



SEM BENJAMIN VAZQUEZ IBARIAS

DERIVADAS

BIOMATEMATICAS

DR. MIGUEL BASILIO ROBLEDO

SEMESTRE 2

PARCIAL 4

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMNA

DERIVADAS

QUE SON?

Son

Reglas matemáticas que sirven para estudiar las funciones

TIPOS

Derivada de una constante

siempre

Es igual a cero, independientemente del valor de la constante.

Derivada de una función lineal

Es

El coeficiente del término de primer grado

Derivada de una potencia

Es

El producto del exponente de la potencia por la base elevada al exponente menos 1.

Derivada de una raíz

Es

Igual a uno partido por el producto del índice de la raíz por la misma raíz restándole 1 al exponente del radicando.

REGLAS PARA DERIVAR

Nos permiten derivar sumas, restas, multiplicaciones y divisiones de funciones

Son

Regla de la cadena

Es

Una fórmula que sirve para derivar funciones compuestas

Derivabilidad de una función

Es la

continuidad y la derivabilidad de una función

BIBLIOGRAFIA

**Funciones. (2021, octubre 19). Derivadas.
Funciones matemáticas; Funciones.
<https://www.funciones.xyz/derivadas/>**