

ÍNDICE DE CONTENIDOS

	Pág.
RESÚMEN	7
INTRODUCCIÓN	8
OBJETIVOS	10
1. OBJETIVO GENERAL	10
2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	10
METODOLOGÍA DE BÚSQUEDA Y ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN	11
MARCO TEÓRICO	12
1. INTRODUCCIÓN AL GÉNERO <i>LEGIONELLA</i>.	12
1.1 Taxonomía del Género <i>Legionella</i> .	12
1.2 Morfología y características bioquímicas.	15
2. PATOGENICIDAD Y MECANISMOS DE VIRULENCIA	22
3. ECOLOGÍA Y TRANSMISIÓN DE <i>LEGIONELLA SPP.</i>	31
3.1 Ecología de las especies de <i>Legionella</i> de importancia clínica	31
3.2 Transmisión de <i>Legionella spp.</i>	33

3.3	Factores de riesgo en el hospedero	36
4.	IMPORTANCIA CLINICA EN HUMANOS	38
4.1	Enfermedad del legionario	39
4.2	Fiebre de Pontiac	39
5.	DIAGNÓSTICO CLÍNICO	45
6.	SENSIBILIDAD Y RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS	56
7.	EPIDEMIOLOGÍA	59
7.1.	Epidemiología en Chile	60
8.	TRATAMIENTO Y PROFILAXIS	62
	CONCLUSIONES	67
	REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	68

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla N°1: Taxonomía del género <i>Legionella</i>	12
Tabla N°2: Especies y serogrupos de <i>Legionella spp.</i> asociadas a enfermedad	14
Tabla N°3: Diferencias entre las características bioquímicas de <i>L. pneumophila</i> y <i>L. longbeachae</i> .	16
Tabla N°4: Medios de cultivo para <i>Legionella spp.</i>	20
Tabla N°5: Cuadro comparativo entre las dos entidades clínicas que ocasiona <i>Legionella spp.</i>	40
Tabla N°6: Manifestaciones clínicas, de laboratorio y radiológicas de la neumonía por <i>Legionella spp.</i>	42
Tabla N°7: Principales características de la legionelosis.	43
Tabla N°8: Muestras respiratorias y citológicas de donde se puede obtener <i>Legionella spp.</i>	47
Tabla N° 9: Comparación de las principales técnicas diagnósticas.	54
Tabla N° 10: Principales tratamientos para minimizar la supervivencia y multiplicación de <i>Legionella spp.</i>	64

ÍNDICE DE FIGURAS

Fig. N°1: Tinción de Gram de <i>Legionella pneumophila</i> .	17
Fig. N°2: BCYE-Agar sin L-Cisteína para <i>Legionella</i> .	18
Fig. N°3: Esquema del mecanismo infeccioso de <i>Legionella spp.</i> , en un macrófago alveolar.	24
Fig. N°4: Esquema de los principales mecanismos de virulencia de <i>Legionella spp.</i>	25
Fig. N°5: Esquema representativo de la formación de un biofilm por <i>L. pneumophila</i> .	29
Fig. N°6: Transmisión de <i>Legionella spp.</i>	34
Fig. N°7: Factores de riesgo del hospedero.	36
Fig. N° 8: Esquema resumen de las muestras y pruebas utilizadas en el diagnóstico de <i>Legionella</i> .	48