

AGRADECIMIENTOS

A mi Señor Jesús por estar conmigo en todo momento, por la fortaleza que me proporciona, por permitirme concluir esta etapa de mi vida, por sus consejos, por su incomparable ayuda, por su paciencia, por su inconmensurable amor y mayormente por mi salvación.

A mis padres por complacer mis deseos, por su apoyo, esfuerzo, consejos, pláticas, oraciones, amor, confianza, comprensión, amistad y aliento. Es para mí un orgullo ser su hija. Los amo.

A mi hermano Israel, por su cariño, ayuda, esfuerzo, risas, comentarios, oraciones, paciencia y amistad.

A David Tecuatl, por sus consejos, ayuda, pláticas, tiempo, apoyo y por presentarme al famoso Cardoso.

A Isabel Gómez Suárez por su apoyo y amistad incomparable sin la cual no hubiera disfrutado tanto mi carrera.

A Issis C. Romero y Alejandro Rivera por su ayuda, consejos, compañía, amistad y risas durante esta investigación.

A la Universidad de las Américas-Puebla por darme un espacio para mi desarrollo educativo.

A la Universidad Nacional Autónoma de México por permitirme ser una pequeña parte de la investigación desarrollada en la institución.

Al Instituto de Investigaciones en Materiales y al Posgrado de Odontología de la UNAM por brindarme el equipo e instalaciones necesarias para realizar esta investigación.

Al Dr. Raúl Fonseca por su asesoría y consejos.

A la Dra. Mirna R. Estrada Yáñez por la oportunidad de ser parte de su equipo de investigación, por su asesoría durante la realización del proyecto, por sus consejos e interés en mi crecimiento personal y por confiar en mi.

Al Dr. Carlos Álvarez Gayosso por su interés, asesoría y conocimiento compartido.

A la I.Q. Leticia Baños por los difractogramas de RX.

Al Ing. Carlos Flores por su apoyo técnico en la preparación de las muestras para el análisis de TEM, por su asistencia durante la observación de las muestras en TEM, por el revelado de las fotografías, por su paciencia y excelente trabajo.

A la Quím. Carmen Vazquez por los análisis termogravimétricos.

A Antonio Caballero por su desempeño en el revelado de las fotografías.

Al Dr. Alfredo Maciel por la realización de las primeras pruebas mecánicas.

Al Ing. Ernesto Sánchez por la realización de las pruebas mecánicas.

Al M.C. Jorge Guerrero Ibarra por la realización de las pruebas mecánicas.

Al Físico Lázaro Huerta por su interés y ayuda en el proyecto.

Al CONACYT por el apoyo económico otorgado al proyecto Nanocompuestos de matriz polimérica con montmorillonito y/o silsesquioxanos como componentes inorgánicos.