Lineamientos: Curso Remedial: Calculo Integral

Ciclo Escolar: Agosto 2024-Enero 2025

PRIMERA SEMANA				
Clase No. 1 Concepto de integral La diferencial Descripción y análisis de la integral y la diferencial Ponderación 10 %	**Clase No. 2** Integral indefinida Descripción del concepto y su aplicación de la su solución Ponderación 10 %	**Clase No. 3** Integral definida Descripción del concepto y su aplicación de la su solución Ponderación 10 %	**Clase No. 4** Sumas de Riemann Descripción del concepto y su aplicación en el cálculo de valores bajo una curva por Teorema fundamental del Calculo Ponderación 10 %	**Clase No. 5** Técnicas de integración Descripción y análisis de las principales técnicas en la obtención de diferentes tipos de integrales Ponderación 10 %
SEGUNDA SEMANA				
Clase No. 6 Integración por cambio de variable Descripción del proceso y su solución Ponderación 10 %	**Clase No. 7** Integración por sustitución trigonométrica Descripción del proceso y su solución Ponderación 10 %	**Clase No. 8** Integración por partes1. integración por fracciones parciales Descripción del proceso y su solución Ponderación 10 %	**Clase No. 9** Aplicaciones de la integral definida Descripción del concepto y su aplicación de la su solución Ponderación 10 %	**Clase No. 10** Área bajo la curva, Volumen de solidos de revolución Descripción y análisis de la obtención de diferentes tipos de integrales Ponderación 10 %

Mtro. David Cortés Abad

Academia: Calculo Integral
TURNO: Matutino