

## ÍNDICE

I. RESUMEN.....	6
II. INTRODUCCIÓN.....	7 y 8
III. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	9, 10, 11
3.1 Ecología Vaginal	
3.1.1 Diversidad microbiana de la microbiota vaginal.....	12, 13
3.1.2 Efecto del estrógeno en el ecosistema vaginal.....	14
3.1.3 Estrés y salud vaginal.....	15 y 16
3.2 Vaginosis Bacteriana	
3.2.1 Importancia clínica.....	16 y 17
3.2.2 En la mujer en edad fértil.....	17
3.2.3 En la mujer durante el embarazo.....	18
3.3 Microorganismos implicados en la Vaginosis Bacteriana.....	18 y 19
3.4 Criterios diagnósticos de Vaginosis Bacteriana.....	20
3.4.1 Criterios de Amsel.....	20
3.4.2 Criterios de Nugent.....	21 y 22
3.5 <i>Gardnerella vaginalis</i>	
3.5.1 Taxonomía.....	22
3.5.2 Manifestaciones clínicas.....	23
3.5.3 Factores de riesgo de los pacientes.....	23

3.5	<i>Candida albicans</i>	
3.6.1	Generalidades <i>Candida albicans</i> .....	24
3.6.2	Manifestaciones clínicas producidas por <i>Candida albicans</i> .....	25
3.6.3	Identificación de <i>Candida albicans</i> .....	25 y 26
3.6.4	Tratamiento <i>Candida albicans</i> .....	26
3.7	<i>Streptococcus spp.</i>	
3.7.1	Generalidades del género <i>Streptococcus</i> .....	27
3.7.2	Clasificación serológica de los <i>Streptococcus</i> $\beta$ -hemolíticos.....	28
3.7.3	Identificación <i>Streptococcus agalactiae</i> .....	28
3.7.3.1	Agar Sangre.....	29
3.7.3.2	Test de CAMP.....	29
3.7.3.3	BBL Streptocard Enzyme Latex Test Kit.....	30
3.8	<i>Escherichia coli</i>	
3.8.1	<i>E. coli</i> e infección vaginal.....	30
3.8.2	ExPEC.....	32
3.8	<i>Enterococcus spp</i>	
3.9.1	Generalidades <i>Enterococcus spp</i> .....	32
3.9.2	Características morfológicas.....	32 y 33
3.9.3	Agar Enterococcosel.....	34

#### IV. OBJETIVOS

4.1	Objetivos generales.....	35
-----	--------------------------	----

4.2 Objetivos específicos.....	35
<b>V. MATERIALES Y MÉTODOS</b>	
5.1 Población estudiada.....	36
5.2 Examen clínico y recolección de muestras.....	36 y 37
5.3 Cultivos e identificación.....	37
5.3.1 Pruebas primarias	
5.3.1.1 Olor o prueba de aminas.....	37
5.3.1.2 Examen directo.....	37
5.3.2 Cultivos.....	38
5.4 Análisis estadístico.....	38
<b>VI. RESULTADOS.....</b>	<b>39, 40, 41 y 42</b>
<b>VII. DISCUSIÓN.....</b>	<b>43, 44, 45, 46, 47 y 48</b>
<b>VII. CONCLUSIÓN.....</b>	<b>49</b>
<b>VIII. BIBLIOGRAFÍA.....</b>	<b>50, 51, 52 y 53</b>

## ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1: Géneros de microorganismos que se encuentran en la vagina de mujeres sanas.....	8
TABLA 2: Cálculo del valor numérico (score) basado en los morfotipos según Nugent...	21
TABLA 3: Clasificación serológica de SGB.....	29

TABLA 4: Morfología de colonia característica en Agar MacConkey.....	34
TABLA 5: Características de las pacientes evaluadas.....	42
TABLA 6: Frecuencia de microbiota normal y agentes causantes de infecciones vaginales en mujeres embarazadas y no embarazadas.....	43
TABLA 7: Frecuencia de infecciones vaginales en relación con la edad de las pacientes...45	
TABLA 8: Distribución por rangos de edad de microorganismos aislados.....	45

### ÍNDICE DE TABLAS

FIGURA 1: Patrones de hemólisis de SGB.....	28
FIGURA 2: Frecuencia de bacterias aisladas en mujeres embarazadas.....	44