

LAS FUNCIONES LOGARITMICA Y EXPONENCIAL

Por :

Lidilia Aguilar de Pérez

Trabajo presentado como requisito para la promoción
a la categoría de Profesor Asociado.

DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS
FACULTAD DE CIENCIAS

Medellín, Mayo de 1981

I
515.1
A38

I N D I C E

	<u>Pág.</u>
I. INTRODUCCION	1
II. UN POCO DE HISTORIA	3
III. DIFERENTES PRESENTACIONES DE LAS FUNCIONES	11
A. A PARTIR DE LAS PROPIEDADES DE LOS REALES	11
B. A PARTIR DE LAS PROPIEDADES DE LAS FUNCIONES CONTINUAS	27
C. A PARTIR DEL CALCULO DIFERENCIAL	38
D. A PARTIR DEL CALCULO INTEGRAL	46
IV. UNA PRESENTACION SENCILLA PARA ESTUDIANTES DE INGENIERIA	52
V. BIBLIOGRAFIA	67
VI. APENDICE. ENUNCIADO DE LOS PROBLEMAS RESUELTOS EN III A, B, C, D	

Donación G-111-82 \$450. =