

IMMCA

Datos básicos

Unidad Ejecutora: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MEDICINA MOLECULAR Y CELULAR APLICADA

Dependencia de la Unidad: UNT-CONICET- SIPROSA

Domicilio: Pasaje Coronel Manuel Dorrego 1080

Código Postal: 4000.

Localidad: San Miguel de Tucumán, Provincia de Tucumán.

Teléfono: (0381) 4207915

Correo electrónico: immca@unt.edu.ar

Página Web: <https://immca.conicet.gov.ar>

Gran Área del Conocimiento

Ciencias biológicas y de la salud KB

Disciplinas

- Ciencias Médicas – KB1
- Biología - KB2
- Bioquímica y Biología Molecular – KB3

Líneas de Investigación

Neurobiofísica: Desarrollo de nuevas estrategias diagnósticas y terapéuticas en enfermedades neurodegenerativas como la enfermedades de Parkinson y Alzheimer

Las principales líneas de investigación son:

- A) Reposicionamiento de Doxiciclina para enfermedades neurodegenerativas.
- B) Desarrollo de nuevos fármacos basados en tetraciclinas para enfermedades neurodegenerativas.
- C) Nuevos métodos diagnósticos para enfermedades neurodegenerativas.
- D) Aplicaciones tecnológicas de agregados amiloides.
- E) Inducción lisosomal y autofagia en enfermedades neurodegenerativas.

Infraestructura Edilicia

El IMMCA tiene previsto funcionar en dependencias del Hospital Ángel C. Padilla, donde contará con 500 m² de laboratorios y dependencias administrativas que contempla normativas de Anmat e Incucaí vigentes. Como espacio transitorio el IMMCA desarrolla sus tareas en dependencias de la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia de la UNT.

Recursos Humanos:

PERSONAL	<i>Investigadores</i>	<i>Personal Apoyo</i>	<i>Becarios</i>	<i>Pasantes</i>	<i>Administrativos</i>
Permanente CONICET	8	-	13	-	-
Permanente UNT	4	-	-	-	-
Permanente de Otras Entidades	3	-	-	-	-
Total	15	-	13	-	-

Descripción:

IMMCA es un instituto de triple dependencia entre el CONICET, la UNT, y el Ministerio de Salud de la Provincia de Tucumán (SIPROSA) dedicado al estudio de la biología celular y molecular de enfermedades con el objetivo de brindar herramientas para promover la medicina traslacional.

Al pertenecer a un instituto cobijado dentro del sistema provincial de salud, el grupo tiene a disposición innumerables oportunidades de colaboración con profesionales de la salud de diferentes hospitales y herramientas propias del SIPROSA, a la cual se

suma una extensa red de colaboraciones con laboratorios de investigación nacionales e internacionales, fundaciones, y el contacto permanente con empresas biotecnológicas.

Objetivos

Promover la integración multidisciplinaria de proyectos básicos, clínicos y poblacionales del área biomédica, fomentando el avance del conocimiento e innovación en el ámbito de la salud humana.

Objetivos específicos:

- Fomentar la **colaboración** científica con instituciones **nacionales e internacionales** que desarrollan su trabajo en el área de las investigaciones biomédicas.
- **Gestionar y ejecutar financiamiento externo** en los organismos de ciencia y tecnología nacionales e internacionales que den continuidad a los diferentes líneas de trabajo
- Sostener una **plataforma de servicios de biología celular** capaz de brindar soluciones específicas a investigadores y empresas tecnológicas de la región.
- Brindar un novedoso espacio para que los docentes de la universidad y profesionales de la salud puedan tener **acceso a la tecnología** provista por el conocimiento científico de frontera.