

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
FACULTAD MEDICINA HUMANA
Escuela de Farmacia y Bioquímica



**EFICACIA ANTIBACTERIANA DEL CEFADROXILO GENERICO
FRENTE AL INNOVADOR EN CEPAS DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS
Y ESCHERICHIA COLI, OBTENIDAS EN MUESTRAS BIOLÓGICAS
(ORINA Y SECRECIONES PURULENTAS) DE PACIENTES ATENDIDOS
EN EL ÁREA DE MEDICINA DEL HOSPITAL DE APOYO II**

Tesis para optar el Título Profesional de Químico Farmacéutico

Elaborado por :

MORE ATOCHE YULISSA ELIZABETH

SULLANA

Resumen

Este trabajo de investigación tuvo como finalidad determinar la eficacia antibacteriana del Cefadroxilo genérico y del innovador frente a cepas de *Staphylococcus aureus* y *Escherichia coli* en muestras biológicas (orina y secreciones purulentas) de pacientes atendidos en el área de medicina del hospital de apoyo II - Sullana, de abril a junio del 2016 con el objetivo de contribuir al conocimiento científico de nuestro país. Para el análisis microbiológico, se utilizó el ensayo de la actividad antimicrobiana por el método de difusión en disco según Bauer Kirby. Los resultados obtenidos en el análisis microbiológico del Cefadroxilo genérico e innovador, demuestran la presencia de mayor actividad antibacteriana frente a bacterias Gram negativas (*Escherichia coli*), encontrándose halos de inhibición de 12.2mm y 14.7mm respectivamente y ninguna frente a bacterias Gram positivas (*Staphylococcus aureus*).