

INSTITUTO DE BIOQUIMICAY MEDICINA MOLECULAR (IBIMOL)

Domicilio: Junín 956, II Piso CP 1113, Buenos Aires - Argentina

Teléfono: 54-011-5-287-4233

Correo electrónico: ggaravaglia@ffyb.uba.ar

Página web: <http://www.ffyb.uba.ar/ibimol/principal?es,,mnu-e-54-9-mnu->

Disciplinas: Bioquímica/Medicina/Biología Molecular

Principales líneas de investigación:

- Los objetivos del IBIMOL se refieren al desarrollo de investigaciones bioquímicas y médicas basadas en la caracterización moleculares involucradas en la fisiología y la patología, con especial énfasis en enfermedades metabólicas y cardiovasculares. Teniendo como eje conceptual los radicales libres y antioxidantes se intenta integrar la caracterización de compuestos (naturales), la fisiología celular (acciones moleculares directas: daño celular, e indirectas: señalización intracelular), la producción de energía, y los procesos inflamatorios.
- Impacto de diferentes estrategias de protección miocárdica en el infarto experimental y en la evolución de pacientes sometidos a cirugía coronaria y angioplastia primaria.
- Mecanismos oxidativos y nitrosativos en células fotosintéticas y animales expuestas a agentes tóxicos.
- Exposición a contaminantes ambientales: Mecanismos mitocondriales involucrados e impacto sobre el metabolismo energético cardíaco.
- Función mitocondrial, producción de radicales libres y daño oxidativo en modelos experimentales de envejecimiento y neurotoxicidad. Estudios comportamentales.
- Flavanoles dietarios y prevención de injuria renal.
- Autofagia Mediada por VMP1 en la patología pancreática, inflamatoria y tumoral.

Infraestructura edilicia

Total m² construido: 600

Total m² terreno: 600

Equipamiento (completar sintéticamente, mencionando instrumental)

Espectrométero de resonancia paramagnética electrónica, ECS106, Espectrométero de resonancia paramagnética electrónica, EMX plus. Ultracentrífuga, SISTEMA ANALIZADOR DE RADICALES LIBRES, TBR 4100, WORLD PRECISION INSTRUMENTS, MODELO TBR4100. INCLUYE INTERFASE LABTRAX Electrodo para medición de oxígeno, Oroboros Oxygraphs, Para KG, Orbisphere mod 2120 OXIGRAFO, OXYTHERM SYSTEM COMPLETE MARCA HANSATECH, N° DE SERIE 2713 MICROCENTRIFUGA REFRIGERADA Espectrofotómetro UV-vis, con arreglo de diodos, impresora y control de temperatura Espectrofluorómetro con monitor y plotter Centrífuga refrigerada Espectrofotómetro UV-vis, con monitor y plotter HPLC Perkin Elmer con detector UV-vis (Jasco 1575) y detector electroquímico (Coulochemill) HPLC Waters con detector UV-vis (Waters 486)

Recursos Humanos (Completar)

	Investigadores	Becarios	CPA	Administrativos	TOTAL
Personal UBA-CONICET	24	10	4	0	38
Personal UBA	4	2	0	1	7
Personal CONICET	0	1	3	0	4
Otros	0	0	0	0	0
TOTAL	28	13	7	1	49