



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:	Ingeniería Ambiental
NOMBRE DEL PROFESOR:	Angélica María Rangel Aquino
UNIDAD DE APRENDIZAJE:	Cálculo Diferencial e Integral
SEMESTRE QUE SE IMPARTE	Segundo Semestre "A"
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)
<u>Introducción al cálculo integral y técnicas de integración</u>					
Integrales directas con fórmula	Explicación en hoja word, señalando cada paso con flechas	10 ejercicios en forma individual	10%		10
Integrales por cambio de variable	y enunciados cada técnica con 5 ejercicios de cada técnica	10 ejercicios en forma individual	10%		10
Integración por partes	poniendo alertas de lo que se deben fijar	10 ejercicios en forma individual	10%		10
Integrales por fracciones de la forma $\frac{px}{qx}$	las directas y por cambio de variable se dieron presenciales, antes de salir por el covid	10 ejercicios en forma individual	10%		10
<u>Aplicación de la integral al cálculo de áreas (5 reactivos)</u>					
	Explicación en hoja word, señalando cada paso con flechas	5 ejercicios en forma individual	10%		10
	poniendo alertas de lo que se deben fijar (5 ejercicios)				
				100	50%
Nota:					
en la entrega se califica grado de desglose en cada ejercicio					
y dependiendo de ello se contabiliza sobre los 10 ejercicios					
de cada técnica, hay apoyo vía correo classroom, vía correo institucional y vía whatsapp					
Se les apoya con material adicional de ejercicios ya resultados					
así como variable bibliografía y videos que pueden consultar					
sobre cada técnica. (todo vía classroom)					
					50%

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