

---

**"ANÁLISIS DE PERFILES DE SUSCEPTIBILIDAD DE *Escherichia coli*  
UROPATÓGENAS SEGÚN GRUPO ETARIO EN LA ATENCIÓN PRIMARIA DE  
SALUD DE TALCA."**

**FRANCISCO SEPÚLVEDA VENEGAS  
LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA**

**RESUMEN**

Las infecciones del tracto urinario (ITU) son una afección relevante en materia de salud pública ya que poseen una alta incidencia en la población y son transversales al afectar a todo tipo de paciente. Si bien es cierto para realizar un tratamiento adecuado frente a una infección urinaria se deben realizar exámenes que radican en el aislamiento del patógeno y el análisis de susceptibilidad de este a ciertos antimicrobianos a través de un antibiograma, en la actualidad, frente a un caso sospechoso de ITU frecuentemente se realiza un tratamiento empírico por parte del clínico basado en la expertice propia del facultativo. Esta práctica, si no se conocen con claridad los perfiles de susceptibilidad de los agentes patógenos en una población determinada, puede llevar a un tratamiento incorrecto y aumentar la resistencia bacteriana. En este trabajo se realizó un análisis de los perfiles de susceptibilidad de la bacteria *Escherichia coli* uropatógena a partir de antibiogramas de pacientes con ITU obtenidos en el Laboratorio Clínico Comunal de Talca durante el periodo 2012 -2013, recogiendo datos concretos de los niveles de resistencia del patógeno frente a los agentes antimicrobianos de la plantilla utilizada. Los datos fueron tabulados a través del programa informático Excel de Microsoft Office y se organizaron por grupos etarios basándose en la bibliografía existente. En los resultados obtenidos se puede apreciar una disminución en la susceptibilidad en comparación con estudios nacionales. La Nitrofurantoina se considera la mejor elección para el tratamiento empírico de ITUs ambulatorias para todos los grupos etarios en estudio, mientras que Amoxicilina-ácido clavulánico y Sulfametoxazol-trimetoprim presentan niveles de resistencia por sobre el 20%. Los niveles de susceptibilidad de Ciprofloxacino se ven significativamente disminuidos al aumentar la edad de la población. Con estos resultados se espera entregar información valiosa que mejore el tratamiento empírico de las ITU y proponer modificaciones a la plantilla de antimicrobianos usada en el antibiograma del Laboratorio Clínico Comunal de Talca orientadas a mejorar la terapia antimicrobiana.