

I. Laboratorio de Alimentos Funcionales

LGAC:
AFyN

Jefatura de Laboratorio:
Dra. Nuria Elizabeth Rocha Guzmán

| Área de Trabajo | Equipos generales | Equipos especializado | Software |
|---------------------------|--|--|--|
| Biología celular | <ul style="list-style-type: none"> • Balanza analítica • Potenciómetro con microelectrodo • Incubadora de atmósfera controlada • Baño de temperatura controlada • Agitadora de microplacas • Ultraturrax con dispersor de aguja • Refrigeradores con sistema de congelación • Pipeteadores automáticos • Bombas de vacío • Manómetros y tanques de CO₂ • Vortex | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Cell sorter</i> (combina citometría de flujo con separación de células) • Campana de Bioseguridad tipo II Clase B • Microscopio invertido • Contador automatizado de células | Office, Sigma Plot, Acrobat, Statistica, Photoshop |
| Tecnologías ómicas | <ul style="list-style-type: none"> • Equipos de electroforesis verticales y horizontales con fuentes de poder • Cartuchos de transferencia • Campana de extracción • Máquina de hielo • Vortex • Lavadora de material • Equipo purificador de agua tipo II • Equipos desionizadores de agua | <ul style="list-style-type: none"> • Analizador de imágenes <i>Chemidoc</i>, con detectores de fluorescencia, UV/Vis, quimioluminiscencia • 2 PCR de punto final • PCR digital | |
| Bioquímica general | <ul style="list-style-type: none"> • Balanza analítica • Balanza de dos platos • Centrífuga refrigerada • Potenciómetro • Refrigerador • Baño de temperatura controlada y recirculación • Baño de temperatura controlada • Baño de ultrasonido • Refractómetro • Pipeteadores automáticos • Horno • Autoclave automatizada • Placas de agitación/calentamiento • Multiplaca de agitación 18 posiciones | <ul style="list-style-type: none"> • Consola Centrivap • Osmómetro • Ultracentrífuga • Espectrofotómetro UV/Vis • Lector de placas termostatado con detector de quimioluminiscencia, UV/Vis y fluorescencia • Colorímetro • 2 ultracongeladores | |