

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

HOJA TÉCNICA PARA EL SEGUNDO PARCIAL. UNIDAD DE APRENDIZAJE "METODOS ANALITICOS INSTRUMENTALES"

NOMBRE DE LA FACULTAD O ESCUELA:	FCQB
PROGRAMA EDUCATIVO:	Licenciado en Ingeniería Bioquímica Ambiental
NOMBRE DEL PROFESOR	Francisco Eduardo Corvo Perez
UNIDAD DE APRENDIZAJE:	Métodos Analíticos Instrumentales
SEMESTRE QUE SE IMPARTE	Cuarto Semestre
PONDERACIÓN GLOBAL ESTABLECIDA DEL SEGUNDO PARCIAL	50%

Subcompetencias: Temas del segundo parcial	Resumen de las actividades académicas a realizar	Instrumento o Evidencia de Evaluación	Ponderación individual subcompetencia y por tema	Total de la ponderación por subcompetencia (Siempre debe dar el 100%)	Ponderación establecida por subcompetencia de acuerdo al PUA (se mantiene el porcentaje original)
1 Cromatografía					
Tipos de cromatografía	Cromatografía de gases, líquida y fluidos supercríticos. Interacciones fase móvil-fase estacionaria	Evaluación	15%		
Técnicas cromatográficas	Cromatografía de columna, de capa fina, HPLC, cromatografía de gases. Interpretación de cromatogramas	Evaluación	15%		
Videos de prácticas de laboratorio	Evaluación de la comprensión de los videos en función de los conceptos cromatográficos	Evaluación	30%		
Artículos científicos en ingles sobre el uso de técnicas de cromatografía en la temática de la carrera	Interpretación de los artículos en base a conceptos de cromatografía. Preguntas generales de la Unidad de Aprendizaje	Evaluación	40%		
Total				100%	
2 Electrometría, electroforésis y radioquímica					
Electrometría. Descripción y características. Particularidades.	Evaluación de conceptos generales de las técnicas electrométricas. Su aplicación en IBQA.	Evaluación	20%		
Electroforésis. Descripción y características. Particularidades.	Evaluación de conceptos generales de la electroforésis. Su uso en IBQA.	Evaluación	20%		
Radioquímica.	Evaluación de conceptos generale de las técnicas radioquímicas. Su uso en IBQA.	Evaluación	20%		
Videos y diapositivas de prácticas de laboratorio	Evaluación de la comprensión de los videos y diapositivas en función de los conceptos generales de la técnica	Evaluación	20%		
Artículos científicos en inglés sobre el uso de alguna de las técnicas en la temática de la carrera	Interpretación de los artículos en base a conceptos de la técnica seleccionada. Preguntas generales de la unidad de Aprendizaje	Evaluación	20%		
Total				100%	
	SUMA DE LAS SUBCOMPETENCIAS DEL SEGUNDO PARCIAL			100%	50%