

**Dedicada a la memoria de mis
abuelos Juan y Juana**

AGRADECIMIENTOS

Desearía expresar mi agradecimiento a todas las personas que me han ayudado a la realización de este trabajo, especialmente:

A la Prof. María José Figueras y a la Dra. Matilde Rodríguez Chacón por la dirección de este trabajo.

Al Prof. Josep Guarro, Catedrático de Microbiología de la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud (Universitat Rovira y Virgili) por su minuciosa revisión y numerosas aportaciones a lo largo del desarrollo de esta tesis.

Al Dr. Antonio Martínez-Murcia, Profesor Ayudante de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Miguel Hernández de Alicante, por la colaboración y revisión de los estudios realizados.

A Adela Yáñez, quien aunque a distancia, ha compartido conmigo la realización de una tesis doctoral en *Aeromonas* y me ha facilitado los resultados referentes a la secuenciación del gen *gyrB*, así como por su colaboración en muchos otros trabajos.

Al Dr. Jordi Vila, adjunto del Hospital Clínico de Barcelona por su colaboración en los estudios realizados de sensibilidad a agentes antimicrobianos así como por su colaboración en el aislamiento de cepas procedentes de muestras clínicas.

Al Dr. Francisco Javier Pastor, Profesor Titular de la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud (Universitat Rovira y Virgili) por haber estado siempre dispuesto a ayudarme, aconsejarme y revisarme todo aquello en lo que he dudado.

A la Dra. Rosa Bartolomé, adjunto del Hospital Valle de Hebrón de Barcelona, por su colaboración en el aislamiento de cepas procedentes de muestras clínicas.

A la Dra. Isabel Pujol y a Frederic Ballester, adjuntos del Hospital Universitario San Juan de Reus, por haberme introducido en el campo de la microbiología médica, y por

su constante colaboración en el aislamiento de cepas procedentes de muestras clínicas.

A la Dra. Alicja Kozińska, del Department of Fish Disease (National Veterinary Research Institute en Putawy, Polonia) por su colaboración en los estudios realizados en pescado destinado al consumo humano.

A la Dra. Graciela Castro-Escarpulli, del Departamento de Microbiología de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (Instituto Politécnico Nacional, México D.F.) por su colaboración en algunos de los trabajos incluidos y por todos los consejos y ayuda que de ella recibí durante su estancia en nuestro laboratorio.

Al Dr. Eduardo Groisman, del Howard Hughes Medical Institute (Washington University School of Medicine, Department of Molecular Microbiology. Saint Louis, M.O., Estados Unidos), por haberme acogido en su laboratorio y haberme permitido iniciar los estudios del Sistema de Secreción Tipo III en *Aeromonas*. Así mismo me gustaría agradecerle a Felix Solomon el soporte técnico que me prestó, así como a Maribel y Chakib por su amistad y los buenos ratos que pasamos.

A todos mis compañeros y amigos (investigadores, becarios, técnicos, auxiliares de laboratorio y secretarías) del laboratorio de la Unidad de Microbiología de la Facultad de Medicina (Universitat Rovira y Virgili) por su apoyo incondicional. En especial a Montse, Javi, Arantxa, Mabel, Lupita, Ester, Kendra, Dania, Félix, Carol y Antonio por los buenos ratos que hemos pasado, y a Mati (aunque me repita) por su amistad, apoyo y dedicación, y por la formación que me ha ofrecido.

A mis amigos Gloria, Jose, Manolo, Montse, Antonio y Jesús, y a mi hermana Eva por estar siempre dispuestos a escuchar.

A mis padres, Francisco y Merche, por haber estado siempre a mi lado y haberme ayudado a alcanzar todas las metas que me he propuesto.

Y finalmente, a Joaquín, por haber compartido conmigo todo el largo camino que me ha llevado hasta aquí, por su paciencia, cariño y comprensión.