

ÍNDICE

<u>CONTENIDO</u>	<u>Página</u>
1. RESUMEN	8
2. INTRODUCCIÓN.....	9
3. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	
3.1 Aspectos generales de <i>Acinetobacter baumannii</i>	10
3.1.1 Microbiología.....	10
3.1.2 Epidemiología.....	12
3.1.3 Factores de virulencia.....	15
3.2 Mecanismos de resistencia.....	18
3.2.1 Mecanismos de resistencia antibiótica.....	18
3.2.1.1 Mecanismos de resistencia a betalactámicos.....	19
3.2.1.2 Mecanismos de resistencia a aminoglicósidos.....	21
3.2.1.3 Mecanismos de resistencia a quinolonas.....	22
3.2.2 Mecanismo de resistencia por sistemas de flujo de salida.....	22
3.2.3 Otros mecanismos de resistencia.....	23
3.3 opciones antibióticas para cepas de <i>A. baumannii</i>	25
4. OBJETIVOS	
4.1 Objetivos generales.....	29
4.2 Objetivos específicos.....	29
5. MATERIALES Y MÉTODOS	
5.1 Cepas bacterianas.....	30
5.2 Medios de conservación.....	30
5.3 Identificación bacteriológica.....	31

5.4 Determinación de susceptibilidad antimicrobiana a los antibióticos.....	31
5.5 Análisis estadísticos.....	33
6. RESULTADOS	34
7. DISCUSIÓN.....	44
8. CONCLUSIÓN.....	46
9. BIBLIOGRAFÍA.....	47

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1. Esquema de identificación de genoespecies de <i>Acinetobacter</i>	11
TABLA 2. Métodos para el control y prevención de infección por <i>Acinetobacter</i> multirresistente.....	13
TABLA 3. Relevancia de <i>Acinetobacter baumannii</i> en la vigilancia de IIIH con agente etiológico conocido.....	14
TABLA 4. Mecanismos relevantes de resistencia a antimicrobianos en <i>Acinetobacter baumannii</i>	24
TABLA 5. Estudio de combinaciones antimicrobianos frente a una infección por <i>Acinetobacter</i> multirresistente	28
TABLA 6. Caracterización de las muestras de 16 pacientes del hospital de Curicó en que se aisló <i>A.baumannii</i>	34
TABLA 7. Caracterización de las muestras de 37 pacientes del hospital	

de Talca en que se aisló <i>A.baumannii</i>	35
TABLA 8. Caracterización de las muestras de 13 pacientes del hospital de Linares en que se aisló <i>A.baumannii</i>	35
TABLA 9. Porcentaje de susceptibilidad de las cepas de <i>A. baumannii</i> aisladas del Hospital de Curicó frente a 8 antimicrobianos	37
TABLA 10. Porcentaje de susceptibilidad de las cepas de <i>A. baumannii</i> aisladas del Hospital de Talca frente a 8 antimicrobianos	38
TABLA 11. Porcentaje de susceptibilidad de las cepas de <i>A. baumannii</i> aisladas del Hospital de Linares frente a 8 antimicrobianos	38
TABLA 12. Cantidad y porcentajes de susceptibilidad de las distintas cepas de <i>A.baumannii</i> frente a diferentes concentraciones de Amikacina	39
TABLA 13. Cantidad y porcentajes de susceptibilidad de las distintas cepas de <i>A.baumannii</i> frente a diferentes concentraciones de Imipenem	40
TABLA 14. Cantidad y porcentajes de susceptibilidad de las distintas cepas de <i>A.baumannii</i> frente a diferentes concentraciones de Tetraciclina	41
TABLA 15. Cantidad y porcentajes de susceptibilidad de las distintas cepas de <i>A.baumannii</i> frente a diferentes concentraciones de Ceftazidima	42
TABLA16. Cantidad y porcentajes de susceptibilidad de las distintas	

cepas de *A.baumannii* frente a diferentes concentraciones de
Sulfametoxazol Trimetoprim..... 43

ÍNDICE DE FIGURAS

FIGURA 1. Comparación entre distintas CMI de AK en algunas cepas..... 39

FIGURA 2. Crecimiento de dos cepas que alcanzan una CMI $\geq 128 \mu\text{g/mL}$ 40

FIGURA 3. Crecimiento de sólo una cepa con CMI $\leq 16 \mu\text{g/MI}$ y $\leq 32 \mu\text{g/mL}$41

FIGURA 4. Comparación de entre concentraciones CMI en algunas cepas
resistentes a CAZ42