

Curso de Técnicas de Laboratorio

Del 14 al 18 de diciembre

Coordinadores: Víctor Toledano y María Fernández Velasco

Fecha	Horario	Contenido	Docente
Lunes 14/12/20	15 – 17 h.	Técnica: Citometría de Flujo. Sesión Teórica: Introducción y bases de la citometría de flujo (CMF). Explicación de los componentes del equipo, el fundamento de la técnica y posibles aplicaciones.	Víctor Manuel Toledano Real
Martes 15/12/20	15 – 17 h.	Técnicas Histológicas e inmunohistoquímicas básicas para análisis de tejidos animales. El objetivo del curso es brindar conceptos básicos y prácticos utilizados en investigación básica y clínica sobre las diferentes técnicas histológicas y algunas de sus aplicaciones.	Mayte Vallejo-Cremades
	17 – 19 h.	Técnica: Microscopía Confocal. Sesión teórica: Introducción a la microscopía de fluorescencia y confocal. Fundamentos y aplicaciones. Técnicas avanzadas en microscopía confocal. Análisis de imagen.	M ^a Dolores Morales García
Miércoles 16/12/20	15 – 17 h.	Técnica: Reacción en cadena de la polimerasa PCR. Sesión Teórica de introducción de las técnicas de genética molecular. Extracción de ácidos nucleicos, la PCR y sus variantes y sus aplicaciones en investigación biomédica.	Rocío Mena de la Cruz/ María Fernández Elvira
Jueves 17/12/20	15 – 17 h.	Teoría: Introducción a las ciencias del animal de laboratorio. Modelos animales. Práctica: Valoración del bienestar animal	Carlota Largo Aramburu
	17 – 19 h.	Técnica: Resonancia Magnética Sesión Teórica: Bases físicas de la RM; instalaciones y seguridad; secuencias de RM; aplicaciones en investigación biomédica	Teresa Navarro Hernanz
Viernes 18/12/20	15 – 17 h.	Técnicas: Cultivos celulares. Sesión teórica: Equipamiento básico y aplicaciones. Tipos de cultivos. Preparación de material y medios. Obtención de células y seguimiento del cultivo. Contaminaciones. Técnicas habituales usadas en cultivos celulares.	Gema Valles Pérez