

CÁLCULO DIFERENCIAL

PRÁCTICA: 04

Operaciones con funciones

Alumno (a): _____ Grado y Grupo: _____

Especialidad: _____ Fecha: _____

Profesor: Gustavo Acosta Castañeda Calificación: _____

<p>Competencias Disciplinarias: 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</p>	<p>Competencias Genéricas: Escucha, interpreta y emite mensajes pertinentes en distintos contextos mediante la utilización de medios, códigos y herramientas apropiados</p>
<p>Eje disciplinar: Pensamiento y lenguaje variacional</p>	<p>Componente: Cambio y predicción: Elementos del cálculo</p>

Actividades de aprendizaje

Dadas las funciones $f(x) = x^2 - x - 2$ $g(x) = x^2 + x - 2$

Determinar:

$f(x) + g(x)$	$f(x) - g(x)$
$f(x) \cdot g(x)$	$\frac{f(x)}{g(x)}$