

I. ÍNDICE DE CONTENIDOS

III. RESUMEN	7
IV. INTRODUCCIÓN.....	8
V. OBJETIVO GENERAL.....	10
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	10
VI. METODOLOGÍA DE BÚSQUEDA Y ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN.....	11
1. Términos de búsqueda.....	11
2. Bases de datos incluidas	11
3. Años de publicación a considerar en la búsqueda.....	11
4. Formulación de criterios de inclusión y exclusión.....	12
5. Justificación de criterios de inclusión y exclusión	12
6. Descripción de los procedimientos de búsqueda en las bases de datos.....	13
VII. MARCO TEÓRICO	14
<i>CAPÍTULO I: DEPRESIÓN.....</i>	<i>14</i>
a. Definición y prevalencia.....	14
b. Diagnóstico y tipos de depresión	16
c. Fisiopatología y tratamiento	17
<i>CAPÍTULO II: MICROBIOTA.....</i>	<i>19</i>
a. Origen y formación de la microbiota	19
b. Características generales de la microbiota.....	21
<i>CAPÍTULO III: MICROBIOTA INTESTINAL.....</i>	<i>23</i>
a. Descripción general.....	23
b. Desarrollo y composición	24
c. Funciones.....	31

<i>CAPÍTULO IV: DEPRESIÓN Y EJE MICROBIOTA INTESTINAL – CEREBRO</i>	39
VIII. CONCLUSIÓN	50
IX. BIBLIOGRAFÍA.....	51

II. INDICE DE TABLAS Y FIGURAS

Tabla 1: Prevalencia y carga de los trastornos depresivos y de ansiedad.	15
Figura 1: La influencia materna en el desarrollo de la microbiota de un recién nacido en las primeras semanas de vida.	20
Figura 2: El papel de la microbiota en la inducción, educación y función del sistema inmunológico de los mamíferos.	22
Figura 3: Ventana de oportunidad para la modulación de la microbiota desde la gestación hasta la niñez	27
Figura 4: Bacterias pertenecientes a Phyla <i>Firmicutes</i> y <i>Bacteroidetes</i> , que representan el 90% de la microbiota intestinal.	28
Tabla 2: Resumen de los efectos de diferentes antibióticos en la microbiota intestinal, según sus clases y excreción.	30
Figura 5: Representación esquemática de mucosa, vellosidades, criptas de Lieberkühn y células del intestino delgado.	33
Figura 6: Mecanismos inmunológicos para limitar los comensales dentro de la capa epitelial.	35
Figura 7: Interacción entre la microbiota intestinal y el SNC a través de distintas vías.	38
Figura 8: Eje microbioma intestino-cerebro en depresión.	40
Figura 9: Principales dianas fisiopatológicas y terapéuticas de la depresión.	44
Tabla 3: Papel de la microbiota intestinal en la depresión inducida por estrés en los primeros años de vida.	46
Tabla 4: Probióticos y prebióticos en estudios humanos.	48