



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:	Mtro. Samuel I. Lee Gutiérrez
UNIDAD DE APRENDIZAJE:	Introducción a las Ecuaciones Diferenciales
SEMESTRE QUE SE IMPARTE	Segundo 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)
2.1	Métodos de solución de Ecuaciones Diferenciales de Primer orden.					15%
2.1.1	Método de Variables Separables.	Actividad 01: Resolver Ejercicios Propuestos del "Método de variables separables", del Manual de Ejercicios Prácticos de Introducción a las Ecuaciones Diferenciales. Pág. 46.	Rúbrica	25%		
2.1.2	Método de Ecuación de Lineales.	Actividad 02: Resolver Ejercicios Propuestos del "Método de Ecuaciones Diferenciales Lineales y Método de Factor integrante", del manual de Ejercicios Prácticos de Introducción a las Ecuaciones Diferenciales. Pág. 54.	Rúbrica	25%		
2.1.3	Método de Factor integrante.					
2.1.4	Método de Ecuaciones exactas.	Actividad 03: Resolver Ejercicios Propuestos del "Método de Ecuaciones Exactas", del manual de Ejercicios Prácticos de Introducción a las Ecuaciones Diferenciales. Pág. 61.	Rúbrica	25%		
2.1.5	Modelado de Ecuaciones Diferenciales de primer orden	Actividad 04: Resolver los ejercicios propuestos al tema de Modelado de Ecuaciones Diferenciales de Primer Orden, del Manual de Ejercicios Prácticos de Introducción a las Ecuaciones Diferenciales. Pág. 67 y 68.	Rúbrica	25%		
2.1.6	Análisis de un Método numérico					
	Total				100%	15%
2.2	Ecuaciones Diferenciales de Orden Superior					
2.2.1	Método de Ecuaciones Homogéneas.	Actividad 05: Creación de un vídeo de resolución de una Ecuación de segundo orden por medio del Método de Ecuaciones Homogéneas.	Rúbrica de elaboración de vídeo	100%		
	Total				100%	20%
	Métodos de solución de Ecuaciones Diferenciales de Primer orden y de orden mayor.	Portafolio de Evidencias: Evaluación digital por medio de formulario de Google de los Métodos de Solución de Ecuaciones Diferenciales de Primer Orden y problemas de modelado.	Rúbrica	100%		
	Total				100%	
		SUMA DE LAS SUBCOMPETENCIAS DEL SEGUNDO PARCIAL				50%

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