

INSTITUTO DE INMUNOLOGÍA, GENÉTICA Y METABOLISMO INIGEM (UBA-CONICET)

Domicilio: Av. Córdoba 2351 (1120) - Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Sede Física: Hospital de Clínicas "José de San Martín"

Sede Administrativa: Facultad de Farmacia y Bioquímica.

Teléfono: 54-011-5950-8810/8803/8805

Correo electrónico: inigem@conicet.gov.ar / inigemconicet@yahoo.com.ar

Página web: www.inigem-uba-conicet.gob.ar

Disciplinas: Ciencias Biológicas y de la Salud/Inmunología/Genética/Metabolismo

Principales líneas de investigación:

- Identificación y caracterización molecular-funcional de mutaciones responsables de las Enfermedades Tiroideas.
- Caracterización de los Mecanismos Fisiopatológicos y Moleculares que Intervienen en el Transporte Intracelular y Secreción de la Tiroglobulina Asociada al Hipotiroidismo Congénito.
- Mecanismos de daño en el sistema nervioso central inducido por *Brucella abortus* a través de la activación de la inmunidad innata.
- Daño óseo en la infección por *Brucella*: papel de los osteocitos y de los linfocitos B.
- Diferencias funcionales entre células B de memoria aislada de sangre periférica y amígdalas.
- Mecanismos celulares y moleculares que regulan la funcionalidad de las glándulas anexas al tubo digestivo.
- Regulación de la proliferación de células epiteliales por el CaSR y Vías de señalización dependientes de PKD en la regulación de la división celular.
- Comprensión de los mecanismos moleculares de inmunopatogénesis que contribuyen al desarrollo de las enfermedades del hígado graso no alcohólico
- Biogénesis y dinámica mitocondrial en tejido adiposo visceral de ratones ob/ob.
- Marcadores bioquímicos del remodelamiento óseo en las patofisiologías óseas.
- Genética Molecular de las Distrofinopatías.
- Genética Molecular de la Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas.
- Comunicación Verbal. Sistemas de reconocimiento automático de habla y hablante. Conversión de texto a sonido.

Infraestructura edilicia

Total m² construido: 1500 (3º piso, sala 4, 4º piso, sala 5, 8º piso sala 2, 9º piso salas 2 y 6)

Total m² terreno: 1500

Equipamiento

Citómetro de Flujo (Sistema Nacional de Citometría, MINCyT), Plataforma de microscopía multidimensional para el análisis de la distribución intracelular de macromoléculas, live cell imaging (Sistema Nacional de Microscopía, MINCyT), Ultracentrífuga, Ultrafreezers, Flujos laminares, Estufa de Cultivo de CO₂, Digitalizador/Fotografía Digital, Termocicladores, PCR Real Time, Agitadores para cultivo bacteriano, Fluorómetros, Espectrofotómetros, Microcentrífugas refrigeradas, Lectores de Elisa, Destiladores, Autoclaves, Transiluminadores y Termos de nitrógeno líquido, Equipamiento general para laboratorio de Biología Molecular.

Recursos Humanos

	Investigadores	Becarios	CPA	Administrativos	TOTAL
Personal UBA-CONICET	21	8	1	0	30
Personal UBA	4	1	7	3	15
Personal CONICET	2	10	6	6	24
Otros	0	2	1	1	4
TOTAL	27	21	15	10	73