

# 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	info@inibiolp.org.ar
WEB:	www.inibiolp.org.ar

## Gran Área del Conocimiento (principal)

Ciencias Biológicas y de la Salud

KB

## Disciplina Científica Principal

Bioquímica	KB3
Biología	KB2
Ciencias Médicas	KB1

## Líneas de Investigación

Caracterización estructural y funcional de proteínas solubles que unen lípidos.

Interacción lípido-proteína.

Mecanismos de acción de monoterpenos y aceites esenciales en el metabolismo lipídico y la proliferación celular. Metabolismo lipídico nuclear.

Bioquímica de insectos y hongos patógenos. Aplicación al control de plagas.

Síntesis de glicerolípidos celulares.

Estructura y función de apolipoproteínas. Roles en la aterosclerosis y la amiloideogénesis.

Bioquímica del envejecimiento cerebral.

Bioquímica y fisiología de arácnidos.

Estudios estructura-función de proteínas de huevo de moluscos invasores, plaga y vectores de parásitos

Metabolismo lipídico en patologías neurodegenerativas

## Recursos Humanos (según Memoria 2018):

	<i>Investigadores</i>	<i>Personal Apoyo</i>	<i>Becarios</i>	<i>Pasantes</i>	<i>Administrativos</i>
Pers. Permanente Conicet	31	19	34		3
Pers. Permanente No Conicet Dependiente de Universidades	-	5	7		
Personal contratado CONICET	2				
<b>Total</b>	<b>33</b>	<b>24</b>	<b>41</b>		<b>3</b>

**Infraestructura Edilicia**

Total m<sup>2</sup> construido: 944

Total m<sup>2</sup> terreno: 944

**Objetivos**

Son fines esenciales del Instituto:

- a) Realizar investigaciones en el campo de la bioquímica y disciplinas relacionadas incluyendo especialmente estudios en el área de los lípidos.
- b) Contribuir a la formación y perfeccionamiento de investigadores, técnicos y la enseñanza postgrado en el campo referido en el apartado "a".
- c) Promover el desarrollo de estudios en su especialidad.

Dentro de este enunciado 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.