



UNIDAD	CUAJIMALPA	DIVISION	CIENCIAS NATURALES E INGENIERIA	1 / 3
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA BIOLOGICA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	5
4602021	LABORATORIO DE CIENCIAS III		TIPO	OBL.
H. TEOR. 1.0	SERIACION AUTORIZACION		TRIM.	
H. PRAC. 3.0			IV AL VII	

OBJETIVO(S) :

Objetivo General:

Que al final de la UEA el alumno sea capaz de:

Aplicar las habilidades de planeación, diseño, ejecución y análisis de experimentos en las áreas de termodinámica, técnicas instrumentales modernas, fisicoquímica y sistemas coloidales, entendiendo y respetando los criterios básicos de seguridad, manejo y disposición de materiales y sustancias.

Objetivos específicos:

Que al final de la UEA el alumno sea capaz de:

1. Desarrollar, aplicar e integrar técnicas instrumentales de laboratorio a las ciencias bioquímicas y fisicoquímicas.
2. Aplicar experimentalmente los conceptos abordados en las clases teóricas de Termodinámica, Fisicoquímica, Sistemas Coloidales y Técnicas Instrumentales Modernas.
3. Explicar y evaluar los experimentos a través del análisis de resultados.
4. Interpretar, analizar y comunicar de manera escrita y oral los resultados obtenidos experimentalmente.
5. Valorar y respetar en el laboratorio los criterios de seguridad, manejo y disposición de materiales y sustancias y aplicarlo en cada experiencia de trabajo.

CONTENIDO SINTETICO:

Se sugieren algunas de las siguientes propuestas de prácticas de laboratorio, las cuales involucran las técnicas básicas de trabajo para el Ingeniero



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 419

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

[Handwritten signature]

