

# IPE

---

## Datos básicos

Unidad Ejecutora: INSTITUTO DE PATOLOGIA EXPERIMENTAL (IPE)

Director Actual: Dr. Luis Antonio PARADA

Domicilio: Avda. Bolivia 5150, Fac. de Cs. De la Salud (UNSa)

Código Postal: 4400

Localidad: Salta

Teléfono: (3873) 425-5333

Correo electrónico: [iparada@unsa.edu.ar](mailto:iparada@unsa.edu.ar)

Web: [www.ipe.unsa.edu.ar](http://www.ipe.unsa.edu.ar)

## Gran Área del Conocimiento

Cs. Biológicas y de la salud

KB

## Disciplinas

Biología

KB2

## Líneas de Investigación:

Área 1: Patología experimental de enfermedades endémicas regionales

Esta área es la más desarrollada dentro del instituto y comprende diversos temas relacionados fundamentalmente con la patogenia de la Enfermedad de Chagas y Leishmaniasis.

- Identificación y caracterización de nuevas drogas contra la enfermedad de Chagas y Leishmaniasis Tegumentaria Americana, mediante estudios clínicos y de experimentación con modelos animales.
- Manipulación genética de los parásitos, incluido el desarrollo de las herramientas moleculares necesarias, tendiente a producir mutantes atenuados que permitan estudiar características tales como infectividad, patogenicidad, etc.
- Desarrollo de herramientas diagnósticas para la Enfermedad de Chagas y Leishmaniasis.
- Estudio de la patogenia de la miocardiopatía chagásica crónica y su relación con factores de virulencia del T cruzi mediante análisis proteómico.
- Caracterización de los sistemas antioxidante de T cruzi y elucidación del papel de estos en la virulencia del parásito.
- Caracterización de los principales factores genéticos del parásito que influyen en la patogenia de la enfermedad, en particular de la miocardiopatía.

Área 2: Genómica de T cruzi

- Epidemiología molecular de la Enfermedad de Chagas mediante análisis genético que permite la identificación de los linajes de T cruzi que circulan en áreas endémicas del Noroeste Argentino.
- Análisis de las interacciones entre circuitos de transmisión de Trypanosoma cruzi.

Área 3: Biología celular y molecular de los tumores hepatobiliares

- Elucidar el papel del gen PLAGL1 en el desarrollo del cáncer de hígado.
- Epidemiología de los tumores de vesícula biliar es nuestra región y el papel de los genes PLAGL1, K-Ras y TP53 en su patogénesis.

## Infraestructura Edilicia:

El IPE se propone la expansión de la infraestructura dedicada a investigación. La restructuración edilicia consistirá en construir un nuevo edificio en el campus de la UNSa, para lo que actualmente se cuenta con un importante subsidio del Programa de Fortalecimiento de la Infraestructura para Ciencia y Técnica del Ministerio de Ciencia, Tecnologías e Innovación Productiva de la Nación Argentina. Las nuevas instalaciones implicarán un mejoramiento de infraestructura, y de expansión del repertorio de líneas de investigación.

Total m<sup>2</sup> construido: 199

Total m<sup>2</sup> terreno: 470

### Recursos Humanos:

<b>PERSONAL</b>	<i>Investigadores</i>	<i>Personal Apoyo</i>	<i>Becarios y Tesistas</i>	<i>Pasantes</i>	<i>Administrativos</i>
Permanente CONICET	14	5	7	0	2
Permanente No CONICET dependiente de universidades	-	-	-	-	-
Permanente de Otras Entidades	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>2</b>

### Objetivos:

La misión del IPE es fundamentalmente la investigación de alta calidad, pero también la formación de investigadores y profesionales especialistas, en enfermedades endémicas regionales y otras no transmisibles. El grupo académico del IPE participa activamente en actividades docentes, principalmente en las Facultades de Ciencias Naturales y de Ciencias de la Salud dependientes de la UNSa, como así también de la Universidad Católica de Salta. Otra misión de la institución es la divulgación de los conocimientos científicos mediante seminarios científicos y también la de transferencia de los mismos, particularmente al medio local para su potencial aplicación en la resolución del problema sanitario regional que representan la Enfermedad de Chagas y la Leishmaniasis. Es misión del IPE, también, brindar apoyo científico y tecnológico a instituciones sanitarias de la provincia en materia de evaluación clínica y diagnóstico de estas enfermedades.