

<b><u>I. INTRODUCCIÓN</u></b>	1
1. ENFERMEDAD CELÍACA	3
1.1. Epidemiología de la EC	3
1.2. Manifestaciones clínicas y sintomatología	4
1.3. Patogénesis de la enfermedad	6
1.3.1. Factores genéticos	7
1.3.2. El gluten como agente desencadenante	8
1.3.3. Otros factores ambientales posiblemente implicados	10
1.3.4. Inmunopatogénesis de la EC	12
1.4. Diagnóstico y tratamiento	15
1.4.1. Nuevas estrategias terapéuticas	15
2. MICROBIOTA INTESTINAL	18
2.1. Microbiota intestinal y enfermedades intestinales	20
2.2. Microbiota intestinal y EC	22
2.2.1. Modulación de la microbiota intestinal de los pacientes celíacos. Uso de probióticos	23
<b><u>II. OBJETIVOS</u></b>	25
<b><u>III. RESULTADOS Y DISCUSIÓN</u></b>	29
Capítulo I	33
Differences in faecal bacterial communities in coeliac and healthy children as described by PCR and denaturing gradient gel electrophoresis	35
Intestinal <i>Bacteroides</i> species associated with coeliac disease	51
Capítulo II	77
Reduced diversity and increased virulence-gene carriage in intestinal enterobacteria of coeliac children	79
Intestinal <i>Staphylococcus</i> spp. and virulent features associated with coeliac disease	97
Discerning the role of <i>Bacteroides fragilis</i> in celiac disease pathogenesis	113
Capítulo III	77
Duodenal-mucosal bacteria associated with celiac disease in children	145
Capítulo III	143
Capítulo IV	171
Influence of environmental and genetic factors linked to celiac disease risk on infant gut colonization by <i>Bacteroides</i> species	173
<b><u>IV. DISCUSIÓN GENERAL</u></b>	197
<b><u>V. CONCLUSIONES</u></b>	211
<b><u>VI. BIBLIOGRAFÍA</u></b>	215
<b><u>VII. ABREVIACIONES</u></b>	227
<b><u>VIII. ANEXOS</u></b>	231