



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

NOMBRE DEL ALUMNO

YESICA DE JESÚS GÓMEZ LÓPEZ

NOMBRE DEL TEMA

LÍMITE

NOMBRE DEL PROFESOR

Q. F. B:LEYBER BERSAIN MARTÍNEZ
LÓPEZ

NOMBRE DE LA LICENCIATURA

BIOMATEMATICAS

NIVEL ACADÉMICO

PRIMERA UNIDAD

LÍMITE FUNCIÓN, TIPOS DE LÍMITE Y SU APLICACIÓN.

LÍMITE UNILATERAL

Una función conforme los valores de x tienden al límite por un solo lado.

Límite lateral derecha L_1 de una función $y=f(x)$ cuando x tiene a c por la derecha es la derecha es el valor al que la función Valor de y .

Real f tiene un límite L en un punto $x= c$ y dominio si para todas sucesión x_n que converge a este punto c , la sucesión.

TIPOS DE LÍMITE

- Límite de una función
- Límite de una función en un punto
- Límite lateral
- Propiedades de los límites

Calculo de límite

Cuando el calcula se efectúa con valores de **límites** de 0 con un número, incluido el 0 .

Denominada límite por la izquierda definida en el intervalo abierto (a,c) en un punto a , a la imagen o el valor que se toma esa función.

El límite de una función $f(x)$ en a si existe los dos límites laterales y estos coinciden.

En el caso de existe esa asíntota de una recta en el plano tal que una rama de la función que crece infinitamente es L tajante.

Como máximo una función puede tener dos asíntotas horizontales, una a las derechas límites $a+\infty$ y otra a la izquierda limite $a-\infty$.

Una recta es una asíntota vertical de una función $f(x)$ si cumple al menos una de las cuatro.