

# INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA MÉDICA (IMPAM)

---

**Domicilio:** Paraguay 2155 – Facultad de Medicina – Pisos 11, 12, 13 y 14

**Teléfono:** 54-011-5285-3500

**Correo electrónico:** impam.conicet@gmail.com

**Disciplinas:** Bacteriología-Virología-Micología-Parasitología-Inmunología

## Principales líneas de investigación:

### Área Parasitología

- Inmunoparasitología
- Biología Molecular de *Trypanosoma cruzi*
- Biología Molecular de *Leishmania* spp.
- Análisis genómico de *Helminths*
- Echinococcus* spp.
- Diagnóstico de strongyloidosis

### Área Micología

- Antifungicos
- Diagnóstico micológico
- Estrategias antimicóticas en Fibrosis Quística
- Patogénesis de *Candida* spp.

### Área Virología

- Hepatitis
- Virus papiloma

### Área Bacteriología

- Resistencia antibiótica
- Mecanismos de regulación bacteriana
- Patogénesis de *Staphylococcus aureus*
- Patogénesis de *Salmonella enterica*
- Epidemiología molecular

## Infraestructura edilicia

Superficie Total: 2.243,65 m<sup>2</sup>

- PISO 11: 420,68 m<sup>2</sup>
- PISO 12: 868,93 m<sup>2</sup>
- PISO 13: 856,47 m<sup>2</sup>
- PISO 14: 97,57 m<sup>2</sup>

## Equipamiento

El IMPaM tiene una superficie aproximada de 2.240 m<sup>2</sup> distribuida en cuatro pisos. Cuenta con laboratorios BSL1 y BSL2 para realizar las diversas tareas por métodos microbiológicos, de biología molecular y de cultivo de tejidos. Se cuenta con 2 salas de esterilización y preparación de materiales, dos bioterios para la producción, mantenimiento y trabajo con animales en condiciones de bioseguridad animal 1 y 2, y un sector de bioterio experimental (animales infectados o bajo experimentación).

Equipamiento: Congeladoras -20°C (12) y -80°C (5), equipo de real time PCR (1), termocicladoras (7), centrifugas de piso (1), centrífuga refrigerada de mesada (1), flujos laminares (4), estufas (8), agitadores (4), autoclave de pared, fotodocumentador (1). Además el IMPaM forma parte del Sistema Nacional de Computación de Alto Desempeño del MINCYT y el Consejo Interinstitucional de Ciencia y Tecnología y cuenta con un nodo bioinformático (ID 924, categoría De Cálculo, [http://www.supercalculo.mincyt.gob.ar/pdfs/Adheridos\\_SNCAD.pdf](http://www.supercalculo.mincyt.gob.ar/pdfs/Adheridos_SNCAD.pdf)) y posee un cluster con 2 nodos de 1 y 4 Ghz de procesabilidad y un total de 20 núcleos.

### **Recursos Humanos**

|                       | <b>Investigadores</b> | <b>Becarios</b> | <b>CPA</b> | <b>Administrativos</b> | <b>TOTAL</b> |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|------------|------------------------|--------------|
| Personal UBA- CONICET | 23                    |                 |            | 9                      | 32           |
| Personal UBA          | 7                     | 6               | 19         |                        | 32           |
| Personal CONICET      | 2                     | 28              | 9          | 3                      | 42           |
| Otros                 |                       | 3               |            |                        | 3            |
| <b>TOTAL</b>          | <b>32</b>             | <b>37</b>       | <b>28</b>  | <b>12</b>              | <b>109</b>   |