

Director

Prof. Dra. Delia Takara.

Dictantes

Carolina de la Cal,

Daniel Di Croce,

Gabriel Sánchez,

Delia Takara

METC02

Herramientas y Técnicas Básicas Biofísica de Laboratorio

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: Ciencias Básicas

Destinado a Odontólogos

Tipo de Curso: Cursos teóricos-prácticos con práctica sobre simuladores clínicos (los cursantes realizan la práctica) (25 módulos)

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 blanco cerrado al frente. Anteojos de seguridad.

Fecha y hora de inicio del curso: 3/4/2019 - 13:00 hs.

Meses de cursada: Abril, Mayo

Días de cursada: Miércoles

Fecha y Horario de la cursada: Abril 3, 10, 17 y 24;
Mayo 8, 15, 22 y 29.

13:00 a 16:00 hs.

Cantidad sesiones: 8

Total carga horaria: 24

Total módulos: 600