



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON - FACULTAD DE
MEDICINA
ESCUELA UNIVERSITARIA DE POSGRADO



**SENSIBILIDAD Y RESISTENCIA DE LA
E. COLI UROPATOGENA A LOS
ANTIBACTERIANOS, MEDIDOS POR
CONCENTRACION INHIBITORIA MINIMA
(C.I.M.)**

Dra. CARMINIA VARGAS LOPEZ
Tutor: Dr. Carlos Teran.

Cochabamba – Bolivia

2011.



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON - FACULTAD DE
MEDICINA
ESCUELA UNIVERSITARIA DE POSGRADO



----- 0 -----

SENSIBILIDAD Y RESISTENCIA DE LA
E. COLI UROPATOGENA A LOS
ANTIBACTERIANOS, MEDIDOS POR
CONCENTRACION INHIBITORIA
MINIMA (C.I.M.)

Dra. CARMINIA VARGAS LOPEZ
Tutor: Dr. Carlos Teran.

Cochabamba – Bolivia
2011

Dr. Carlos N. Teran Escalera
PEDIATRA INFECTOLOGO
M.P. T-254

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCION.	1
2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.	3
3. OBJETIVOS.	4
3.1. OBJETIVO GENERAL.	4
3.2. OBJETIVO ESPECIFICO.	4
4. JUSTIFICACION.	5
5. MARCO TEORICO.	6
5.1 Familia Enterobacteriaceae.	6
5.2. Filogenia y virulencia.	9
5.3. Antibioticos B lactamicos.	12
5.4. Mecanismos de resistencia de los B- lactamicos	13
5.5. B-lactamasas	16
5.5.1. Clasificación	17
5.5.2. B-lactamasas de espectro extendido(BLEE)	18
5.6. Difusión por discos	18
5.7. E. TEST	22
6. METODOLOGIA	25
6.1. TIPO DE ESTUDIO	25
6.2. UNIVERSO	25
6.2.1. CRITERIOS DE INCLUSION	25
6.3. Variables	25

6.4. Metodo de difusión en disco	27
6.5. Metodo E.test.	27
6.6 ANALISIS DE LOS RESULTADOS	31
7. RESULTADOS	32
8. ANALISIS Y DISCUSION	35
9. CONCLUSIONES	37
10. RECOMENDACIONES	37
11. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	
ANEXOS	