



HERRAMIENTAS Y TÉCNICAS BÁSICAS BIOFÍSICAS DE LABORATORIO

Directores: Prof. Dra. Delia Takara y Prof. Dr. Gabriel Antonio Sánchez

Dictantes: Carolina de la Cal, Daniel Di Croce, Gabriel Sánchez, Delia Takara

Dictantes Invitados: ---

Jefe de Clínica: ---

Ayudante: ---

Objetivo General: Adquirir las destrezas y conocimientos necesarios para la ejecución de técnicas básicas de laboratorio.

Contenidos Mínimos: Normas básicas de bioseguridad en el laboratorio. Reconocimiento de materiales de vidrio y de instrumental para la preparación de soluciones acuosas. Pipetas de vidrio y automática. Solutos y solventes. Características biofísicas. Formas de expresar la concentración. Medida de la masa de reactivos. Uso de la balanza analítica. Métodos Biofísicos de estudio: Espectrofotometría. Espectro de compuestos químicos. Determinación de la concentración. Uso de la curva estándar. Cromatografía. Soluciones amortiguadoras de pH. Preparación de búfer. Determinación del pH de soluciones acuosas: métodos biofísicos colorimétrico y potenciométrico. Electrodo ión selectivo (Calcio, Flúor, Yodo). Electroforesis. Western blot. Enzimoimmunoensayo ligado a enzimas (ELISA). Reacción de polimerasa en cadena (PCR). Métodos biofísicos de separación de fases. Centrifugación.

Categoría del curso: Metodología Científica

Otras categorías relacionadas: Metodología Científica

Destinado a: Odontólogos

Requisitos: ---

Tipo de curso: Cursos teóricos-prácticos con demostración (cuando el docente muestra un procedimiento y los alumnos observan su realización)

Número de inscriptos mínimo: 2

Número de inscriptos máximo: 10

Evaluación: con evaluación Teórico-Práctica

Sede: Cátedra de Biofísica y Bioestadística - Piso 17° Sector B

Indumentaria requerida al cursante: Guardapolvo

Material requerido al cursante: Anteojos de protección, guantes descartables y barbijo

Fecha y hora de inicio del curso: 5/4/2017 1:00:00 PM

Meses de cursada: Abril, Mayo

Días de cursada: Miércoles

Fecha y horario de la cursada: Abril 5, 12, 19 y 26. Mayo 3, 10, 17, 24. Miércoles 13:00 a 16:00 hs.

Cantidad sesiones: 8

Total carga horaria: 24

Total módulos: 480