

Alumna: Ingrid Renata López Fino

Tema: Límites

Parcial: 1

Materia: Biomatemáticas

Profesor: Leyber Bersain Martínez López

Licenciatura: Medicina Humana

Cuatrimestre: Segundo

LIMITES

¿Qué es?

El límite es un concepto que describe la tendencia de una sucesión o una función, a medida que los parámetros de esa sucesión o función se acercan a determinado valor.

FUNCIÓN

Describen cómo se comporta una función cerca de un punto, en vez de en ese punto.

TIPOS

Límites finitos

Límites infinitos

APLICACIÓN

La expresión que se utiliza suele ser la siguiente:

$$\lim_{x \rightarrow x_0} f(x) = L$$

Significa que cuando x tiende al punto x_0 , el valor de la función se va aproximando a L , por tanto, el límite de esa función cuando x tiende a x_0 es L .

BIBLIOGRAFIA

- ekuatio. (JUNIO 22, 2017). Límites de funciones: Qué son y cómo se resuelven. Límites laterales. Clases de Matemáticas Online. <https://ekuatio.com/limites-de-funciones-que-son-y-como-se-resuelven-limites-laterales/>
- Introducción a límites. (n.d.). Khan Academy. De <https://es.khanacademy.org/math/ap-calculus-ab/ab-limits-new/ab-1-2/a/limits-intro>
- Cesar Brizio, ¿Qué son los límites? de <https://www.2pi.com.ar/limites.html>