



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

NOMBRE DE LA FACULTAD O ESCUELA:	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS
PROGRAMA EDUCATIVO:	QUIMICO FARMACETICO BIÓLOGO
NOMBRE DEL PROFESOR:	RAFAEL MANUEL DE JESUS MEX ALVAREZ
UNIDAD DE APRENDIZAJE:	QUIMICA HETEROCÍCLICA
SEMESTRE QUE SE IMPARTE	CUARTO
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	AROMATICIDAD (15%)					7.5%
	Concepto y aplicaciones junto con estérico e inductivo	TAREAS, EJERCICIOS, RESÚMENES	RUBRICA DE TAREAS	40%		
	reglas para determinar aromaticidad	EXPOSICIONES DE TEMAS POR VIDEO CONFERENCIA	RUBRICAS	30%		
	aromatico, antiaromático y no aromático	EXAMEN ORAL	VIDEO MEET CLASSROOM	30%		
	TOTAL				100.00%	
2	COMPUESTOS HETEROCÍCLICOS DE CINCO MIEMBROS CON OXIGENO, NITROGENO T AZUFRE: PROPIEDADES QUÍMICAS Y SÍNTESIS (40%)					20%
	pirrol, furano y tiofeno	TAREAS, EJERCICIOS, RESÚMENES	RUBRICAS DE TAREAS	40%		
	pi excedente y pi deficiente	EXPOSICIONES DE TEMAS POR VIDEO CONFERENCIA	RUBRICAS	30%		
		EXAMEN ORAL	VIDEO MEET CLASSROOM	30%		
					100.00%	
3	COMPUESTOS HETEROCÍCLICOS DE SEIS MIEMBROS CON OXIGENO, NITROGENO Y AZUFRE: PROPIEDADES QUÍMICAS Y SÍNTESIS (40%)					20%
	piridina, pirimidina	TAREAS, EJERCICIOS, RESÚMENES	RUBRICAS DE TAREAS	40%		
	Pirano, dioxina	EXPOSICIONES DE TEMAS POR VIDEO CONFERENCIA	RUBRICAS	30%		
	Tiina	EXAMEN ORAL	VIDEO MEET CLASSROOM	30%		
					100.00%	
4	COMPUESTOS HETEROCÍCLICOS DE INTERÉS BIOLÓGICO Y PRODUCTOS NATURALES (5%)					2.50%
	Derivados del pirrol	TAREAS, EJERCICIOS, RESÚMENES	RUBRICAS DE TAREAS	40%		
	Derivados del furano	EXPOSICIONES DE TEMAS POR VIDEO CONFERENCIA	RUBRICAS	30%		
	Alkaloides, vitaminas y porfirinas	EXAMEN ORAL	VIDEO MEET CLASSROOM	30%		
					100.00%	
		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.
Las exposiciones orales y el examen oral realmente será una por todos los temas y la puntuación será el total de todos los temas: exposiciones 30% y examen oral 30% valor final