

## Índice

|   |       |
|---|-------|
| 1. Introducción.....  | 1-2   |
| 2. Revisión bibliográfica.....                                    | 3     |
| Características de <i>Listeria monocytogenes</i> .....            | 3-4   |
| 2.2 Toxicidad y virulencia de <i>Listeria monocytogenes</i> ..... | 4-8   |
| 2.3 Ciclo de infección.....                                       | 8-11  |
| 2.4 Patogenia.....  | 11-14 |
| 2.5 Tratamiento.....  | 14-16 |
| 2.6 Epidemiología.....  | 16-20 |
| 3. Objetivos.....   | 21    |
| 3.1 Generales.....  | 21    |
| 3.2 Específicos.....  | 21    |
| 4. Metodología.....   | 22    |
| 4.1 Medios y reactivos.....                                       | 22    |
| 4.2 Materiales y equipos.....                                     | 23    |
| 4.3 Muestra.....  | 23    |
| 4.4 Preparación de la muestra y enriquecimiento.....              | 23-24 |
| 4.5 Aislamiento.....  | 24    |
| 4.6 Procedimiento de Identificación.....                          | 25    |
| 4.7 Tamaño muestral.....  | 26    |
| 5. Resultados.....  | 27-29 |
| 6. Discusión.....   | 30-35 |
| 7. Conclusiones.....  | 36    |
| 8. Referencias.....   | 37-49 |

## **Índice de Figuras**

|   |    |
|---|----|
| Figura 1. Organización transcripcional y física del grupo de genes de virulencia de <i>Listeria monocytogenes</i> ..... | 6  |
| Figura 2. Ingreso a la célula mediada por internalina A e Internalina B.....  | 10 |
| Figura 3. Residencia de Listeria en el fagosoma y uso de sistema de secreción para salida del mismo.....                | 10 |
| Figura 4. Uso de actina para movilización intracelular.....   | 10 |
| Figura 5. Protrusión de la membrana para invasión de células vecinas.....   | 11 |
| Figura 6. Prevalencia de <i>Listeria monocytogenes</i> en quesos frescos artesanales de la séptima región.....          | 27 |
| Figura 7. Colonias de <i>Listeria monocytogenes</i> en Agar Sangre.....   | 28 |
| Figura 8. Colonias de <i>Listeria monocytogenes</i> en Agar OXA.....  | 28 |
| Figura 9. Bilis Esculina Positivo.....  | 29 |

## Índice de Tablas y Esquemas.

|   |    |
|---|----|
| Tabla 1. Serología de las distintas especies de <i>Listeria</i> .....     | 5  |
| Esquema 1. Estudio de las colonias de <i>Listeria monocytogenes</i> ..... | 29 |