

## MET C 02

# HERRAMIENTAS Y TÉCNICAS BÁSICAS BIOFÍSICA DE LABORATORIO

**Directores:** Prof. Dra. Delia Takara, Prof. Dr. Gabriel Antonio Sánchez

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

**Ayudante:** Gabriel Germán Trinks

**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.

**Otras categorías relacionadas:** Ciencias Básicas, Metodología Científica

**Destinado a:** Odontólogos

**Tipo de Curso:** Con demostración (cuando el docente muestra un procedimiento y los alumnos observan su realización) (20 módulos)

**Número de Inscriptos mínimo:** 3 **Número de Inscriptos máximo:** 10

**Evaluación:** con evaluación Teórico-Práctica

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

**Cantidad sesiones:** 8 **TOTAL CARGA HORARIA:** 24 **TOTAL MODULOS:** 480

**Fecha y hora de inicio del curso:** 4/4/2018 13:00 PM

Meses de cursada	Días de cursada	Fechas	Horario
Abril	Miércoles	4, 11, 18 y 25	13:00 a 16:00 hs.
Mayo	Miércoles	2, 9, 16 y 23	13:00 a 16:00 hs.