

## CÁLCULO DIFERENCIAL

PRÁCTICA: 13

Derivada del cociente de dos funciones

Alumno (a): \_\_\_\_\_ Grado y Grupo: \_\_\_\_\_

Especialidad: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Profesor: Gustavo Acosta Castañeda Calificación: \_\_\_\_\_

<b>Competencias Disciplinarias:</b> Construye e interpreta modelos matemáticos mediante la aplicación de procedimientos aritméticos, algebraicos, geométricos y variacionales, para la comprensión y análisis de situaciones reales, hipotéticas y formales	<b>Competencias Genéricas:</b> Escucha, interpreta y emite mensajes pertinentes en distintos contextos mediante la utilización de medios, códigos y herramientas apropiados
<b>Eje disciplinar:</b> Pensamiento y lenguaje variacional	<b>Componente:</b> Cambio y predicción: Elementos del cálculo

### Actividades de aprendizaje

Derivar las siguientes funciones y simplificar

1.  $f(x) = \frac{9x+4}{3x+7}$

2.  $y = \frac{x-1}{\sqrt{x+1}}$