



Laboratorios de la UNAM

visitas guiadas



1



Unidad de Servicios de Apoyo a la Investigación y a la Industria (USAI)

Ofrece servicios analíticos que requieren instrumentación especializada, adaptados a las necesidades de la investigación. Además, desarrolla investigación metodológica en técnicas analíticas para mejorar la calidad de sus servicios.

- ### Servicios
- Espectroscopia Atómica
 - Análisis Elemental
 - Análisis Térmico
 - Análisis PDQuest
 - Cromatografía de líquidos-EM
 - Difracción de Rayos X de Monocristal
 - Difracción de Rayos X de polvos, entre otros.



2



Unidad de Investigación Preclínica (UNIPREC)

Realiza pruebas de seguridad y eficacia para fármacos, biocompatibilidad de dispositivos médicos, y biocomparabilidad para productos biotecnológicos.

Servicios

- Diseño de fases preclínicas
- Pruebas de seguridad y eficacia
- Conformidad con los Principios de Buenas Prácticas de Laboratorio de OCDE (BPL-002/15).



3



Unidad de Servicios y Desarrollo Farmacéutico (USEDEF)

Centro de referencia nacional con impacto internacional en el área farmacéutica, enfocado en el desarrollo de insumos para la salud y la generación de conocimiento cumpliendo normatividad nacional e internacional.

Servicios

- Desarrollo de insumos para la salud
- Cumplimiento de normatividad nacional e internacional.



4



Laboratorio Nacional de Citometría de Flujo (LabNaCit)

Especializado en citometría de flujo, con estándares internacionales que garantizan la calidad en la formación de recursos humanos, investigación y servicios especializados.

Servicio

- Citometría de flujo.



5



Laboratorio Nacional de Recursos Genómicos (LaNReGen)

Genera un reservorio de líneas de ratones silvestres y genéticamente modificados utilizados en la investigación biomédica en México, mediante criopreservación de embriones.

Servicios

- Criopreservación de embriones de ratón.
- Investigación en infertilidad asociada a disfunción endometrial
- Estandarización de métodos de fertilización in vitro.



6

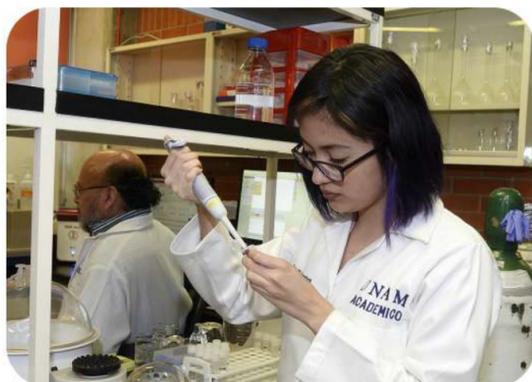


Laboratorio Nacional de Canalopatías (LaNCA)

Especializado en el estudio de canalopatías, que son enfermedades causadas por el mal funcionamiento de los canales iónicos en las células

Servicios

- Investigación en canalopatías.
- Análisis de canales iónicos y su mal funcionamiento.



7



Laboratorio Nacional de Estructura de Macromoléculas (LANEM)

Enfocado en la investigación de la estructura de macromoléculas, proporcionando servicios y recursos para la caracterización de proteínas y otras macromoléculas.

Servicios

- Cristalografía de proteínas
- Análisis estructural de macromoléculas



8



Laboratorio Nacional de Alta Seguridad (BSL-3) IIB

Laboratorio de alta seguridad diseñado para trabajar con agentes patógenos que requieren un nivel de bioseguridad 3, permitiendo la investigación segura de microorganismos peligrosos.

Servicios

- Investigación en agentes patógenos
- Trabajos en conformidad con estándares BSL-3.

