

ÍNDICE

1. RESUMEN	Pág. 8
2. INTRODUCCIÓN	Pág. 9
3. OBJETIVOS	
3.1 Generales	
3.2 Específicos.....	Pág. 11
4. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	
4.1 Generalidades.....	Pág. 12
4.2 Características de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Pág. 14
4.3 Factores de virulencia de <i>P. aeruginosa</i>	Pág. 16
4.4 Cuadros clínicos	
4.5 Tratamiento.....	Pág. 18
4.6 Mecanismos de resistencia.....	Pág. 19
4.6.1 β -lactamasas.....	Pág. 21
4.6.2 Bombas de expulsión.....	Pág. 22
4.6.3 Porinas de membrana.....	Pág. 23
4.6.4 Otros mecanismos de resistencia	
4.7 Epidemiología.....	Pág. 24
5. MATERIALES Y MÉTODOS	
5.1 Cepas bacterianas	
5.2 Medios de conservación.....	Pág. 26
5.3 Identificación bacteriológica.....	Pág. 27
5.4 Determinación de Susceptibilidad antimicrobiana a los antibióticos	
5.4.1 Antibiograma.....	Pág. 28
5.4.2 Determinación de la Concentración Mínima Inhibitoria.....	Pág. 29
5.4.3 Control de calidad	
5.5 Análisis estadísticos.....	Pág. 30

6. RESULTADOS	Pág. 31
7. DISCUSIÓN	Pág. 39
8. CONCLUSIÓN	Pág. 42
9. BIBLIOGRAFÍA	Pág. 44

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Factores de virulencia.....	Pág. 17
Tabla 2. Caracterización de los 35 pacientes hospitalizados del Hospital de Curicó en que se aisló <i>P. aeruginosa</i>	Pág. 31
Tabla 3. Caracterización de los 85 pacientes hospitalizados del Hospital de Talca en que se aisló <i>P. aeruginosa</i>	
Tabla 4. Caracterización de los 36 pacientes hospitalizados del Hospital de Linares en que se aisló <i>P. aeruginosa</i>	Pág. 32
Tabla 5. Porcentajes de susceptibilidad de las cepas de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> frente a 9 antimicrobianos (Curicó)	
Tabla 6. Porcentajes de susceptibilidad de las cepas de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> frente a 9 antimicrobianos (Talca).....	Pág. 35
Tabla 7. Porcentajes de susceptibilidad de las cepas de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> frente a 9 antimicrobianos (Linares).....	Pág. 36
Tabla 8. Porcentajes de susceptibilidad de las cepas de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> a diferentes concentraciones de un antimicrobiano.....	Pág. 38

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Electromicrografía que muestra la flagelación polar que presenta <i>P. aeruginosa</i>	Pág. 14
Figura 2. Colonias de <i>P. aeruginosa</i> en TSA y en agar sangre.....	Pág. 15
Figura 3. Cepas aisladas de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Pág. 27
Figura 4. Cepa de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> susceptible a piperazilina/tazobactam y tobramicina, de S. intermedia a aztreonam y resistente a levofloxacino	Pág. 34
Figura 5. CMI de <i>P. aeruginosa</i> a una concentración de 128 ug/mL, mostrando las cepas 24 - 26 y 28 resistentes.....	Pág. 37
Figura 6. CMI de <i>P. aeruginosa</i> a una concentración de 8 ug/mL, mostrando sólo una cepa sensible (N° 17).....	Pág. 38