

**UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN**



**FACULTAD DE MEDICINA HUMANA  
ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA**

**TESIS**

**SENSIBILIDAD Y RESISTENCIA ANTIBIÓTICA EN ADULTOS MAYORES CON  
INFECCIÓN URINARIA, HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN Y S.B.S. 2016-2017**

**PRESENTADO POR:**

Reynaldo Gavidia Núñez

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE MÉDICO CIRUJANO**

**ASESOR:**

M.C. Miriam Milagros Noreña Lucho

**HUACHO, 2018**

## RESUMEN

**Objetivo:** Determinar la sensibilidad y resistencia antibiótica en adultos mayores con infección urinaria, Hospital Huacho Huaura Oyón y S.B.S. 2016-2017.

**Método:** Se realizó un estudio observacional de tipo descriptivo, retrospectivo y transversal; los datos se recogieron a través de la revisión del registro de urocultivos positivos del laboratorio y del servicio de estadística de pacientes con el diagnóstico definitivo de infección del tracto urinario cuyos pacientes eran mayores de 60 años en el intervalo de tiempo 2016-2017. El antibiograma fue realizado por el método del sistema Vitek2 compac clasificándolos en sensible, intermedio y resistente según los criterios de la NCCLS.

**Resultados:** De una población de 611 urocultivos positivos, solamente 300 urocultivos positivos cumplieron los criterios de inclusión, de los cuales 214 (71.33%) fueron mujeres y 86 (28.67%) varones. De los urocultivos positivos se aisló E. Coli (87%), seguido de Klebsiella pneumoniae (6%), E. Coli tuvo sensibilidad alta para carbapenems (> 94.92%), amikacina (78.08%) y nitrofurantoina (72.55%), y resistencia alta a ampicilina (86.40%), ciprofloxacino (73.95%), TMP/SMX (72.87%), ceftriaxona (55.73%). Predomina la incidencia en el sexo femenino sobre el sexo masculino en una relación de 2.5:1, con una media de edad de 73.94 años en un rango de 60 a 101 años.

**Conclusiones:** El germen más frecuente aislado fue E. Coli, que presentó gran sensibilidad a antibióticos a carbapenems, amikacina y nitrofurantoina y fue resistente en mayor porcentaje a ampicilina, quinolonas, sulfametoxazol y cefalosporinas de 1ª a 4ª generación.

**Palabras clave:** Sensibilidad y resistencia bacteriana, urocultivo, ITU, MIC, sedimento urinario y antibiograma.