

CAPITULOS Y SECCIONES	Página
1. Resumen	5
2. Introducción	6
3. Revisión bibliográfica	8
3.1 Enfermedad transmitida por alimentos	8
3.2 <i>Staphylococcus aureus</i>	10
3.2.1 Antecedentes	10
3.2.2 Factores de virulencia	12
3.2.3 Cuadros clínicos	14
3.2.4 Identificación en alimentos	15
3.2.5 Manejo y tratamiento	17
3.3 <i>Salmonella spp</i>	18
3.3.1 Antecedentes	18
3.3.2 Cuadros clínicos	20
3.2.2.1 Infecciones intestinales	21
3.3.2.2 Septicemia con o sin infección focal	23
3.3.2.3 Fiebre entérica	24
3.3.2.4 Estado de portador	25
3.3.3 Diagnostico	25
3.3.5 Tratamiento y manejo	26

3.3.6 Epidemiología	27
4. Objetivos	29
4.1. Objetivo general	29
4.2. Objetivos específicos	29
5. Materiales y métodos	30
5.1. Obtención y transporte de la muestra	30
5.2 Método para <i>Staphylococcus aureus</i>	30
5.2.1 Procesamiento y siembra	30
5.2.2 Selección de colonias sospechosas y prueba de la coagulasa	31
5.2.3 Controles	32
5.3 Método para <i>Salmonella spp</i>	32
5.3.1 Procesamiento y siembra	32
5.3.2 Controles	33
6. Resultados.	34
6.1 Pesquisa de <i>Staphylococcus aureus</i> y <i>Salmonella spp</i>	34
6.2. Cantidad de muestras según número de colonias sospechosas.	35
6.3. Distribución de muestras positivas según ensalada	36
7. Discusión.	38
8. Conclusión.	42
9. Bibliografía.	43

Índice de Tablas	Página
Tabla 1: Numero de brotes y tasas según año y región en Chile, 2005-2010	10
Tabla 2: Características típicas de <i>S.aureus</i> , <i>S.epidermidis</i> y <i>Micrococcus</i>	16
Tabla 3: Opciones terapéuticas en adultos con diarrea en atención primaria	27
Índice de figuras	Página
Figura N° 1 Pared celular de una bacteria Gram negativo	19
Figura N°2 Inducción de enfermedad intestinal por <i>S. enterica</i>	22
Figura N°3 El grafico muestra las colonias sospechosas en la pesquisa de <i>taphylococcus aureus</i> en ensaladas frías listas para el consumo	34
Figura N°4: Grafico muestra la cantidad de muestras distribuidas según el numero de colonias de <i>Staphylococcus aureus</i> presentes en la placa.	35
Figura N°5: Grafico muestra el porcentaje de leguminosas con crecimiento de <i>Staphylococcus aureus</i>, con respecto al total de muestras positivas.	36
Figura N°6: Grafico muestra el porcentaje de lechugas con crecimiento de <i>Staphylococcus aureus</i>, con respecto al total de muestras positivas.	37