

# IMBICE

## Datos básicos

Unidad Ejecutora: INSTITUTO MULTIDISCIPLINARIO DE BIOLOGÍA CELULAR (IMBICE)

Director Actual: Dr. MARIO CARLOS PERELLO

Domicilio: Calle 526 y Camino Gral. Belgrano s/n°.

Código Postal: B1906APO

Localidad: La Plata, Provincia de Buenos Aires.

Teléfono: (0221) 421-0112.

Correo electrónico: [direccion@imbice.gov.ar](mailto:direccion@imbice.gov.ar)

Página web: [www.imbice.gov.ar](http://www.imbice.gov.ar)

## Gran Área del Conocimiento

Ciencias Biológicas y de la Salud - KB

Ciencias Exactas y Naturales - KE

## Disciplinas

Ciencias Médicas

Bioquímica y Biología Molecular

Ciencias Biológicas

Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.

Neurociencias

## Líneas de Investigación

- Estudio de la inestabilidad genómica inducida por antibióticos antitumorales en células animales y humanas
- Diversidad genética de la población Argentina: marcadores genéticos de interés poblacional y de identificación de personas.
- Materiales nanoestructurados híbridos aplicados a la biotecnología y diagnóstico.
- Caracterización de poblaciones humanas a partir de marcadores polimórficos de ADN. Identificación de relaciones filogenéticas.
- Estudio de las bases neurobiológicas que median la acción del receptor de secretagogos de hormona de crecimiento.
- Estudio de la función y propiedades biofísicas de los canales de calcio neuronales voltaje-operados.
- Diversidad genética en camélidos sudamericanos.
- Estructura y dinámica proteica.
- Obesidad infanto-juvenil: búsqueda de nuevos marcadores genéticos y endocrinológicos y su aplicación al diagnóstico y tratamiento.
- Rol de las familias miRNA-27 y miRNA-30 en las alteraciones metabólicas de la progenie, inducidas por consumo materno de una dieta desbalanceada.
- Estudio del posible dimorfismo sexual en los efectos metabólicos de la espexina en estado fisiológico y en la obesidad.
- Whitening del tejido adiposo blanco: estudio de su modulación por la espexina y su rol en la autofagia.
- La espexina y la hipertrofia del tejido adiposo blanco: estudios in vitro y su impacto en la modulación del metabolismo lipídico, IR e inflamación.
- Biomembranas: Organización lipídica, relación lípido-proteína, y funcionalidad

## Infraestructura Edilicia

Mts2 construidos totales: 650

## Recursos Humanos: Total UE: 78

<b>PERSONAL</b>	<i>Investigadores</i>	<i>Personal Apoyo</i>	<i>Becarios</i>	<i>Administrativos</i>
Permanente CONICET	30	14	24	1
Contratados CONICET	2			
Permanente de Otras Entidades	1	6		
<b>Total</b>	<b>33</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>1</b>

## Objetivos

El IMBICE debe enfocarse en tres ámbitos principales: 1) hacer todos los esfuerzos para recobrar el lugar de liderazgo que supo tener en la investigación científica de algunas áreas específicas de las Ciencias Biológicas y promover la consolidación de las áreas de más reciente establecimiento; 2) fortalecer los servicios que brinda y 3) hacer hincapié en la formación de recursos humanos y en la actividad académica de posgrado.