

### Datos básicos

Unidad Ejecutora: INSTITUTO DE MEDICINA Y BIOLOGÍA EXPERIMENTAL DE CUYO  
Director actual: Dr. Rubén Walter CARÓN  
Domicilio: AV. ADRIAN RUIZ LEAL S/N  
Código Postal: 5500  
Localidad: Mendoza  
Teléfono: +54 (261) 524-4150  
Email: [imbecu@mendoza-conicet.gob.ar](mailto:imbecu@mendoza-conicet.gob.ar)  
Web: [www.mendoza-conicet.gob.ar/portal/imbecu](http://www.mendoza-conicet.gob.ar/portal/imbecu)

### Gran Área del Conocimiento

Ciencias Biológicas y de la Salud (KB)

### Objetivos Principales

- Impulsar la realización de investigaciones que permitan avanzar en el conocimiento de las ciencias médicas y biológicas en áreas de relevancia para la salud humana y animal.
- Contribuir al desarrollo de tecnologías para el mejoramiento de la salud humana y su transferencia al medio a través de asesoramientos, docencia, difusión y el desarrollo de herramientas innovadoras para la prevención, diagnóstico y tratamiento de enfermedades prevalentes.
- Contribuir al conocimiento de los efectos adversos que provocan diferentes contaminantes químicos a la salud y al ambiente, desarrollando nuevas tecnologías que permitan reemplazar sustancias contaminantes por productos ambientalmente amigables y de bajo impacto sobre la salud.
- Contribuir al conocimiento de la biología de especies autóctonas de la región y el país y de la ecofisiología para promover la conservación de especies y del medio ambiente.
- Promover la vinculación con la sociedad mediante la transferencia y difusión de conocimientos, y la docencia.
- Promover la formación de recursos humanos para generar una masa crítica de investigadores en ciencias médicas y biológicas.
- Promover las actividades de los miembros del IMBECU, en los ámbitos de la investigación científica, la docencia de grado y de posgrado y la transferencia de conocimientos y servicios a la comunidad.

### Líneas de Investigación

Investigación y desarrollo de vacunas de primera y tercera generación contra leishmaniasis e influenza. Inmunopatología de la leishmaniasis.

Estudio la regulación hormonal y paracrina de la apoptosis y la proliferación celular en cáncer de colon, mamario y de próstata.

Biología de la conservación y medicina de la conservación de armadillos. Ecoepidemiología de *Trypanosoma cruzi*

Fitomedicina: identificación y descripción de las propiedades antitumorales de los vegetales autóctonos regionales

Participación de polifenoles derivados de la uva en la biología del tejido adiposo y alteraciones metabólicas asociadas al aumento de adiposidad

Desarrollo, evaluación y estudio del mecanismo de acción de insecticidas microparticulados con base nanotecnológica

Mecanismos moleculares/endocrinos/inmunes que regulan la reproducción femenina, con énfasis en las acciones de las hormonas tiroideas y el stress.

Infecciones de transmisión sexual: Chlamydia y Herpes . Biotecnología: nanoanticuerpos recombinantes, kits diagnósticos, vacunas

Mecanismos Celulares y Moleculares Involucrados en la Citoprotección durante la Injuria Renal y la Inmunología del Microambiente Tumoral

**Infraestructura edilicia**

Total m<sup>2</sup> construido: 1329

Total m<sup>2</sup> terreno: 2329

**Recursos Humanos**

INVESTIGADORES CONICET: 38

CONICET CONTRATADOS: 1

BECARIOS CONICET: 38

PERSONAL DE APOYO CONICET: 16

OTRAS CATEGORIAS CONICET: 1

**Total: 93**