



Universidad Nacional de Tucumán
Facultad Bioquímica, Química y Farmacia



SERVICIO DE EXTENSION
INSTITUTO DE ESTUDIOS FARMACOLOGICOS "Dr. ANTONIO R. SAMPIETRO"

LABORATORIO DE BIOLOGÍA DE AGENTES BIOACTIVOS Y FITOPATÓGENOS

PRESENTACION

El Laboratorio de Biología de Agentes Bioactivos y Fitopatógenos - LABIFITO - fue creado para prestar servicios a terceros en el ámbito de la FBQF orientados al aislamiento, identificación y cuantificación de metabolitos bioactivos de propóleos y plantas nativas y cultivadas, con especial énfasis en las del Noroeste Argentino, y la caracterización biológica y molecular de agentes fitopatógenos productores de toxinas que contaminan cereales, forrajes y otras fuentes alimenticias de origen vegetal.

SERVICIOS QUE PRESTA

- ❖ **Análisis fitoquímicos:**
Aislamiento e identificación de componentes de plantas, análisis funcional y determinación de bioactividades.
- ❖ **Validación científica del uso de plantas con fines medicinales:**
Determinación de la toxicidad de plantas usadas tradicionalmente para aliviar o curar diversas patologías.
- ❖ **Análisis y clasificación de mieles y propóleos:**
Comprende la identificación de los componentes de los materiales mediante diversos tipos de cromatografías y cuantificación mediante HPLC y análisis del material aislado y derivatizado (cuando es necesario) por GCMS.
- ❖ **Determinación de micotoxinas en granos y alimentos:**
Análisis cuantitativo de micotoxinas presentes en granos y alimentos. Comparación con los niveles aceptables para su comercialización.
- ❖ **Asesoramiento científico, analítico y tecnológico a herboristerías y plantas de producción de fitoterápicos.**

PERSONAL INTERVINIENTE

Director

Dr. Diego Alejandro Sampietro

Integrantes

Dr. José Rodolfo Soberón

Dra. Melina Araceli Sgariglia

Dra. Cristina Marisol Jimenez

Dra. María Melina E. Belizán

Dra. Zareath Pamela Terán Baptista

Dra. Analía de los Angeles Gómez

LABIFITO

Ayacucho 471

San Miguel de Tucumán

Tel. 381 4247752 - Interno 7007/7220

Horario de atención

Lunes a viernes de 08.00 a 12.00hs.

CONTACTO

dasampietro@fbqf.unt.edu.ar