

Física 003 - 404

Carácter del curso	Obligatorio para las carreras del Bioquímico Clínico y Químico Farmacéutico
Semestre en que se dicta	4º Semestre (I hemisemestre)
Número de créditos	4
Carga horaria semanal (hs)	Clases teóricas: 1.5 Horas Clases laboratorio: 4 Horas
Previaturas	Física 102
Cupo	----

Estructura Responsable:

DETEMA, Cátedra de Física

Docente Responsable:

Helena Pardo

Docentes Referentes:

Helena Pardo, Mariano Romero, Dominique Mombrú, Ruben Behak, Martín Esteves, Fernando Pignanelli

Objetivos:

- Introducir al estudiante en la realización de medidas físicas y el análisis del proceso de medición.
- Capacitar al estudiante en la realización de medidas, análisis del proceso de medición, el procesamiento de resultados experimentales, análisis de incertidumbre y expresión de resultados experimentales.

Contenido:

Temas

- 1- Procesamiento Estadístico de Datos Experimentales
 - Medidas físicas, incertidumbre, expresión de resultados.
- 2- Circuitos de Corriente Continua
 - Análisis y resolución de circuitos de corriente continua
 - Análisis y resolución de circuitos resistencia-capacitor y relajación exponencial
- 3- Circuitos de Corriente Alterna
 - Análisis y resolución de circuitos de corriente alterna
 - Estudio de circuitos resistencia-capacitor y circuito filtro

Bibliografía:

- Cuaderneta de Física 003 – Cátedra de Física/DETEMA, Facultad de Química

Modalidad del Curso:

	Teórico	Practico	Laboratorio	Otros (*)
Asistencia Obligatoria	NO		Si	
Modalidad Flexible (carga horaria mínima)	NO		NO	

(*) Especificar (talleres, seminarios, visitas, tareas de campo, pasantías supervisadas, etc.)

Régimen de ganancia:

Obtener más de 50 puntos sobre un total de 100 sumando las siguientes evaluaciones:

- 20 puntos correspondientes a preguntas previas al comienzo de cada laboratorio
- 30 puntos correspondientes a la evaluación de hoja de resultados de cada práctica
- 50 puntos correspondientes a un control final sobre todos los temas del curso

El curso se aprueba con 51 o más puntos, no tiene examen ni ganancia parcial.

Por mayor información visitar la página del curso o consultar directamente en la estructura responsable de la asignatura.