

UNIVERSIDAD NACIONAL

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

ANÁLISIS DE LA RELACIÓN DE LOS PRECONCEPTOS  
CON EL PROCESO DE APRENDIZAJE DE LA QUÍMICA  
EN UN GRUPO DE ESTUDIANTES DEL CICLO DIVERSIFICADO

Tesis sometida a consideración del Tribunal Examinador del Departamento de Química como requisito parcial para optar al grado de Licenciatura en la Enseñanza de la Química

Julio Belisario Alvarado Venegas

CAMPUS OMAR DENGO

HEREDIA

1998