BIOMATEMÁTICAS



MAPA CONCEPTUAL DE LOS TEMAS 1 Y 2 RESPECTO A LIMITES

ALUMNA: OLGA MARIA MARTINEZ ALBORES.

Q.F.B. LEYBER BERSAIN MARTINEZ LOPEZ.

LIC. EN MEDICINA HUMANA.

2DO SEMESTRE.

SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, CHIAPAS.

Limites

Limite finito

Se dice que la función f(x) tiene **límite** b, cuando x tiende a a, si dado ε positivo arbitrario y tan pequeño como se quiera, existe un δ tal que para todo x perteneciente al entorno reducido de a de radio δ, la función pertenece al entorno de b de radio ε.

Limite infinito

Se dice que existe **límite infinito** cuando la función f(x) llega a valores que crecen continuamente, es decir que se puede hacer la función tan grande como queramos. Se dice que f(x) diverge a infinito. Para ello, el valor al que tienda la variable independiente x puede ser tanto a un número finito, como tender al infinito (límites al infinito).

Tipos de limites:

Concepto

Tendencia de sucesión o función, es el valor al que tiende una función cuando la variable al que tiende una función cuando la variable independiente tiende un numero o al infinito.

Función

El **límite** es una noción muy importante en el cálculo matemático. Fundamental para áreas, continuidad, asíntotas, convergencia, derivadas o integrales

Bibliografías APA:

Bernat Requena Serra, <https://www.universoformulas.com/matematicas/analisis/limites/#tipos-limite>



