

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Introducción	1
Objetivos	
- Objetivo general	3
- Objetivo específico	3
Metodología de búsqueda	4
Marco teórico	5
CAPÍTULO I: BACTERIAS Y SU ASOCIACIÓN CON EL SER HUMANO	
1.1 Asociaciones bacterianas	5
1.2 Microbiota normal del ser Humano	6
CAPÍTULO II: PATOGENICIDAD BACTERIANA	11
2.1 Patogenicidad y proceso evolutivo	12
2.2 Patogenicidad bacteriana y sus elementos	13
2.3 Transferencia de factores de virulencia	16
2.4 Patotipos de <i>Escherichia coli</i> y sus procesos de infecciones	18
CAPÍTULO III: INFECCIONES VAGINALES Y <i>Escherichia coli</i> VAGINOTIPO	
3.1 Infecciones vaginales:	21
- Vaginitis	23
- Vaginosis bacteriana	23
3.2 <i>Escherichia coli</i> Vaginitipo (VTEC)	26
3.3 <i>Escherichia coli</i> en infecciones vaginales y sus consecuencias clínicas	32
1CAPÍTULO IV: IDENTIFICACIÓN DE <i>Escherichia coli</i>	37

ÍNDICE DE FIGURAS Y TABLAS

Figura 1: Asociaciones bacterianas: Comensalismo, Mutualismo y Parasitismo	6
Figura 2: Esquemas de los principales factores que pueden modificar el microbiota intestinal	6
Figura 3 Funciones del microbiota Normal	7
Tabla 1 Microbiota normal en mujer embarazada y no embarazada	9
Figura 4 Esquema de las propiedades de los Lactobacilos vaginales que protegen contra la infección sin inducir inflamación	10
Figura 5: Esquema de la causa de pérdida de Disbiosis y sintomatología de infecciones vaginales.	11
Figura 6: Evolución de la coexistencia e interacción entre el ser humano y bacterias	13
Figura 7 Factores de Virulencia de <i>E. coli</i> Uropatogénica.	14
Figura 8: Esquema de factores de virulencia de <i>Escherichia coli</i> cervicovaginal y características que estos promueven.	16
Figura 9: Transferencia de los factores de virulencia y algunas consecuencias en cepas bacterianas que los adquieren	18
Figura 10 Esquema de la división de <i>E. coli</i> comensal y patógenas con sus respectivos subtipos.	19
Figura 11: Consecuencia en la salud reproductiva de la mujer la presencia de infecciones vaginales	22
Figura 12 Esquema de Vaginitis y Vaginosis bacteriana	26
Tabla 2: Distribución por rango de edad de microorganismos aislados desde mujeres con infección vaginal (casos) y sin infección vaginal (controles)	30
Tabla 3: Frecuencia de detección de los diferentes genes de virulencia presentados por <i>E. coli</i> aislada desde infección vaginal	27
	28

Figura 13: Prevalencia de genes asociados al factor de virulencia entre 132 aislados de <i>E. coli</i> de pacientes con IVC	
Figura 14: Esquema de determinación patrones de genes de virulencia, resistencia a antibióticos y serogrupos O de <i>E. coli</i> cervicovaginal	30
Figura 15: Línea de tiempo de los estudios que postulan a cepas <i>Escherichia coli</i> como patotipo vaginal	31
Tabla 4: Asociación de corioamnionitis histológica (HCA) con flora microbiana vaginal.	33
Tabla 5: Prevalencia de transporte de <i>E. coli</i> y resistencia en el estudio de aumento a corto plazo de la resistencia a azitromicina.	36
Figura 16: La distribución de edades en niñas con vulvovaginitis causada por <i>S. pyogenes</i> , <i>H. influenzae</i> , <i>E. coli</i> , <i>S. aureus</i> y <i>C. albicans</i> .	37
Figura 17: Medios de cultivos para el aislamiento de Enterobacterias.	40
Tabla 6: Características para la identificación de <i>Escherichia coli</i> por método convencional	40
Tabla 7: Agares para siembra de muestras.	41
Figura 18: Flujograma de la toma de muestra de flujo vaginal.	42