

INIBIOLP

Datos básicos

Unidad Ejecutora: Instituto de Investigaciones Bioquímicas de La Plata (INIBIOLP).
Director Actual: Dr. Horacio Alberto GARDA
Domicilio Calle 60 y 120 (Facultad de Ciencias Médicas-UNLP)
Código Postal 1900
Localidad La Plata - Buenos Aires
Teléfonos (0221) 482-4894
Fax (0221) 425-8988
Correo electrónico inibiolp@aetos.med.unlp.edu.ar
WEB: www.inibiolp.org.ar

Gran Área del Conocimiento

Ciencias Biológicas y de la Salud

KB

Disciplina Científica Principal

Bioquímica	KB3
Biología	KB2
Ciencias Médicas	KB1

Líneas de Investigación

- Análisis estructura-función de proteínas solubles que unen lípidos.
- Aplicaciones clínicas de marcadores lipídicos a enfermedades inflamatorio degenerativas en humanos.
- Apolipoproteína A-I humana: Estructura, función y patogenicidad.
- Biomarcadores bioquímicos de contaminación acuática en crustáceos.
- Bioquímica de insectos y hongos patógenos. Aplicación al control de plagas.
- Bioquímica del envejecimiento cerebral.
- Caracterización de lipoproteínas vitelogénicas; estructura, estabilidad y propiedades enzimáticas de la hemocianina en arácnidos.
- Células aisladas y/o modificadas: metabolismo lipídico
- Efecto de la expresión de enzimas desaturantes de ácidos grasos sobre la heterogeneidad lateral de la membrana plasmática y la capacidad de apolipoproteínas de remover colesterol.
- Estudio de mecanismos de acción en la interacción entre monoterpenos, aceites esenciales y estatinas sobre el metabolismo lipídico y la proliferación celular.
- Estudio de variantes de la apolipoproteína A-I humana involucradas en amiloidosis
- Estudios de la interacción toxinas proteicas-membranas.
- Estudios estructura - función y comparados de proteínas de huevo de molusco.
- Metabolismo lipídico nuclear.
- Regulación de la síntesis de glicerolipidos celulares
- Regulación del metabolismo lipídico en cultivos celulares y animales de laboratorio por efecto de factores nutricionales, hormonales y ambientales.

Infraestructura Edilicia

Terreno libre de construcción	0 m ²
Terreno total (libre + construido)	0 m ²
Superficie construida de la U.E.	831 m ²
Laboratorios de la U.E.	677 m ²
Oficinas de la U.E.	65 m ²
Biblioteca de la U.E.	0 m ²
Otros de la U.E.	89 m ²

Cantidad Total de Recursos Humanos (según Memoria 2013):

	<i>Investigadores</i>	<i>Personal Apoyo</i>	<i>Becarios</i>	<i>Pasantes</i>	<i>Administrativos</i>
Pers. Permanente Conicet	30	17	28	0	1
Pers. Permanente No Conicet Dependiente de Universidades	2	5	1	0	0
Pers. Permanente No Conicet Dependiente de Otras Entid.	3	2	2	0	0
Total	35	24	31		1

Nivel de Fondos manejados (según Memoria 2013)

Descripción	\$	u\$s
Gastos de Funcionamiento	217.000	
Proyectos de Investigación	1.252.322	3.000
Otros Ingresos	37.500	
TOTAL	1.506.822	3.000

Objetivos fundacionales

Son fines esenciales del Instituto: a) Realizar investigaciones en el campo de la bioquímica y disciplina relacionadas incluyendo especialmente estudios en el área de los lípidos. b) Contribuir a la formación y perfeccionamiento de investigadores y técnicos y la enseñanza post grado en el campo referido en el apartado a. c) Promover el desarrollo de estudios en su especialidad. Son objetivos de este Instituto de investigación y docencia, la promoción y el desarrollo de la investigación científica en el área de los lípidos contribuyendo a la formación de personal científico y técnico de nivel en especialidad y prestando asesoramiento a instituciones oficiales y privadas sobre problemas de su competencia.

Las investigaciones en el campo de los lípidos son realizadas desde el punto de vista multidisciplinario que abarca enfoques bioquímicos, fisicoquímicos, fisiológicos y nutricionales no solo tratando de resolver los problemas fundamentales sino también con una proyección a posibles aplicaciones utilitarias en los campos sanitario, biológico y técnico.