

INDICE

| | |
|---|----|
| 1.- Resumen | 4 |
| 2. - Introducción | 5 |
| 3. - Objetivos | 6 |
| 4.- Revisión Bibliográfica | 7 |
| 4.1.- Antecedentes generales de <i>S. aureus</i> | 7 |
| 4.2.- Patogenia de <i>S. aureus</i> | 8 |
| 4.3.- Evolución de la resistencia de <i>S. aureus</i> | 10 |
| 4.3.1.- Resistencia de <i>S. aureus</i> por β - lactamasas..... | 11 |
| 4.3.2.- Resistencia por <i>S. aureus</i> meticilina resistente..... | 14 |
| 4.3.2.1.- Genética de SARM..... | 14 |
| 4.4.- Epidemiología de SARM..... | 19 |
| 4.5.- Distribución clonal de las cepas SARM..... | 19 |
| 4.6.- Técnicas de detección de SARM..... | 20 |
| 4.7.- Tratamiento de SARM..... | 22 |
| 4.8.- Realidad en Chile de SARM..... | 23 |
| 4.9.- Realidad en Hospitales de la VII región de SAMR..... | 24 |
| 5. - Materiales y Métodos | 25 |
| 5.1.- Muestras..... | 25 |
| 5.2.- Cepas controles..... | 25 |
| 5.3.- Medios de cultivos..... | 25 |
| 5.4.- Otros materiales..... | 25 |
| 5.5.- Aislamiento de <i>S. aureus</i> meticilina-resistente..... | 25 |
| 5.6.- Identificación de las cepas SARM en agar Mueller-Hinton + NaCl 4%..... | 26 |
| 5.7.- Antibiograma..... | 26 |
| 5.8.- Análisis Estadístico..... | 26 |
| 6. - Resultados | 27 |
| 6.1.- Identificación de cepas <i>S. aureus</i> meticilina-resistente..... | 27 |
| 6.2.- Identificación de las cepas SARM en agar Mueller-Hinton + NaCl 4%..... | 29 |
| 6.3.- Correlación entre <i>ChromID MRSA</i> y medio Mueller-Hinton + NaCl 4%..... | 31 |
| 6.4.- Antibiograma..... | 32 |

| | |
|-------------------------------|----|
| 7.- Discusión | 39 |
| 8.- Conclusión | 42 |
| 9.- Bibliografía | 43 |