

Laboratorio Nacional de Citometria de Flujo LabNalCit - IIB UNAM



El **LABNALCIT** es una Unidad de servicio en citometría de flujo, que permite el análisis cualitativo, cuantitativo y la separación de poblaciones celulares, bacterianas y partículas con un nivel de bioseguridad BL2+. Con equipos de última generación, favorece la colaboración académica interinstitucional, la formación de recursos humanos y la capacitación de investigadores y estudiantes. Promueve el establecimiento de colaboraciones científicas y consolida las existentes para impulsar proyectos de investigación interinstitucionales e interdisciplinarios que dan lugar a la **publicación de artículos científicos** de alto impacto. Se perfila como un **laboratorio de referencia** a nivel nacional tanto para el sector público como privado.

Apoyo a la Investigación

- Dirigido a investigadores de instituciones publicas y privadas-

ADQUISICIÓN DE MUESTRAS / SEPARACIÓN CELULAR







- Formularios en línea
- Acceso 24/7
- Precios preferenciales
- Información en nuestra página Web

Top Resources	Top Requests	Facilities	Туре	Resources	Requests
☐ Attune	Nxt				
Attune	azul-rojo				
☐ FACSCA	LIBUR				
Attune	azul-violeta				
EstacióWindov	n de Análisis vs				
FACSAr	ia (
MoFlo >	(DP				
Estació	n de Análisis Mac				
☐ FACSCA	N				
□ CytoFL	EX S				
Navios	(

Servicios especializados

- Dirigidos al sector académico y empresarial -

SERVICIOS ESPECIALIZADOS

Apoptosis

Contenido de DNA (Ciclo celular, proliferación)

Detección de micropartículas/Exosomas

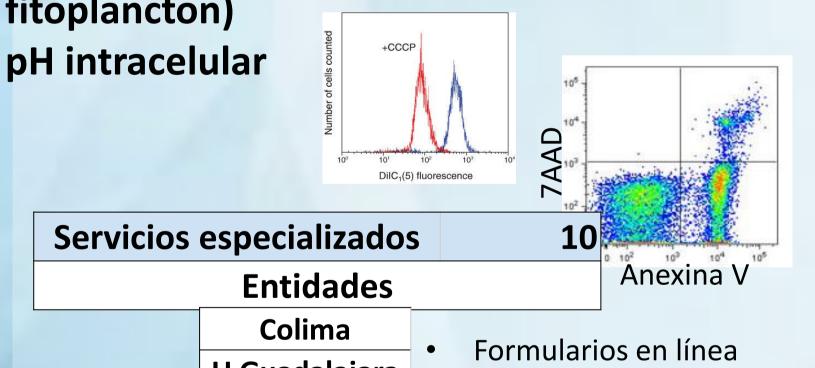
Análisis de citocinas (CBA)

Inmunofenotipo (T, Treg, B, NK)

Permeabilidad de membrana Movilización de iónes (Ca+, Na+)

Análisis de moléculas intracelulares (Genes reporteros) Citometría de microorganismos acuáticos (Algas,

fitoplancton)



U Guadalajara Expertos técnicos **UAEM** Precios competitivos **IPN** Desarrollo y Validación de **U** Puebla metodologías **UABJO** Informes de resultados

- En desarrollo -

SERVICIOS ESPECIALIZADOS - AREA CLÍNICA/FARMACEUTICA-

- Dirigidos al sector académico y empresarial-LabNalCit/Uniprec

Citotoxicidad ADCC / CDC

Análisis de genotoxicidad (Micronúcleos)

Conteo de reticulocitos, linfocitos, neutrófilos etc.

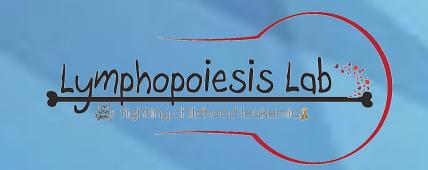
Inmunofenotipos (T, B, ETC)

Análisis de Citocinas

LabNalCit/Lab. Linfopoyesis

Inmunofenotipificación de Leucemias -EMR





Uniprec Investigación











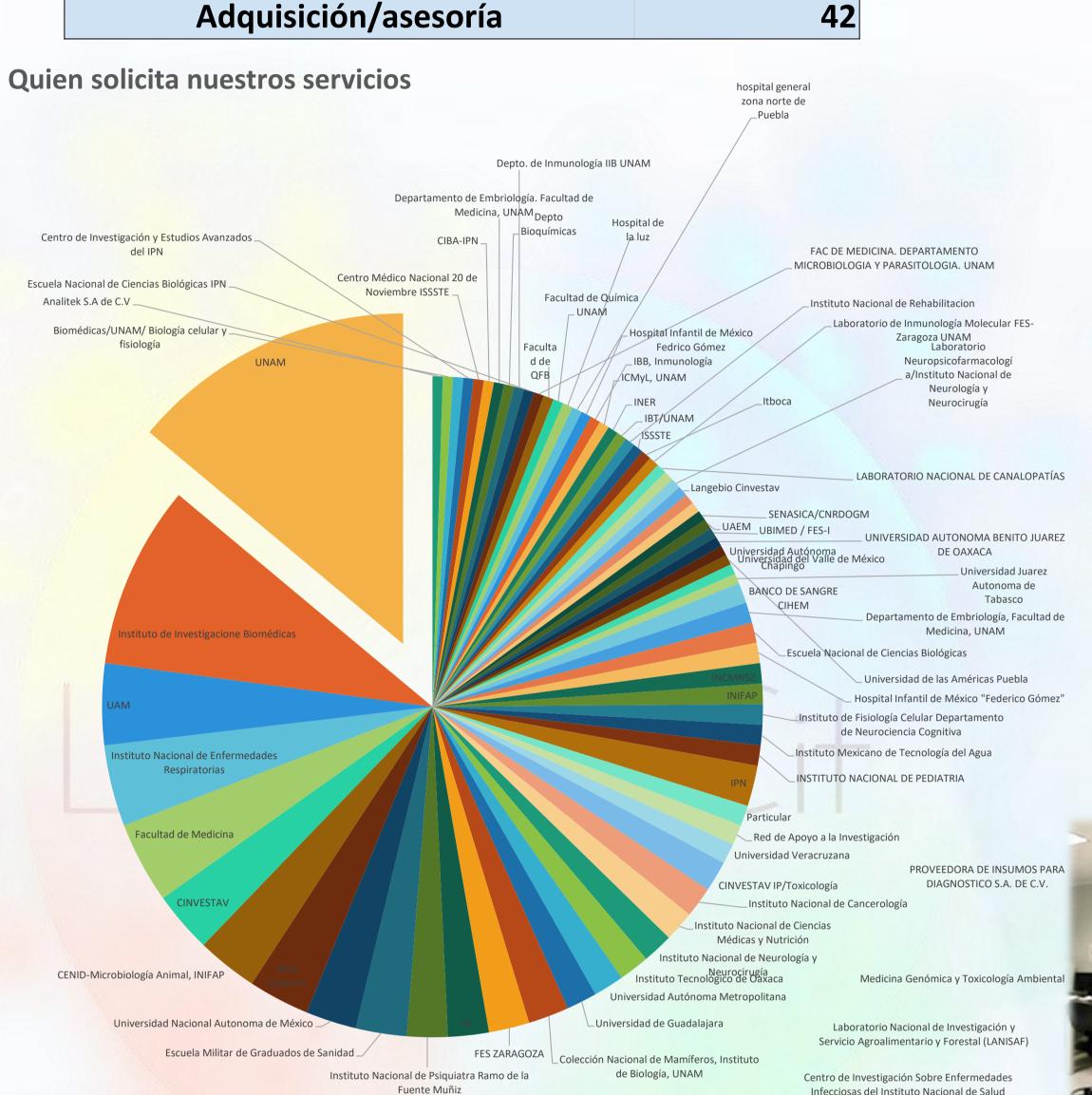


Vinculación

Consolidación 2017

- Con apoyo UNAM-

Servicios externos





Capacidad instalada

Adquisición celular

Formación de recursos humanos

- Dirigidos al sector académico y empresarial-

CURSOS BÁSICOS

Curso básico de citometría de flujo Curso de preparación de muestras y controles Análisis de datos de citometría con software especializado



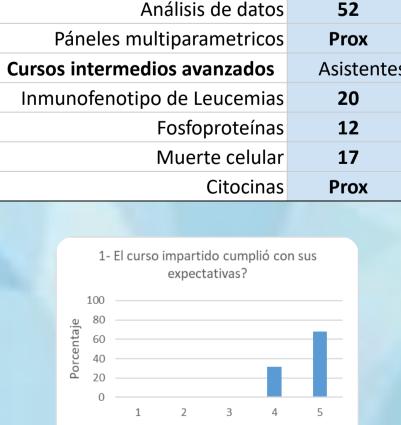




CURSOS – TALLERES INTERMEDIOS Y AVANZADOS

Inmunofenotipificación Ciclo celular y contenido de DNA **Apoptosis y viabilidad** Expresión de citocinas y fosfoproteínas





Cursos especializados

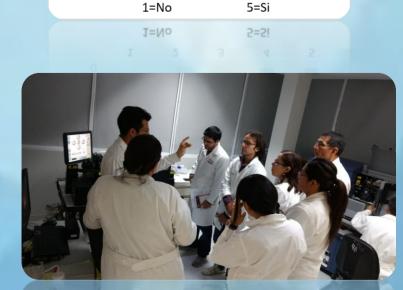
Total asistentes 2017

Cursos básicos

Fundamentos de citometría

Muestras y Controles

Asistentes



Nuestras metas 2018

- Con apoyo UNAM, Conacyt e Iniciativa privada-

- Ser referente a nivel nacional en Citometría de flujo -Certificación en ISO 9001 -2015 Acreditación BPL

- Servicios certificados dirigidos al sector público y privado en:
 - ADCC/CDC
 - Genotoxicidad
 - Inmunofenotipos
 - Test Basófilos
 - Unión a receptores
 - Apoptosis y muerte celular
 - Inmunifenotipificación de leucemias