

ÍNDICE

1. RESUMEN.....	1
2. INTRODUCCIÓN.....	2
3. OBJETIVOS.....	4
3.1 OBJETIVO GENERAL.....	4
3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	4
4. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	5
4.1 MICRO FLORA VAGINAL.....	5
4.2 VARIACIONES EN LA MICRO FLORA VAGINAL.....	8
4.3 <i>LACTOBACILLUS SPP</i>	9
4.3.1. ADHERENCIA AL EPITELIO VAGINAL E INHIBICIÓN DE LA COLONIZACIÓN POR ORGANISMOS INDESEADOS.....	10
4.3.2 PRODUCCIÓN DE COMPUESTOS ANTIMICROBIANOS.....	12
4.3.2.1 ÁCIDOS ORGÁNICOS.....	12
4.3.2.2 PERÓXIDO DE HIDROGENO.....	13
4.3.2.3 BACTERIOCINAS.....	14
4.3.2.4 AGENTES TENSIOACTIVOS.....	17
4.4 <i>CANDIDA ALBICANS</i>	17
4.5 CANDIDIASIS VULVOVAGINAL.....	19
5. MATERIALES Y MÉTODOS.....	23

5.1	CEPAS Y CONDICIONES DE CULTIVO.....	23
5.2	ESPECTRO INHIBITORIO DE <i>LACTOBACILLUS</i> L8.....	24
5.3	ANTAGONISMO CONTRA <i>CANDIDA ALBICANS</i>	24
5.4	CARACTERIZACIÓN PARCIAL DE LA SUSTANCIA INHIBITORIA.....	25
6.	RESULTADOS.....	26
6.1	ESPECTRO INHIBITORIO.....	26
6.2	ANTAGONISMO CONTRA <i>CANDIDA ALBICANS</i>	27
6.3	CARACTERIZACIÓN PARCIAL DE LA SUSTANCIA INHIBITORIA.....	31
7.	DISCUSIÓN.....	33
8.	CONCLUSIÓN.....	38
9.	BIBLIOGRAFÍA.....	39

ÍNDICE DE TABLAS Y FIGURAS

TABLA 1. MICROORGANISMOS TÍPICOS QUE CONSTITUYEN LA MICROFLORA NORMAL EN MUJERES EN EDAD REPRODUCTIVA.....	6
TABLA 2. CEPAS BACTERIANAS USADAS EN ESTE ESTUDIO, Y SU SENSIBILIDAD A LA CEPA DE <i>LACTOBACILLUS SP L8</i>	26
TABLA 3. CEPAS DE <i>CANDIDA ALBICANS</i> USADAS EN ESTE ESTUDIO, Y SU SENSIBILIDAD A LA CEPA <i>LACTOBACILLUS SP L8</i>	28
FIGURA 1. SENSIBILIDAD DE LA CEPAS DE <i>CANDIDA ALBICANS</i> USADA EN ESTE ESTUDIO, A LA CEPA <i>LACTOBACILLUS SP L8</i>	29
TABLA 4. EFECTO DEL TRATAMIENTO ENZIMÁTICO SOBRE LA SUSTANCIA ANTIMICROBIANA PRODUCIDA POR <i>LACTOBACILLUS SP L8</i>	31
FIGURA 2. EFECTO PRODUCIDO POR ENZIMA PROTEOLÍTICA (PROTEINASA TIPO VI) SOBRE LA ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE <i>LACTOBACILLUS SP L8</i>	32