



UNIVERSIDAD DEL SURESTE



MAPA CONCEPTUAL DE CALCULO DIFERENCIAL

MATERIA:

BIOMATEMATICAS.

DOCENTE:

DR. JOSE MIGUEL CULEBRO RICALDI

ALUMNO:

RONALDO DARINEL ZAVALA VILLALOBOS

SEGUNDO SEMESTR

CALCULO DIFERENCIAL

LIMITES Y CONTINUIDAD

DESCRIBE LA TENDENCIA DE UNA FUNCIÓN, A MEDIDA QUE LOS PARÁMETROS DE ÉSTA SE ACERCAN A UN DETERMINADO VALOR, ES DECIR, EL VALOR AL QUE TIENDE LA VARIABLE DEPENDIENTE A MEDIDA QUE LA VARIABLE INDEPENDIENTE SE ACERCA UN DETERMINADO VALOR.

DERIVADAS

ES QUE LA DERIVADA NOS DA LA PENDIENTE DE LA RECTA TANGENTE A LA GRÁFICA DE LA FUNCIÓN EN ESE PUNTO.

REGLAS DE DERIVACION

VALORES MAXIMOS Y MINIMOS

APLICACIONES

PARTE DEL CÁLCULO INFINITESIMAL QUE SE OCUPA DE HALLAR LA DERIVADA DE UNA MAGNITUD RESPECTO DE OTRA DE LA QUE ES FUNCIÓN

FUNCIONES ELEMENTAALES

FUNCIONES TRASCENDENTES

SON UNA EXTENSIÓN DE LAS FUNCIONES RACIONALES, SE PUEDEN AÑADIR DOS TIPOS DE EXTENSIONES TRASCENDENTALES (LOS LOGARITMOS Y LAS EXPONENCIALES)

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA (U, 2020)

Bibliografía

al., M. G. (s.f.). *google*. Obtenido de google: file:///C:/Users/52966/Downloads/S0210569119302980.pdf

LEMA, C. (s.f.). *GOOGLE*. Obtenido de https://www.fmed.uba.ar/sites/default/files/2019-04/1_revision_virologia_0.pdf

U, W. I. (2020). *GOOGLE*. Obtenido de <https://www.ipn.mx/assets/files/cecyt11/docs/Guias/UABasicas/Matematicas/calculo-diferencial.PDF>