Universidad del sureste
Campus Comitán
Licenciatura en medicina humana

Integrales

Nombre: Casandra Guillen Nájera
Materia: Biomatematicas
Grupo: “A”
Grado: 2
Unidad: II
Docente: Karen Paola Morales

Comitán de Domínguez Chiapas a 28 de junio de 2025.

- **Integrales**
  - Son un concepto esencial en bio matemáticas que se utiliza para explicar cómo se comporta una función a medida que se acerca a un valor específico
    - El valor al que se aproxima la función cuando la entrada se acerca a arbitrariamente, a cierto punto .Está representado por el límite de una función en ese punto.
  - Los límites tienen varias propiedades y aplicaciones en diferentes ramas de los matemáticas y más allá
    - Son una herramienta crucial en el análisis matemático, porque nos ayuda a comprender y caracterizar cómo se comportan las funciones y las ideas matemáticas en diversas situaciones
  - Propiedades de los límites
    - Sólo puede haber un límite para una función en cualquier punto dado el límite de la función existe si la función se aproxima diferentes valores desde diferentes puntos
  - Regla de suma diferencia
    - Tengamos dos funciones, el límite de su suma o diferencia, es la suma diferencia de sus límites individuales, respectivamente, siempre que sus límites existen a medida que X se acerca a a
  - regla del producto
    - El límite de los productos del producto de sus límites, siempre que sus límites existen a medida que X se acerca a
  - Regla del conciente
    - Tienen límites cuando X tiende AA entre el límite de su cociente, es igual al cociente de sus límites alternativamente
  - Regla del poder
    - El límite es el límite elevado a la potencia de N para cualquier número real, en donde el límite de una función X existe cuando X tiende a
  - Límite de una constante por una función
    - Tengamos una función X y C es una constante, entonces el límite desea a medida que X se acerca a es equivalente a C múltiplo de X a medida que X se acerca AA siempre que el límite de la función X existe