

**UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN**



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

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

**"RESISTENCIA ANTIBIÓTICA EN UROCULTIVOS POSITIVOS  
EN EL SERVICIO DE PEDIATRÍA DEL HOSPITAL REGIONAL  
HUACHO, ENERO – DICIEMBRE 2013"**

**AUTORES:**

**Bach. CARRASCO GARCÍA, RENZO  
Bach. SIFUENTES MORY, VIOLLER**

**ASESOR:**

**Med. Ped. JUAN JOSÉ LIZA DELGADO**

**HUACHO – PERU**

**2014**

## **RESUMEN**

### **Resumen**

La infección del tracto urinario (ITU) es una de las infecciones bacterianas más frecuentes en niños. Se estima que al finalizar la edad pediátrica el 8-10 % de las niñas y el 2-3 % de los niños ha padecido una ITU verificada con cultivo bacteriológico y aunque casi todos los pacientes cursan con buen pronóstico, significa una importante morbilidad por sus potenciales complicaciones crónicas.

Con el objetivo de determinar la sensibilidad antibiótica en infección urinaria en el servicio de Pediatría del Hospital Regional de Huacho Enero – Diciembre 2013, se diseñó un estudio Descriptivo, Observacional, Retrospectivo, Transversal en los pacientes con infección urinaria demostrado por Urocultivo, y cuya edad estuvo comprendida entre los 29 días a los 14 años.

Se incluyó en el estudio 48 pacientes de los cuales el 35.4% fueron varones y el 64.6 mujeres. El grupo de los lactantes represento 52.1%, los preescolares 29.2%, escolares 16.7% y adolescentes el 2.1%. Las bacterias aisladas con mayor frecuencia fueron *Echerichia coli* (83.3%), *Proteus sp*, *Klebsiella sp*, *Estreptococo sp.*, con (4.2%) respectivamente, *Stafilococcus sp.* y *Enterobacter sp.* (2.1%). El 89.6% de las bacterias fueron resistentes al menos a un fármaco. Los antibióticos a los que hubo mayor sensibilidad fueron el cotrimoxazol (66.7%), ampicilina (58.3%), nitrofurantoina (50.0%) y ampicilina sulbactan (31.3%). Se concluyó que la *Escherichia coli*, fue la bacteria hallada con mayor frecuencia; siendo el cotrimoxazol el fármaco al que mayor resistencia presento.

### **Palabras claves:**

Infección urinaria, resistencia antibiótica, resistencia a cotrimoxazol, *Escherichia coli*.