

INDICE

	Página
1.- Resumen.....	1
2.- Introducción.....	2
3.- Revisión Bibliográfica.....	3
3.1 Clasificación de las infecciones del tracto urinario.....	3
3.2 Epidemiología de las infecciones del tracto urinario.....	4
3.3 Factores de riesgo que facilita inicio de una infección del tracto urinario.....	6
3.4 Defensas primarias frente a una infección del tracto urinario.....	7
3.5 Etiología de las infecciones del tracto urinario.....	7
3.6 Factores de virulencia de <i>Escherichia coli</i> uropatógena.....	8
3.7 Resistencia Antimicrobiana en <i>Escherichia coli</i> uropatógena.....	10
3.8 Principales mecanismos de resistencia en bacterias Gram negativas.....	12
3.9 Perfiles de susceptibilidad antibacteriana y su importancia en salud.....	15
4.-Objetivos	
4.1 Objetivo General.....	17
4.2. Objetivos Específicos.....	17
5.- Materiales y Métodos.....	18
5.1 Grupos etarios determinados para este trabajo.....	18
5.2 Agentes antimicrobianos analizados y categorías clínicas de clasificación utilizados en el estudio.....	19
6.- Aspectos Bioéticos.....	20
6.1 Resguardo de la confidencialidad de los datos del paciente.....	21
6.2 Sobre autorización del comité de bioética.....	21
7.- Cronograma de Trabajo.....	22
8.- Resultados.....	23
8.1 Análisis biodemográfico etario de la población con urocultivos positivos a <i>Escherichia coli</i> uropatógena para los cuatro semestres estudiados.....	23
8.2 Susceptibilidad frente a los antimicrobianos distribuidos por grupo etario durante el IV semestre en estudio (segundo semestre de 2013).....	23
8.3 Tendencia de Susceptibilidad frente a los antimicrobianos utilizados durante los 4 semestres estudiados.....	26
9.- Discusión.....	31
10.- Conclusión.....	37
11.- Bibliografía.....	38

INDICE DE TABLAS

Páginas

1.- Tabla N°1. Resumen de la distribución de la población analizada en grupos etarios durante los cuatro semestres en estudio.....	23
2.- Tabla N°2. Resumen de los porcentajes de susceptibilidad para cada antimicrobiano por grupo etario durante el IV semestre en estudio, organizados en población pediátrica y adulta.....	23
3.- Tabla N°3. Resumen del porcentaje de susceptibilidad promedio para los cuatro semestres estudiados, organizados en población pediátrica y adulta.....	30

INDICE DE FIGURAS

Páginas

1.- Gráfico N°1. Susceptibilidad para la población de 0 a 7 años de edad durante el IV semestre en estudio.....	24
2.- Gráfico N°2. Susceptibilidad para la población de 8 a 17 años de edad durante el IV semestre en estudio.....	24
3.- Gráfico N°3. Susceptibilidad para la población de 18 a 50 años de edad durante el IV semestre en estudio.....	25
4.- Gráfico N°4. Susceptibilidad para la población de 51 a 75 años de edad durante el IV semestre en estudio.....	25
5.- Gráfico N°5. Susceptibilidad para la población de 75 años de edad o más durante el IV semestre en estudio.....	26
6.- Gráfico N°6. Susceptibilidad frente a Sulfametoxazol-trimetoprim.....	26
7.- Gráfico N°7. Susceptibilidad frente a Amikacina.....	27
8.- Gráfico N°8. Susceptibilidad frente a Cefadroxilo.....	27
9.- Gráfico N°9. Susceptibilidad frente a Ceftriaxona.....	28
10.- Gráfico N°10. Susceptibilidad frente a Amoxicilina-ácido clavulánico.....	28
11.- Gráfico N°11. Susceptibilidad frente a Gentamicina.....	29
12.- Gráfico N°12. Susceptibilidad frente a Ciprofloxacino.....	29
13.- Gráfico N°13. Susceptibilidad frente a Nitrofurantoina.....	30