



LABORATORIO

Productos Naturales y Bioquímica de Macromoléculas

Universidad
del Atlántico



Universidad
del Atlántico

Laboratorio Productos Naturales
y Bioquímica de Macromoléculas

2024

DOCENTE INVESTIGADOR

Dary Luz MENDOZA MEZA

Química Farmacéutica, Magister en Ciencias Bioquímicas, Doctora en Biotecnología. Profesional con más de 20 años de experiencia investigativa en el campo de las Ciencias Básicas Biomédicas, Investigación y desarrollo de Bioproductos. Especialista en las áreas de: tecnología del ADN recombinante, diagnóstico molecular de parásitos, biotecnología vegetal y metabolómica de plantas. Coordinadora del Laboratorio de Productos Naturales y Bioquímica de Macromoléculas de la Universidad del Atlántico.



Universidad del Atlántico

Laboratorio Productos Naturales
y Bioquímica de Macromoléculas

Servicios

- Extracción de aceites esenciales por hidrodestilación asistida por microondas.
- Obtención de extractos vegetales por ultrasonido.
- Análisis fitoquímico de extractos vegetales: alcaloides, esteroides, terpenos, flavonoides, antioxidantes y cannabinoides.
- Análisis cuantitativo de compuestos fenólicos y flavonoides en extractos vegetales y alimentos por espectrofotometría.
- Determinación de la capacidad antioxidante (DPPH y ABTS) de aceites y extractos vegetales e ingredientes naturales.
- Análisis de cannabidiol (CBD) por cromatografía líquida (HPLC-UV).
- Cuantificación de proteína total en ingredientes naturales.
- Electroforesis de proteínas y de ácidos nucleicos.



Servicio Principal

Análisis químico de productos naturales

¡Maximiza el impacto de tu investigación!

Contáctanos

Para avanzar en el conocimiento
y lograr resultados.

gestiondelaboratorios@mail.uniatlantico.edu.co