

OFERTA TECNOLÓGICA

Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN)
y Plataformas de la Facultad de Ciencias Médicas

Conocimiento, innovación y tecnología
al servicio de la salud y el desarrollo
productivo y social.



Facultad de
Ciencias Médicas

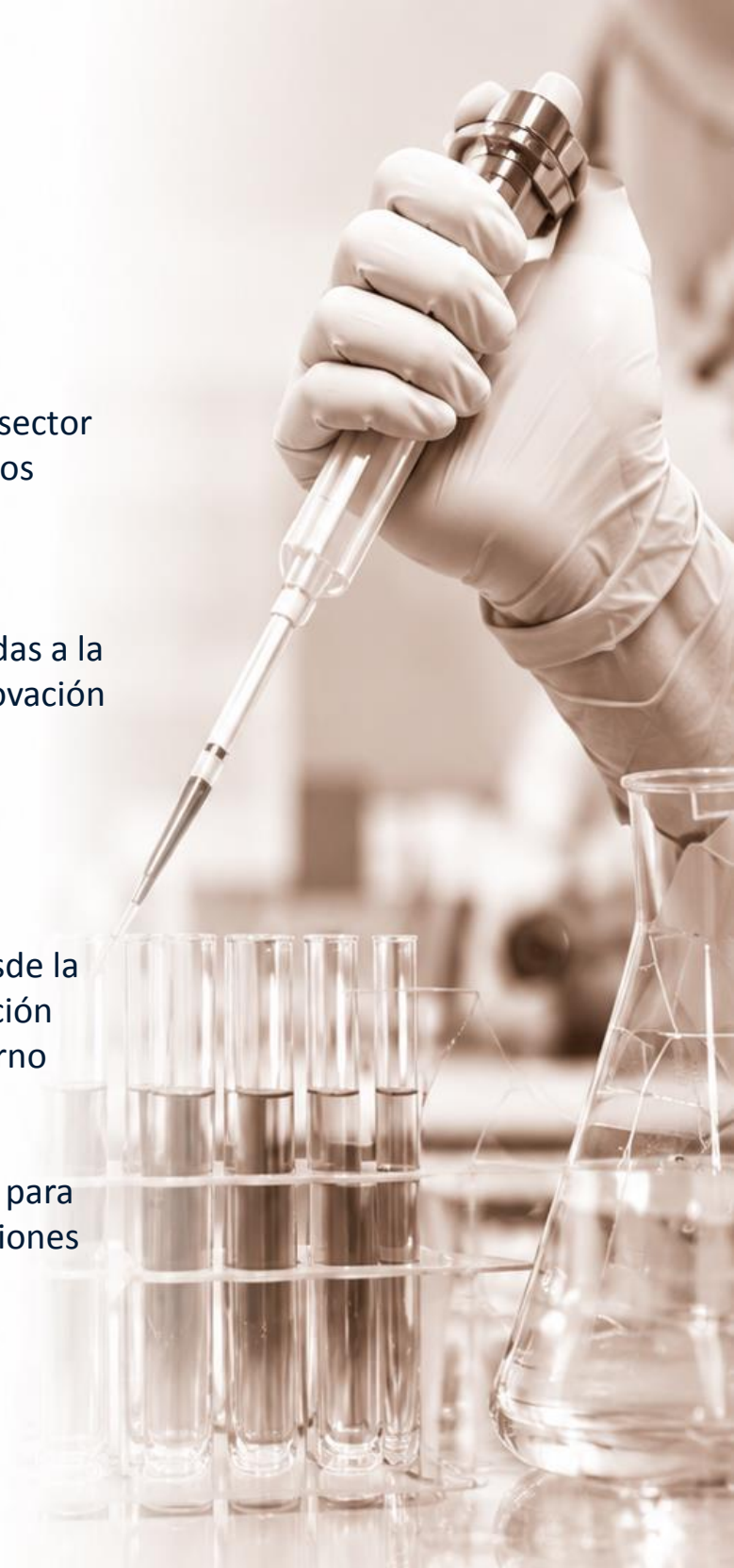
Universidad de Buenos Aires

INTRODUCCIÓN

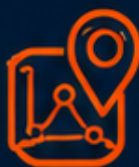
La Facultad de Ciencias Médicas desarrolla y pone a disposición del sector productivo, instituciones, organismos públicos, startups y organizaciones sociales un conjunto de servicios tecnológicos de alto nivel (STAN) y plataformas especializadas orientadas a la investigación, el desarrollo y la innovación en biomedicina.

Nuestra oferta integra capacidades experimentales, analíticas, clínicas, bioinformáticas y tecnológicas que permiten acompañar proyectos desde la investigación básica hasta la validación preclínica y la transferencia al entorno productivo y social.

Trabajamos junto a nuestros socios para transformar conocimiento en soluciones concretas que mejoren la salud y generen impacto.



CIENCIA DE CALIDAD



INNOVACIÓN CON IMPACTO



INFRAESTRUCTURA AVANZADA



VINCULACIÓN Y TRANSFERENCIA



COMPROMISO SOCIAL

NUESTRAS ÁREAS ESTRATÉGICAS Y CAPACIDADES

Organizamos nuestras capacidades en seis grandes áreas temáticas que integran servicios y plataformas de vanguardia para dar respuesta a necesidades del sector biomédico, productivo y social.

A



PLATAFORMAS PRECLÍNICAS INTEGRADAS

Modelos animales y celulares para evaluación preclínica de compuestos, terapias y mecanismos de enfermedad.

B



DRUG DISCOVERY y SEGURIDAD PRECLÍNICA

Evaluación de seguridad, toxicidad y eficacia de productos y fármacos en modelos alternativos y tradicionales.

C



DIAGNÓSTICO y BIOMARCADORES

Servicios especializados para diagnóstico, estudio de biomarcadores y evaluación de métodos.

D



BIOLOGÍA COMPUTACIONAL Y MOLECULAR

Herramientas computacionales e inteligencia artificial aplicadas al análisis e integración de datos biomédicos.

E



SERVICIOS ANALÍTICOS AVANZADOS

Servicios analíticos avanzados para investigación biomédica, desarrollo biotecnológico y caracterización molecular y celular.

F



ENSAYOS CLÍNICOS y FARMACOVIGILANCIA

Metodología, monitoreo y protección para investigación clínica y uso seguro de tecnologías.

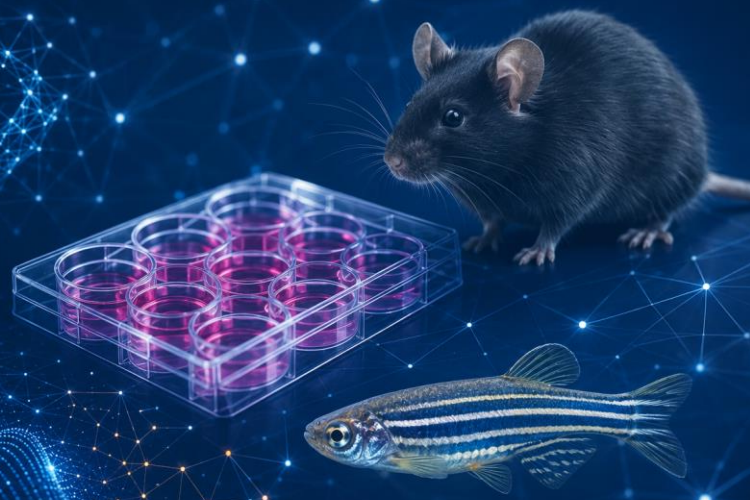
G



DISPOSITIVOS Y NUEVAS TECNOLOGÍAS

Exploramos herramientas y dispositivos de última generación aplicados a la investigación biomédica

PLATAFORMAS PRECLÍNICAS INTEGRADAS



Plataforma para estudios preclínicos de compuestos y terapias para enfermedades neurológicas y psiquiátricas

Lorena Rela

lrela@fmed.uba.ar

Métodos alternativos al uso de animales para la evaluación de seguridad de productos de uso humano

María L. Gutiérrez

mlgutierrez.ebal@gmail.com

Plataforma para estudios de exposición a xenobióticos y fármacos en el modelo animal *Xenopus laevis*.

María B. Favarolo

mfavarolo@fmed.uba.ar

Plataforma de evaluación predictiva y experimental de compuestos mediante IA y modelos celulares humanos 2D/3D

Gisela Di Giusto

gdijusto@fmed.uba.ar

Plataforma para identificación molecular de bacterias de vida libre

Cecilia Quiroga

cquiroga@fmed.uba.ar

Plataforma para evaluación del desempeño de métodos diagnósticos: del desarrollo a la validación regulatoria

Federico Remes Lenicov

fremeslenicov@inbirs.conicet.gov.ar

Plataforma bioartificial inmunológica personalizada para evaluación de respuesta inmune celular

Eduardo Chuluyan

echuluyan@fmed.uba.ar

DRUG DISCOVERY y SEGURIDAD PRECLÍNICA

Evaluación del efecto de fármacos de síntesis o principios activos sobre la progresión tumoral

Alejandro Español
aespan_1999@yahoo.com

Obtención, mantenimiento y provisión de modelos murinos de desórdenes neuropsiquiátricos

Gustavo Murer
gmurer@fmed.uba.ar

Servicio integral de xenotrasplantes, evaluación de fármacos y validación de blancos terapéuticos en oncología pez cebrá

Melina Dattilo
mdattilo@fmed.uba.ar

Uso del modelo de pez cebrá en biomedicina

Paola Plazas
pvplazas@gmail.com

Ensayo de toxicidad de drogas en cultivos celulares

Flavia Sacerdoti
flasacerdoti@gmail.com

Evaluación de toxicidad y seguridad preclínica mediante el modelo biológico *Caenorhabditis elegans*

Catalina Dirney Alba Soto
catalina.alba@gmail.com

Validación de fármacos frente al infarto experimental, la insuficiencia cardíaca en modelos animales con comorbilidades

Veronica D'Annunzio
vdannunzio@fmed.uba.ar

Evaluación del potencial citotóxico de fármacos de síntesis o productos naturales

Alejandro Español
aespan_1999@yahoo.com

DIAGNÓSTICO y BIOMARCADORES

Servicio integral de estudio y diagnóstico de porfirias

Adriana Casas
adricasas@live.com

Biomarcadores tisulares en patología tiroidea

María Fernanda Modarelli
mfmodarelli@gmail.com

Servicio de diagnóstico de estado cerebral por inmunofluorescencia

Jorge Goldstein
jogol@fmed.uba.ar

Titulación de anticuerpos específicos en muestras humanas

Alejandro Español
aespan_1999@yahoo.com

Diagnóstico de *Strongyloides stercoralis*

Silvia Repetto
silvia_repetto@yahoo.com.ar

BIOLOGÍA COMPUTACIONAL Y MOLECULAR

Servicio de análisis bioinformático y de biología computacional

María Paula Quiroga
bioinfo@fmed.uba.ar

Consultoría en diseño metodológico avanzado, sistema grade y medicina basada en la evidencia (MBE)

Lucas Laserna
llaserna@fmed.uba.ar

Evaluación integral de expresión génica mediante genes reporteros

Paula Mariana Maloberti
pmaloberti@fmed.uba.ar

Servicio integral de evaluación de dinámica, morfología y función mitocondrial

Paula Mariana Maloberti
pmaloberti@fmed.uba.ar

Desarrollo de proteínas recombinantes de utilización en investigación y medicina veterinaria

Mariana Reneé Miranda
mirandamariana@gmail.com

Identificación molecular de bacterias de vida libre

Cecilia Quiroga
cquiroga@fmed.uba.ar

SERVICIOS ANALÍTICOS AVANZADOS

Servicio de espectrometría de masas híbrida de alta resolución con movilidad iónica

María Fernanda Rubio
espectrometria.de.masas@idim.org.ar

Purificación de biomoléculas por métodos cromatográficos

Andrés Sánchez Alberti
asanchezalberti@fmed.uba.ar

Análisis cuantitativos y cualitativos de muestras de cannabis medicinal

Alejandro Aimar
cecannuba@fmed.uba.ar

Servicio de microscopía confocal espectral

Lorena Rela
lrela@fmed.uba.ar

Servicio de citometría de flujo multiparamétrica y separación celular

Florencia Quiroga
fquiroga@fmed.uba.ar

Caracterización de partículas en suspensión mediante análisis de seguimiento de nanopartículas (Nanoparticle Tracking Analysis – NTA)

Marcela Cucher
mcucher@fmed.uba.ar

BIOLOGÍA COMPUTACIONAL Y MOLECULAR

Dispositivo de auto-detección de procesos inflamatorios de las vías aéreas superiores

Eduardo Chuluyan
mirandamariana@gmail.com

Sistema de farmacovigilancia

Guillermo Alberto Keller
gkeller@fmed.uba.ar

Diseño, monitoreo y análisis de ensayos clínicos

Guillermo Alberto Keller
gkeller@fmed.uba.ar

Servicio de dosimetría personal y protección radiológica

Yamila Lerman
ylerman@fmed.uba.ar

DISPOSITIVOS Y NUEVAS TECNOLOGÍAS

Dispositivo registrador de datos de parámetros ambientales

Juan Belforte
jbelforte@fmed.uba.ar

ExoExpress-U

Pablo J. Azurmendi
azurmendi.pablo@lanari.uba.ar

Holeboard para estudio del comportamiento de roedores

Juan Belforte
jbelforte@fmed.uba.ar

Moléculas de ADN con capacidad autoamplificante, uso como vacunas

Andres Sanchez Alberti
asanchezalberti@fmed.uba.ar

Reactivo para PBG para una rápida identificación de las porfirias agudas

Adriana Casas
adricasas@live.com

Transcriptor y diarización de audio a texto

Diego Díaz Córdova
ddiazcordova@fmed.uba.ar

Detección de la infección tuberculosa humana: validación de un método in vitro con enfoque local

Florencia Quiroga
fquiroga@fmed.uba.ar

Facultad de Ciencias Médicas

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Más de un siglo de trayectoria formando profesionales de la salud, impulsando investigación biomédica de excelencia y desarrollando innovación con impacto social y productivo.

La Facultad de Ciencias Médicas integra **docencia, investigación, asistencia y transferencia tecnológica** a través de sus institutos, hospitales universitarios, plataformas especializadas y equipos multidisciplinarios



Departamento de Vinculación y Transferencia Tecnológica

Secretaría de Ciencia y Técnica

Facultad de Ciencias Médicas

Universidad de Buenos Aires



vinculacioncyt@fmed.uba.ar

