



Mi Universidad

“Cuadro sinóptico”

Glendy Alicia López Pinto

Cuarto parcial

Biomatematicas

Licenciatura en Medicina Humana

Segundo semestre grupo C.

Comitán de Domínguez, Chiapas a 30 de junio del 2025.

Integrales



¿QUE ES?

La integral es la operación inversa a la diferencial de función

REPRESENTA

La integral definida de una función representa el área limitada por la grafica de la función, en un sistema de coordenadas cartesianas

¿PARA QUE SIRVE?

Resuelven problemas surgidos del diario vivir del ser humano, mediante la cual se puede analizar cuanti y cualitativamente los diferentes fenómenos que se le presenten

oeee

IMPORTANCIA

Propicia el pensamiento lógico analítico y se utiliza como herramienta para resolver problemas reales y concretos de diversas áreas de conocimiento

TIPOS DE INTEGRALES

APLICACIONES

METODOS

- Integración por cambio de variable
- Integración por partes
- Integración de funciones racionales
- Integración de funciones trigonométricas

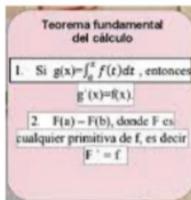
INTEGRAL DEFINIDA

INTEGRAL INDEFINIDA

LONGITUD DEL ARCO

AREA BAJO LA CURVA

VOLUMEN DE SOLIDOS



Scanned with

CS CamScanner™

