

INDICE

1. RESUMEN.....	5
2. INTRODUCCIÓN.....	6
3. OBJETIVOS.....	9
Objetivo general.....	9
Objetivos específicos.....	9
4. METODOLOGÍA.....	10
4.1 Diseño de estudio.....	10
4.2 Diseño de inclusión.....	10
4.3 Aspectos éticos.....	10
5. MARCO TEÓRICO.....	11
5.1 Introducción a la microbiota intestinal.....	11
5.1.1 Generalidades sobre la microbiota.....	11
5.1.2 Desarrollo de la microbiota intestinal en el ser humano.....	12
5.1.3 Microbiota intestinal.....	15
5.1.4 Estructura y función del epitelio del TGI.....	17
5.2 Microbiota Intestinal en Salud.....	19
5.2.1 Inmunomodulación.....	19
5.2.2 Protección.....	24
5.2.3 Nutrición y metabolismo.....	26
5.3 Microbiota intestinal en enfermedad.....	29
5.3.1 Mecanismo de fino balance.....	29
5.3.2 Disbiosis.....	30
5.4 La microbiota intestinal como un regulador del eje intestinal-cutáneo.....	33
5.4.1 Rol del microbioma intestinal en la homeostasis de la piel.....	33
5.4.2 Microbiota intestinal y allostasis de la piel.....	37
5.4.3 Disbiosis y dishomeostasis de la piel.....	38
5.5 Microbiota intestinal y su influencia en enfermedades de la piel.....	41
5.5.1 Acné vulgaris.....	41
5.5.2 Dermatitis atópica.....	43

5.5.3	Psoriasis.....	46
5.6	Impacto del tratamiento probiótico en enfermedades de la piel.....	51
5.6.1	Probióticos y acné vulgaris.....	53
5.6.2	Probióticos y dermatitis atópica.....	55
5.6.3	Probióticos y psoriasis.....	57
6.	CONCLUSIÓN.....	58
7.	REFERENCIAS.....	60

INDICE DE FIGURAS

Figura 1: Localización de grupos bacterianos dominantes dentro del intestino.....	18
Figura 2: Composición celular y estructura del epitelio intestinal.....	24
Figura 3: Factores que contribuyen a la disbiosis intestinal.....	33
Figura 4: Componentes del eje del intestino y piel.....	41

INDICE DE TABLAS

Tabla 1: Comparación de la comunidad microbial del intestino y piel.....	36
Tabla 2: Comparación de 3 patologías crónicas de la piel.....	51