



BIOMATEMATICAS

Nombre del Alumno: Judith López Vázquez

Nombre del Docente: Químico, Leyer Bernain Martínez Vázquez

DERIVADAS

Es la razon o velocidad de cambio de determinado punto

Es decir, que tan rapido se produce una variacion.

PRINCIPALES TIPOS

FUNCION ALGEBRAICA

Formadas por expresiones algebraicas es decir numero y variables

relacionadas entre

OPERACIONES ALGEBRAICAS:

- suma
- resta
- multiplicacion
- division
- potencia.

FUNCION EXPONENCIAL

Exponente
indica el numero de veces que multiplicamos la base por si misma

entonces

la ecuacion exponencial es $f(x) = a^x$

La variable x es un exponente y A es la base, que toma valores mayores que cero.

FUNCION LOGARITMICA

La funcion Logaritmica es lo contrario a una funcion exponencial

es decir

indica el exponente por el cual se debe elevar la base

Log₃ 9=2

es decir:

el exponente es 3 elevado al cuadrado(2) da 9

FUNCION TRIGONOMETRICA

Las funciones relacionadas con los lagods de un triangulo rectangulo.

existen :

- SENO
- COCENO
- TANGENTE
- COTANGENTE
- COSECANTE
- SECANTE.