

AGRADECIMIENTO.

A Dios por darme la vida, la fuerza y ese deseo de superación.

A mis padres, que con sus sabios consejos me enseñaron que no hay límites, que lo que me propongo lo puedo lograr, y que todo depende de mí. Mi eterno amor.

A mis hermanos, por el gran cariño que siempre nos ha unido, por su compañía y el apoyo incondicional que me brindaron. Los quiero mucho.

A todos mis maestros, por sus enseñanzas y capacidad de transmitir sus conocimientos. Especialmente a la Dra. Olga Pazmiño de Sayago, directora de esta tesis, por su asesoría y sapiencia para guiarme en este trabajo.

A la Dra. Leila Prias de Vargas, mi mas profundo y sincero agradecimiento, por sus valiosas ideas, y por haberme brindado su confianza en todo momento.

Al Dr. Roberto Naranjo, quién me brindó su apoyo y compañía en momentos de flaqueza e incertidumbre.

A Ismael Ponce García, que estuvo siempre a mi lado. Gracias por su comprensión, paciencia y ternura constante.

A mis amigos y compañeros, por todo el tiempo compartido, y la ayuda que nos brindamos durante nuestro camino de estudio.

A la Universidad de Guayaquil, especialmente a la Facultad de Ciencias Químicas, que hicieron posible el que pudiera terminar con éxito esta carrera.

A todos aquellos, que de una manera u otra me ayudan a continuar, hago extensivo mi mas sincero agradecimiento.