



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE
HOJA TECNICA DE INTEGRACION DEL SEGUNDO PARCIAL PARA PROGRAMAS DE LICENCIATURA

NOMBRE DE LA FACULTAD O ESCUELA:	Facultad de Ciencias Químico Biológicas
PROGRAMA EDUCATIVO:	Químico Farmacéutico Biólogo
NOMBRE DEL PROFESOR:	Tomás Joel López Gutiérrez
UNIDAD DE APRENDIZAJE:	Análisis Instrumental
SEMESTRE QUE SE IMPARTE	Sexto 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	Métodos complejos de identificación estructural					
	Espectrometría de masas	Investigar los conceptos básicos de espectrometría de masas	Rúbrica de mapa conceptual		30%	
	Espectroscopia de RMN 1H	Investigar los fundamentos de la espectroscopia de RMN 1H	Rúbrica de ensayo		20%	
	Espectroscopia de RMN 13C	Investigar los fundamentos de la espectroscopia de RMN 13C	Rúbrica de ensayo		20%	
	Evaluación de ejercicios de espectroscopia de masas, RMN 1H y RMN 13C	Resolver 5 ejercicios en el formulario de google.	Formulario de google		30.00%	
	Total				100.00%	25%
2	Métodos de separación					
	Fundamentos de cromatografía	Realizar una tabla comparativa de los diversos métodos cromatograficos	Rúbrica de tabla comparativa		30%	
	Cromatografía de líquidos	Fundamentos del HPLC	Rúbrica de resumen		20%	
	Cromatografía de gases	Fundamentos de cromatografo de gases	Rúbrica de resumen		20%	
	Evaluación de conceptos y ejercicios	Resolver 10 preguntas en el formulario de google	Formulario de google		30%	
	Total				100%	25%
		SUMA DE LAS SUBCOMPETENCIAS DEL SEGUNDO PARCIAL				50.00%

NOTA: Cabe señalar que los criterios de evaluación contemplados en las subcompetencias, deberán coincidir con lo reportado en el Consolidado de evidencias.