



NOMBRE DEL ALUMNO: SERGIO
RODRIGO FLORES DIAZ

NOMBRE DEL MAESTRO: ROYBER
FERNANDO BERMUDEZ TREJO

NOMBRE DE LA ESCUELA:
UNIVERSIDAD DEL SURESTE

NOMBRE DE LA MATERIA:
BIOMATEMATICAS

TEMA: SUPER NOTA

FECHA: 15/03/ 23

San Cristóbal de las Casas Chiapas

BIOMATEMATICAS

LIMITES

¿Que son?

Los límites describen cómo se comporta una función cerca de un punto, en vez de en ese punto. Esta simple pero poderosa idea es la base de todo el cálculo.



Definición

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

Es la base fundamental con la que se construye el cálculo infinitesimal (diferencial e integral)



Definición

Se dice que el límite es el valor al que tiende una función cuando la variable independientemente tiende a un número determinado o al infinito



Ejemplos

Se dice que el límite de una función $f(x)$ es L cuando X tiende a X_0 .



Ejemplos

$$a) \lim_{x \rightarrow 2} 2x = 2(2) = 4$$

$$b) \lim_{x \rightarrow 3} x^2 = (3)^2 = 9$$

$$c) \lim_{x \rightarrow 3} (2x + 1) = 2(3) + 1$$

