



PRISCILA VANESA ROJAS TORRES

DOC: JIMENEZ RUIZ SERGIO

BIOMATEMATICAS

LIMITES Y CONTINUIDAD

LIMITES UNILATERALES

2 SEMESTRE

LIMITES Y CONTINUIDAD

el límite se considera como la aproximación hacia un punto de una función determinando a un cierto valor, por lo que el artículo indica que f de x es L cuando x tiende a c puede que el valor puede ser todo lo cercano a x pero siendo con un valor distinto en las funciones representadas en una gráfica pueden ser variables y también pueden considerarse con la misma función, el límite no es más sino el valor que llega a tomar la x , cuando hay una función donde se le fue a tomar un valor de 0 no se puede no llega a dar ningún resultado por lo que la x al ser 0 se tiene que dar el valor de 1 esto es de gran importancia para la rama de medicina ya que es una herramienta de mucha utilidad, podemos obtener $f(x)$ tan cerca del como lo que quiera haciendo que x este lo suficientemente cerca de c . También hablamos de los límites unilaterales.

LIMITES UNILATERALES

Un límite unilateral es el valor al que tiende una función conforme los valores de x tienden a un límite por un solo lado por ejemplo lo de una función de números negativos y para números positivos el límite unilateral lo define de un lado derecho o un límite unilateral izquierdo siendo una situación similar aun que la variable independiente se aproxime a un lado

Límites unilaterales por la derecha
sea una función definida en todos los números del intervalo abierto (d, a) entonces el límite de $f(x)$ cuando x se aproxima a a por la derecha es L y tanto los límites por la izquierda sea una función definida en todos los números del intervalo abierto (d, a) entonces el límite de $f(x)$ cuando x se aproxima a a por la izquierda es L escribiéndose en $\lim_{x \rightarrow a^-} f(x) = L$

Bibliografía

instituto de geogebra calculo 1. (s.f.). Obtenido de Límites unilaterales:

<https://sites.google.com/site/calculofesacatlan/unidad-3/3-3-limites-unilaterales>

instituto de geogebra calculo 1. (s.f.). *limites y continuidad* . Obtenido de Concepto de límite de una función: <https://sites.google.com/site/calculofesacatlan/unidad-3/3-1-concepto-de-limite-de-una-funcion>