

*To travel far away begins with one footstep; to climb to the top of the mountain
starts from the bottom.*
Confucius

*A mis padres
Esperanza y Gerardo;
y a mi hermana Elizabeth.
Con cariño.*

Agradecimientos

A mi familia: mi mamá, mi papá y mi hermana, por su apoyo incondicional. Un reconocimiento muy especial a mi mamá Esperanza quien es una persona increíble y a quien debo en gran parte mi gusto por las artes, la música, la literatura y la Ciencias. ¡Gracias Familia por escucharme y apoyarme siempre!

A la Universidad de las Américas, Puebla (UDLAP) por proporcionarme las herramientas necesarias y el ambiente idóneo para mi formación no sólo académica e intelectual sino humana.

A mis profesores de la UDLAP por sus enseñanzas, conocimientos y asesorías.

Al Dr. Javier Garcés Eisele por sus enseñanzas, paciencia y dirección de esta tesis.

Al Dr. Alejandro Ruiz Argüelles y al Dr. Guillermo Ruiz Argüelles por las facilidades de infraestructura, equipos y materiales de Laboratorios Clínicos de Puebla (LCP).

Al personal del laboratorio de Biología Molecular de LCP.

A todos

¡GRACIAS!