

ÍNDICE

1. RESUMEN.....	5
2. INTRODUCCIÓN	6
3. OBJETIVOS	8
3.1 OBJETIVO GENERAL	8
3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	8
4. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	9
4.1 MICROBIOTA VAGINAL.....	9
4.2 LACTOBACILOS EN EL ECOSISTEMA VAGINAL	13
4.3 INHIBICIÓN DEL DESARROLLO DE MICROORGANISMOS PATÓGENOS ..	15
4.4.1 ADHESIÓN AL EPITELIO VAGINAL.....	18
4.4.2 ÁCIDO LÁCTICO	18
4.4.3 PERÓXIDO DE HIDRÓGENO	20
4.4.4 BACTERIOCINAS	21
4.4.5 MODULACIÓN DE LA RESPUESTA INMUNE	23
4.5 VAGINOSIS BACTERIANA.....	24
4.6 VULVOVAGINITIS CANDIDIÁSICA.....	27
4.7 INFECCIONES DEL TRACTO URINARIO (ITU)	29
4.8 USO DE <i>LACTOBACILLUS SPP.</i> COMO PROBIÓTICOS VAGINALES	31
4.8.1 CRITERIOS PARA LA SELECCIÓN DE CEPAS DE <i>LACTOBACILLUS SPP.</i> CON POTENCIAL PROBIÓTICO.....	32
4.9 USO DE PROBIÓTICOS EN EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES DEL TRACTO UROGENITAL	34
4.9.1 USO DE PROBIÓTICOS EN LA VAGINOSIS BACTERIANA.....	36
4.9.2 USO DE PROBIÓTICOS EN LA VULVOVAGINITIS CANDIDIÁSICA	37
4.9.3 USO DE PROBIÓTICOS EN ITU	39
5. CONCLUSIONES	42
6. BIBLIOGRAFÍA.....	44

ÍNDICE DE FIGURAS

FIGURA 1. FLUCTUACIONES EN LA MICROBIOTA VAGINAL EN FUNCIÓN DE LOS CAMBIOS FISIOLÓGICOS ASOCIADOS A LAS DIFERENTES ETAPAS DE LA VIDA DE LA MUJER.....	11
FIGURA 2. COMPOSICIÓN DE LA MICROBIOTA VAGINAL EN MUJERES ADULTAS SANAS.....	14
FIGURA 3. MECANISMO DE ACCIÓN DE <i>LACTOBACILLUS SPP</i>	17
FIGURA 4. TINCINÓN DE GRAM DE LA SECRECIÓN VAGINAL DE UNA PACIENTE CON VAGINOSIS BACTERIANA	25