Bloj”
Chacabuco 461
San Miguel de Tucumán.
Tucumán, Argentina
Tel. +54 381 4248921

Horario de atención

9-17 hs

CONTACTO

fernando.dupuy@fbqf.unt.edu.ar