



# MAPA CONCEPTUAL DE CALCULO DIFERENCIAL

NOMBRE DEL ALUMNO (A): LUPITA MELAINE TOLEDO ALFARO

NOMBRE DEL CATEDRÁTICO (A): JOSÉ MIGUEL CULEBRO RICARDI

MATERIA **BIOMATEMATICAS**

**MEDICINA HUMANA 2.**

$$f(x) = x^2 + 3x + \frac{1}{x^2}$$

$$D_x(cx^n) = cnx^{n-1}$$

$$Df / dx = y1 = f1 (X) = dy / dx$$

## **Limites**

- Definicion
- Indeterminado
- Infinito
- No infinito
- Infinito No infinito

## **Derivadas**

- Definido
- tangente

## **Reglas**

- Producto
- Potencia
- Cociente
- Cadena

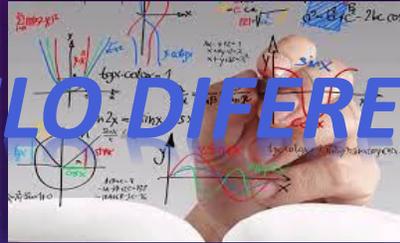
## **Propiedades**

- $(f+g)' = f' + g'$
- $(k \cdot f)' = k \cdot f'$

## **Aplicaciones**

- Tasas relacionadas
- maximizado

# CALCULO DIFERENCIAL



# BIBLIOGRAFIA

