

**UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL**

**FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS**

**TESIS DE GRADO**

**PREVIO A LA OBTENCION AL GRADO DE  
DOCTOR EN QUIMICA Y FARMACIA**

**TEMA**

**Estudio comparativo de las ventajas de la HPLC en  
relación con la Fluorometría en la determinación de  
vitaminas  
B1 y B2 en jarabes infantiles.**

**AUTOR**

**Q.F. LUIS ANTONIO CALDERON SANCHEZ**

**TUTOR**

**Dra. OLGA PAZMIÑO de SAYAGO**

**Guayaquil – Ecuador**

**2004**

## **DEDICATORIA**

Dedico este trabajo a mi familia, especialmente a mi madre Bertha y a mi padre Luis, por su apoyo incondicional y sabios consejos.

A mi esposa Mariella, por compartir todos mis sueños y anhelos.

## **AGRADECIMIENTO**

Primeramente agradezco a Dios por darme las fuerzas necesarias para cumplir mis sueños.

A la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Guayaquil, por toda su ayuda para mi formación profesional.

A mis compañeras y amigas las Doctoras Mitzi Vargas y Laura Castro, por sus consejos y ayuda desinteresada.

A mi Tutora la Dra. Olga Pazmiño por guiarme en la elaboración de este trabajo.