

ÍNDICE DE CONTENIDOS

RESUMEN	5
INTRODUCCIÓN	6
MARCO TEÓRICO	8
1. INFECCIONES BACTERIANAS	8
2. INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN EN SALUD (IAAS)	9
1.1. <i>Staphylococcus aureus</i> E INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN EN SALUD	11
1.2. <i>Escherichia coli</i> E INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN EN SALUD	14
1.3. <i>Klebsiella pneumoniae</i> E INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN EN SALUD	17
3. ANTIBACTERIANOS	19
2.1. ANTIBIOGRAMA	20
4. RESISTENCIA BACTERIANA	21
4.1. MECANISMOS DE RESISTENCIA BACTERIANA	24
4.2. RESISTENCIA BACTERIANA Y COVID-19	25
HIPÓTESIS	32
OBJETIVOS	33
OBJETIVO GENERAL	33
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	33
MATERIALES Y MÉTODOS	34
1. BASE DE DATOS	34
2. ORGANIZACIÓN DATOS USADOS	34
3. ANÁLISIS DE LOS DATOS	35
RESULTADOS	36
1. <i>Staphylococcus aureus</i>	36
2. <i>Escherichia coli</i>	37
3. <i>Klebsiella pneumoniae</i>	39

4. SENSIBILIDAD A ANTIMICROBIANOS DE <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Escherichia coli</i> Y <i>Klebsiella pneumoniae</i>	40
DISCUSIÓN	42
1. <i>Staphylococcus aureus</i>	42
2. <i>Escherichia coli</i> y <i>Klebsiella pneumoniae</i>	43
3. UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS EN PANDEMIA POR COVID-19	48
CONCLUSIÓN	50
REFERENCIAS	52

ÍNDICE DE FIGURAS Y TABLAS

Figura 1.	Epidemiología <i>Staphylococcus aureus</i> meticilina resistente	13
Figura 2.	Nuevos casos diarios confirmadas de COVID-19 por millón de personas en Chile	27
Figura 3.	Nuevas muertes diarias confirmadas por COVID-19 por millón de personas en Chile	28
Figura 4.	Número de casos confirmados de coronavirus (COVID-19) en Chile, por región	29
Figura 5.	Porcentaje de sensibilidad de <i>Staphylococcus aureus</i> a STX, OXA y FOX en la UCI del Hospital Regional de Talca período 2017-2021	37
Figura 6.	Porcentaje de sensibilidad de <i>Escherichia coli</i> a AMP/SULB, Ceftriaxona, Ceftazidima, Imipenem y Meropenem en la UCI del Hospital Regional de Talca período 2017-2021	38
Figura 7.	Porcentaje de sensibilidad de <i>Klebsiella pneumoniae</i> a AMP/SULB, Ceftriaxona, Ceftazidima, Imipenem y Meropenem en la UCI del Hospital Regional de Talca período 2017-2021	40
Figura 8.	Número de casos de <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Escherichia coli</i> y <i>Klebsiella pneumoniae</i> en la UCI del Hospital Regional de Talca período 2017-2021	41
Figura 9.	Estructura de penicilinas y medicamentos b-lactámicos relacionados	44
Tabla 1.	Antibiograma de fenotipo de resistencia BLEE en <i>Escherichia coli</i>	46
Figura 10.	Uso de camas UCI a nivel nacional. Este indicador mide el porcentaje de uso de camas UCI a nivel nacional en Chile desde el 1 de abril del 2020 al 31 de diciembre del 2021	49
Figura 11.	Uso COVID-19 de camas UCI a nivel nacional	49