

I. ÍNDICE DE CONTENIDOS

1. RESUMEN.....	1
2. INTRODUCCIÓN.....	2
3. OBJETIVOS	4
4. METODOLOGÍA DE BÚSQUEDA.....	5
5. MARCO TEÓRICO	6
5.1. DEFINICIÓN Y CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS PROBIÓTICOS..	6
5.2 PROBIÓTICOS EN LA DISBIOSIS INTESTINAL	8
5.3 MECANISMO DE ACCIÓN DE LOS PROBIÓTICOS EN LA DISBIOSIS INTESTINAL	11
5.3.1 Adhesión celular y producción de mucina.....	11
5.3.2 Exclusión competitiva de probióticos a través de la generación de metabolitos bioactivos	13
5.3.3 Actividad enzimática	18
5.3.4 Modulación del sistema inmunológico	21
5.3.4.1 Modulación de la Inmunoglobulina A secretora (SIgA) y la producción de citoquinas.....	23
5.4 PROBIÓTICOS EN LA ENFERMEDAD DE CROHN.....	27
5.4.1 Enfermedad de Crohn	27
5.4.2 Estudios <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> de probióticos sobre la enfermedad de Crohn.....	29
5.4.3 Estudios clínicos sobre el uso de probióticos en la enfermedad de Crohn.....	34
6. CONCLUSIÓN.....	43
7. BIBLIOGRAFÍA.....	44

II. ÍNDICE DE TABLAS Y FIGURAS

Tabla 1. Criterios de selección de una cepa probiótica	7
Figura 1. Papel de los probióticos relevantes para las enfermedades intestinales a través de la recuperación de la disbiosis en la microbiota intestinal.....	10
Figura 2. Acción de probióticos sobre la microbiota	18
Figura 3. Principales efectos de los probióticos en el sistema inmune.....	24
Figura 4. Mecanismo de acción de probióticos.....	26
Tabla 2. Acción de cepas probióticas sobre pacientes con enfermedad de Crohn.....	40