



Mi Universidad

INTEGRALES

Ivonne Berenice Valdez Gonzalez

Tercer parcial

Biomatematicas

Dr. Sergio Jiménez Ruiz

Licenciatura en Medicina Humana

Comitán de Domínguez, Chiapas a 01 mayo de 2025

LIMITES

¿QUÉ ES?

Un límite es una magnitud a la que se acercan progresivamente los términos de una secuencia infinita de magnitudes.

¿CUÁL ES SU USO

expresa la tendencia de una función o de una sucesión mientras sus parámetros se aproximan a un cierto valor.

TIPOS

- Propiedades de los Límites
- Límites Unilaterales
- Límites al Infinito

Propiedades de los límites

- Las propiedades de los límites son el conjunto de reglas y procedimientos algebraicos utilizados para determinarlos.

Límites Unilaterales

Un límite unilateral es el límite de una función a medida que se acerca a un valor x específico desde el lado derecho o el lado izquierdo.

Límites Al infinito

- Los límites en el infinito son fundamentales en matemáticas, especialmente en el análisis y el cálculo.
- A medida que exploramos el comportamiento de funciones hacia valores extremos, encontramos definiciones y propiedades que ayudan a entender su comportamiento.

REFERENCIA

Thomas, G. B., Weir, M.D., Y Hass, J. (2018). Calculo: Varias variables (14. Ed.). pearson educación.