



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Yiseidy Lisbeth Gómez Suárez

Biomatemáticas

Dra. Karen Paola Morales Morales

Licenciatura en Medicina Humana

2 do. Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 29 de junio de 2025

INTEGRALES

¿ Que es?

La integral es la operación inversa a la diferencial de función

¿ Para que sirve?

resuelven problemas la cual se puede analizar cuantitativamente los diferentes fenómenos que se presenten

¿ Como se representa?

la integral definida de una función representa el área limitada por la grafica de la función.

Métodos

integración por: cambio de variable, de funciones racionales o trigonométricas y por partes.

Aplicaciones

- longitud del arco
- área bajo la curva
- volumen de solidos

Tipos de integrales

- Integral definida
- Integral indefinid

Importancia

propicia el pensamiento logico analitico y se utiliza para resolver problemas