

ÍNDICE

Contenido	Página
I. Resumen.....	3
II. Introducción.....	4
III. Objetivos.....	6
IV. Revisión Bibliográfica.....	7
1. Marco Histórico.....	7
1.1. Definición.....	10
2. Mecanismos de acción.....	14
3. Beneficios.....	16
3.1 Uso de probióticos en el tratamiento y prevención de enfermedades gastrointestinales.....	17
3.1.1 Diarrea por Rotavirus.....	17
3.1.2 Diarrea asociada a antibióticos.....	17
3.2 Salud hepática.....	18
3.3 Intolerancia a la lactosa.....	19
3.4 Cáncer de Colon.....	20
3.5 Inmunomodulación.....	21
4. Dosis.....	22
5. Directrices para alimento probióticos.....	23
5.1 Género-Especia-Cepa.....	25
5.1.1 Nomenclatura.....	25
5.2 Test <i>in vitro</i> para le evaluación de potenciales probióticos.....	26
6. Propiedades de un probiótico.....	28
6.1 Requerimientos para los alimentos con probióticos.....	29
7. Diseño de probióticos.....	31
8. Pato-Biotecnología.....	33

ÍNDICE

Contenido	Página
9. Inocuidad.....	34
10. Potencial comercial.....	36
11. Aplicaciones futuras de los probióticos / proyecciones.....	38
11.1 Componente microbianos aislados.....	39
V. Conclusiones.....	40
VI. Referencias.....	42