

INDICE

	Páginas
Resumen	5
Introducción	6
Marco Teórico	8
Generalidades <i>Escherichia coli</i>	8
<i>Escherichia coli</i> diarrogénicas	9
<i>E. coli</i> enteropatógena (EPEC)	10
<i>E. coli</i> toxigénica (ETEC)	14
<i>E. coli</i> productor toxina Shiga (STEC)	16
<i>E. coli</i> enteroinvasiva (EIEC)	18
<i>E. coli</i> enteroagregativa (EAEC)	19
<i>E. coli</i> de adherencia difusa (DAEC)	20
Susceptibilidad antimicrobiana	21
Objetivos	22
Materiales y Métodos	23
Resultados	33
Discusión	41
Conclusiones	45
Bibliografía	46

INDICE FIGURAS

	Páginas
1. Distribución de EPEC típica y atípica	11
2. Esquema de organización genómica de aEPEC y tEPEC	14
3. <i>E. coli</i> en agar MacConkey	34
4. Controles de calidad de Agar MacConkey	34
5. Identificación bioquímica de <i>E. coli</i>	35
6. Confirmación de <i>E. coli</i> por API test 20E	37
7. Electroforesis ADN en gel agarosa	38
8. Prueba de susceptibilidad antimicrobiana	43

ÍNDICE TABLAS

	Páginas
1. Reacciones presentes en API test 20 E	25
2. Condiciones utilizadas para amplificación de los genes mediante PCR.	29
3. Programa de amplificación STall, EAF y LT	30
4. Programa amplificación BFP	30
5. Secuencias de partidores según patotipo	31
6. Referencias de halo de inhibición	32
7. Resumen de muestras	33
8. Resultados de pruebas bioquímicas para <i>E. coli</i>	35
9. Resultados de pruebas para <i>E. coli</i> en API test 20E	36
10. Resumen de detección de patotipos en muestras fecales	38
11. Susceptibilidad a antibióticos en <i>E. coli</i> de niños con y sin diarrea	42