

CÁLCULO DIFERENCIAL

PRÁCTICA: 14

Derivada de funciones exponenciales y logarítmicas

Alumno (a): _____ Grado y Grupo: _____

Especialidad: _____ Fecha: _____

Profesor: Gustavo Acosta Castañeda Calificación: _____

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

Actividades de aprendizaje

Derivar las siguientes funciones y simplificar

1. $y = \ln(5x^2)$

2. $y = e^{2x} + e^{3x}$