

LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR

Servicios de diseño, puesta a punto y ejecución de ensayos de Bioquímica Clásica y técnicas de Biología Celular y Molecular.

APLICACIONES



Investigación Científica

Estudio de procesos biológicos a nivel molecular, funciones de genes específicos y avances en el conocimiento de la genética y la biología celular. Técnicas de amplificación de secuencias de ADN y ARN. Clonado, mutagénesis sitio-dirigida y generación de líneas celulares estables.

Biotecnología

Desarrollo de productos y procesos biotecnológicos, como la producción de enzimas.

Veterinaria

Diagnóstico de enfermedades animales.

Medicina

Identificación de marcadores genéticos para enfermedades. Detección mediante técnicas moleculares de microorganismos patógenos.

Bromatología y Seguridad Alimentaria


Detección de patógenos en alimentos. Trazabilidad de alimentos modificados genéticamente. Identificación de diferentes especies presentes en alimentos para la detección de adulteraciones alimentarias. Mejora de la calidad y seguridad alimentaria.

Industria Farmacéutica

Evaluación de efectos biológicos de compuestos naturales o sintéticos en diferentes cultivos celulares (neuronales, epiteliales, etc.). Determinación de efectos tóxicos, neuroprotectores, antitumorales y/o protectores frente al daño oxidativo.

Industria Ambiental

Monitoreo de la calidad del agua y suelos. Identificación de microorganismos e indicadores de contaminación.



CONTACTO



291 4861201, int. 122



iberge@inibibb-conicet.gov.ar



**Camino La Carrindanga KM 7
8000 - Bahía Blanca**

INIBIBB



CONICET

U N S

