

INDICE

RESUMEN.....	7
INTRODUCCIÓN.....	8
OBJETIVOS.....	10
1. OBJETIVO GENERAL	10
2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	10
METODOLOGÍA DE BÚSQUEDA Y ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN	11
MARCO TEÓRICO	12
1. INTRODUCCIÓN AL GÉNERO <i>BACTEROIDES</i>	12
1.1. Generalidades del género <i>Bacteroides</i>	12
2. CARACTERÍSTICAS BIOQUÍMICAS Y TAXONÓMICAS	14
3. PATOGENICIDAD	17
3.1. Factores de virulencia en <i>Bacteroides</i>	19
4. EVASIÓN DE LA RESPUESTA INMUNE	20
5. EPIDEMIOLOGÍA.....	22
6. ESPECIES DEL GÉNERO <i>BACTEROIDES</i>	24
6.1. <i>Bacteroides fragilis</i>	24
6.2. <i>Bacteroides thetaiomicon</i>	28
6.3. <i>Bacteroides vulgatus</i>	31
7. PRINCIPALES INFECCIONES ASOCIADAS CON <i>BACTEROIDES</i>	32
8. RELACIÓN CON ENFERMEDADES INTRAABDOMINALES	34
9. RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS	35
10. TRATAMIENTO	38
11. CULTIVO Y DETECCIÓN	40
11.1. Muestras	40
11.2. Requisitos para la recolección de muestras para microbiología anaeróbica	41
11.3. Transporte de muestras.....	41
11.4. Métodos de cultivo.....	43
11.4.1. Agar <i>Bacteroides bilis esculina</i> (BBE) con amikacina	43
11.4.2. <i>Bacteroides Fragilis</i> Isolation Agar	46
11.5. Detección y diagnóstico	49
CONCLUSIONES.....	58
BIBLIOGRAFÍA.....	60

ÍNDICE DE TABLAS

	Pág.
Tabla 1: Taxonomía de <i>Bacteroides</i>	14
Tabla 2: Clasificación Según Tolerancia A La Bilis.....	16
Tabla 3: Incidencia De <i>Bacteroides</i> Spp. En Heces Y Muestras Clínicas.....	29
Tabla 4: Reactivos Agar Bilis Esculina <i>Bacteroides</i> (BBE) Con Amikacina.....	44
Tabla 5: Resultados Agar Bilis Esculina <i>Bacteroides</i> (BBE) Con Amikacina.....	46
Tabla 6: Bd Schaedler Kanamicina-Vancomicina. Agar Con 5% de Sangre De Carnero.....	48
Tabla 7: Resultados Control De Calidad, Agar Bd Schaedler Kanamicina-Vancomicina. Agar Con 5% De Sangre De Carnero.....	49

ÍNDICE DE FIGURAS

	Pág.
Figura 1: Ubicación habitual de <i>Bacteroides Spp</i>	17
Figura 2: Tinción Gram De <i>Bacteroides fragilis</i>	24
Figura 3: Micrografías Electrónicas de Especies de <i>Bacteroides</i> de Referencia...	27
Figura 4: Variación de La Estructura Superficial: Variación De Fase.....	28
Figura 5: Mecanismo de Diseminación De <i>Bacteroides Spp</i>	33
Figura 6: Frasco Transporte Anaerolin®.....	42
Figura 7: Resultados Agar <i>Bacteroides Bilis Esculina</i> (Bbe) Con Amikacina.....	45
Figura 8: Thermo Scientific™ Remel™ <i>Bacteroides Fragilis</i> Isolation Agar.....	47
Figura 9: Funcionamiento EM MALDI-TOF.....	51
Figura 10: Etest® Tiras De Antibiograma Listas Para Su Uso Para Determinar Gradiente De CMIS.....	55
Figura 11: Métodos Actuales de Detección de Resistencia de Bacterias del Género <i>Bacteroides</i>	57