

# INIGEM

---

## Datos básicos

Unidad Ejecutora:	Instituto de Inmunología, Genética y Metabolismo
Director Actual:	Dra. Liliana Graciela Bianciotti
Domicilio:	Av. Córdoba 2351 piso:4
Código Postal:	C1120AAR
Localidad:	Capital Federal
Teléfono:	0054-011-5950-8810
Correo electrónico:	inigem@conicet.gov.ar
Página web:	<a href="https://inigem-uba.conicet.gov.ar/">https://inigem-uba.conicet.gov.ar/</a>

## Gran Área del Conocimiento

Ciencias Biológicas y de la Salud - KB

## Disciplinas

- Medicina Básica
- Inmunología
- Patología
- Genética Humana
- Fisiología (incluye Citología)
- Oftalmología

## Objetivos generales

- Establecer una unidad que integre los aspectos transnacionales que permitan aplicar el aporte de la ciencia básica en la prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades en el marco de Hospitales Universitarios.
- Unificar la experiencia de los Laboratorios de Inmunogenética y Metabolismo del Oxígeno, la Sección Osteopatías Médicas, el Laboratorio de Lípidos y otros vinculados, en la aplicación al campo de la Salud de mecanismos básicos universales, como los proporcionados por la Genética, la Inmunología y el Metabolismo.
- Intensificar la colaboración de los grupos participantes en torno a problemas prevalentes, como diagnóstico y tratamiento del cáncer, enfermedades

metabólicas y cardíacas, diabetes y patologías autoinmunes (enfermedades tiroideas, gastrointestinales y hepáticas), enfermedades infecciosas y enfermedades neurodegenerativas y neurosensoriales. En la Figura siguiente se expresan conexiones conceptuales en los estudios que desarrollan los Laboratorios participantes.

- La creación de esta unidad ejecutora tendrá como objetivo relevante la formación de recursos humanos en un área de vacancia temática que permita a los profesionales jóvenes la inserción en un área de creación de conocimiento y transferencia al campo de la salud.
- Favorecer el intercambio de nuevos conocimientos científicos en forma interdisciplinaria a través de seminarios, ateneos, jornadas y eventos científicos.
- Estimular el desarrollo e intercambio de nuevas tecnologías que sean pasibles de ser transferidas a través de patentes y o de nuevas aplicaciones que propendan al crecimiento socio-económico y a la protección de la población.
- Los conocimientos generados en la UE permitirán consolidar la ya en curso participación en asesorías y servicios a terceros, de acuerdo a la demanda.
- La creación de esta UE facilitará, a través de la figura de unidades vinculadas, la incorporación de grupos activos en el ámbito del Hospital de Clínicas, siguiendo los principios básicos establecidos anteriormente mencionados.
- Ampliar la participación y contribución del Conicet en el desarrollo de las actividades de Salud.

## **Líneas de investigación**

- Genética molecular del hipotiroidismo por defectos en los genes tiroideos
- Determinantes de inmunopatogenia en brucelosis
- Mecanismos moleculares que median la regulación de la vía de señalización Wnt/beta-catenina por la metformina
- Fisiopatología de la pancreatitis aguda y la colestasis hepatocelular
- Genética molecular de la diabetes y el síndrome metabólico
- Genética molecular de las distrofinopatías
- Inmunopatogenesis de las enfermedades del hígado graso
- Programa para el estudio, desarrollo y elaboración de la fluidez lectora en niños
- Estudio de la afectación ósea en pacientes con enfermedades huérfanas: enfermedad de Gaucher, displasia fibrosa e hipofosfatasa
- Fisiopatología de Enfermedades Cardiovasculares
- Fisiopatología de los Linfocitos B
- Metabolismo del Oxígeno
- Osteopatías Metabólicas
- Osteoporosis y Enfermedades Óseas
- Retinoblastoma

## **Infraestructura edilicia**

Total m<sup>2</sup> construido: 1500

Total m<sup>2</sup> terreno: 1500

## **Recursos humanos (según Memoria 2021)**

Personal de la Unidad Ejecutora. Total: 57

Investigadores CONICET: 19

CONICET Contratados: 5

Becarios CONICET: 13

Contratado No CONICET: 5

Personal de Apoyo CONICET: 10

Otras categorías CONICET: 5