UNIVERSIDAD DE GRANADA

Centro de Instrumentación Científica

Ciclo Seminarios Departamento Biología Celular

12/03/2025

El próximo viernes 21 de marzo en la aula A20 de la Facultad de Ciencias nuestro compañero Balbino Yagüe, técnico de la unidad RMA participa en el ciclo de seminarios del departamento de Biología Celular.

La imagen por resonancia magnética (Magnetic Resonance Imaging, MRI) es una de las técnicas de imagen más potentes y versátiles en la investigación biomédica. Su capacidad para proporcionar visualización de alta resolución y de manera no invasiva de tejidos y órganos la convierte en una herramienta esencial tanto en estudios preclínicos como clínicos. En este seminario, exploraremos las aplicaciones biomédicas fundamentales de esta técnica, analizaremos los diferentes tipos de contraste en MRI, destacando su relevancia en estudios de neurociencia, oncología y teragnosis. Finalmente, abordaremos el papel crucial de la MRI en la investigación traslacional, permitiendo una conexión desde la investigación básica hacia la clínica. Desde el estudio de la microestructura cerebral hasta el seguimiento de la progresión de enfermedades y la evaluación de respuestas a tratamientos, la MRI sigue siendo una herramienta indispensable en la investigación biomédica moderna.

Copyright© 2025 Universidad de Granada