

III. Laboratorio de Química de Productos Naturales

LGAC:

AFyN

Jefatura de Laboratorio:

Dr. José Alberto Gallegos Infante

Área de Trabajo	Equipos generales	Equipos especializado	Software
Preparación de muestras	<ul style="list-style-type: none"> • 3 campanas de extracción • Liofilizadora 18L • Liofilizadora 4L • 2 rotoevaporadores • Bombas de alto vacío • Lavadora de material • Equipo desionizador de agua • Equipo para agua grado HPLC • Baño de ultrasonido 		Office, Sigma Plot, Acrobat, Statistica, Photoshop
Cromatografía preparativa	<ul style="list-style-type: none"> • Columnas de diferentes geometrías • 2 colectores de fracciones • Bomba peristáltica • Plotter • Detector UV • Cámara con lámpara UV • Embudos de separación 		
Instrumental y analítica	<ul style="list-style-type: none"> • Vórtex • Balanza analítica • Pipeteadores automáticos • Microcentrífuga 	<ul style="list-style-type: none"> • Tándem triple cuadrupolo Xevo TQS • UPLC con detectores PDA, fluorescencia, dispersión de luz • HPLC con detectores de índice de refracción, UV/Vis y fluorescencia • Cromatógrafo de gases con detector de electrones 	
General	<ul style="list-style-type: none"> • Centrífuga • Balanza analítica • Lector de Elisa • Espectrofotómetro con multiceldas UV/Vis • Refrigerador • 2 congeladores • Bombas de vacío • Agitadora de placas • Placas de agitación/calentamiento 		