

1ER SIMPOSIO DE ELECTROPORACIÓN CELULAR DEL PARAGUAY

16 y 17 de marzo – Salón auditorio del IICS-UNA

Organizado por:

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS)

Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA)

CNRS – Université Paris-Saclay - Instituto Oncológico Gustave Roussy, Villejuif, Paris Francia

Primer día – Básicos – In vitro – Aplicaciones no médicas

9:00-9:15	Bienvenida - Observaciones preliminares
9:15-10:00	La electroporación Historia, fundamentos e introducción a las diferentes aplicaciones en biología y medicina y en las industrias de la alimentación y del medio ambiente (Lluís M. MIR, CNRS – Université Paris-Saclay – Instituto Gustave Roussy, Francia)
10:00-10:40	Modelos computacionales de electroporación (J. A. Gonzalez Cuevas – Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Asunción)
10:40-11:00	<i>Pausa para el café</i>
11:00-11:40	Modelos electroquímicos y métodos recientes de estudio (Lluís M. MIR – CNRS – Université Paris-Saclay – Instituto Gustave Roussy, Francia)
11:40-12:20	Aplicaciones de la electroporación irreversible en la industria de la alimentación (Federico Gómez, Universidad de Lund, Suecia)
12:20-13:00	Oportunidades y retos para la aplicación de la permeabilización reversible en la industria de la alimentación (Federico Gómez, Universidad de Lund, Suecia)

Segundo día – In vivo -- Aplicaciones médicas

9:00-9:40	Aplicaciones médicas de la electroporación - electroquimioterapia en la clínica humana (Felipe Maglietti, Universidad de Buenos Aires, Argentina)
9:40-10:10	Aplicaciones en Veterinaria de electroporación – y electroquimioterapia -- Presentación de casos (Matías Tellado, Universidad de Buenos Aires, Argentina)
10:10-10:40	Electroquimioterapia en carcinoma escamoso felino. Estado actual de la electroquimioterapia en Paraguay (Ignacio Camacho, Universidad Columbia, Paraguay)
10:40-11:00	<i>Pausa para el café</i>
11:00-11:30	Electrotransferencia de genes. Objetivos, estado actual y perspectivas futuras en oncología (Matías Tellado, Universidad de Buenos Aires, Argentina)
11:30-12:00	Digresión sobre las incertidumbres y comparación del tratamiento de tumores cancerosos con electroquimioterapia, electroporación irreversible inmunoterapia y electrotransferencia (Lluís M. MIR, CNRS – Université Paris-Saclay – Instituto Gustave Roussy, Francia)
12:00-12:40	Mesa redonda con expositores (Extensión e implementación de electroporación en América Latina, presentación de casos y discusión) Seguida por preguntas (Moderador: Dra. Graciela Russomando, Investigadora asociada – CONACYT Paraguay)
12:40-13:00	Observaciones finales