

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL  
CUSCO  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA**

---



**PREVALENCIA DE LEPTOSPIROSIS EN  
TRABAJADORES DE DESAGÜE Y ALCANTARILLADO  
EN LAS PROVINCIAS DE CUSCO Y LA CONVENCION,  
ENERO – MARZO, 2016.**

---

Presentado por:

**Bach. Alex Quispe Tinta.**

Para optar al Título Profesional de  
**MÉDICO CIRUJANO.**

Asesor:

**Dr. Manuel Montoya Lizárraga.**

Cusco - Perú

2016

## RESUMEN

**Objetivo:** En este estudio buscamos determinar la prevalencia de leptospirosis humana, específicamente en trabajadores de redes de alcantarillado y de desagüe en dos provincias, Cusco a 3 360 m.s.n.m. y La Convención a 1 050 m.s.n.m. la primera, de clima templado y netamente urbana, la segunda de clima tropical y aún con zonas rurales bajo su jurisdicción e identificar los factores asociados a la infección en dicha población. **Materiales y métodos:** Se realizó un estudio descriptivo de corte transversal entre enero y marzo del 2016, en el que se tomaron muestras de suero y se aplicó una ficha de recolección de información que incluyó datos generales, ocupacionales y antecedentes patológicos recientes de 76 individuos. Los sueros posteriormente fueron analizados mediante la prueba rápida SD BIOLINE Leptospira IgG/IgM. **Resultados:** La prevalencia de leptospirosis en el grupo ocupacional en las provincias de Cusco y La Convención es de 39.4%, los signos clínicos más prevalentes fueron: cefalea (46.7%), mialgia (40%), fiebre (26.7%), sufusión (23.3%) y disnea (20%). **Conclusiones:** se establece que la prevalencia de leptospirosis es alta, 39.4%, asimismo se muestra la importancia de esta patología en el grupo ocupacional estudiado, en el que se observa una elevada proporción de expuestos a posibles fuentes de infección y la baja eficacia de las medidas de protección utilizadas. **Palabras clave:** Leptospirosis, prevalencia, trabajadores de alcantarillado y desagüe, SD BIOLINE Leptospira IgG/IgM.