



# Mi Universidad

## INTEGRALES

*Royber Domínguez Hernández*

*4to Parcial*

*Biomatematicas*

*Dra. Karen Morales*

*Licenciatura en Medicina Humana*

*2° semestre*

*Comitán de Domínguez, Chiapas a 29 de junio de 2025*

# INTEGRALES

Límite

Puede entenderse como el valor hacia el cual tiende algo a medida que se acerca a una condición particular.

La ciencia misma tiene límites, ya que está constantemente sujeta a nuevas preguntas y descubrimientos que amplían nuestro conocimiento.

Profundidad

A pesar de su sencillez aparente, los límites tienen una profundidad teórica y filosófica que impacta enormemente en cómo comprendemos tanto el mundo natural como el abstracto particular.

Campo matemático

El concepto de límite es esencial, sobre todo en el análisis y el cálculo diferencial, un límite describe el comportamiento de una función a medida que la variable independiente se acerca a un valor específico.

Existen algunas ocasiones donde la operación con el infinito está indeterminada, esta es una de esas ocasiones donde el infinito no se comporta como un número.

Función

Permiten la comprensión de conceptos como la continuidad, la convergencia de secuencias y series, y la resolución de indeterminaciones, en problemas matemáticos complejos.

## BIBLIOGRAFÍAS.

1. Centro de investigaciones en Matemáticas A.C CIMAT.
2. Universidad Autónoma de Madrid.
3. Facultad de Ciencias Agrarias.
4. Problemas y Ecuaciones.
5. Mathway. 6. Universidad Zaragoza