

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS

ESCUELA PROFESIONAL DE BIOLOGÍA



**REACTIVIDAD AL WESTERN BLOT PARA EQUINOCOCOSIS  
HIDATÍDICA Y CARACTERIZACIÓN DEL ENTORNO PERSONAL,  
LABORAL DE LOS TRABAJADORES DE LIMPIEZA PÚBLICA DE LA  
MUNICIPALIDAD DE SICUANI EN EL 2016.**

**PRESENTADA POR:**

**Bach. Lucio Javier Mojonero Mosquipa.**

**Bach. Jenny Fany Sondo Huaman.**

**Para optar al título profesional de  
Biólogo**

**ASESORA:**

**Master. Blga. Flavia Caroli Muñoz Pareja.**

**CUSCO – PERÚ**

**2017**

## RESUMEN

La equinococosis hidatídica es ocasionada por la ingestión de huevos de *Echinococcus granulosus* y por el contacto con perros parasitados, zoonosis parasitaria, reconocida como un problema de salud pública a nivel mundial por lo que el objetivo principal del presente estudio fue determinar la reactividad al Western blot para equinococosis hidatídica y caracterización del entorno personal, laboral de los trabajadores de limpieza pública de la Municipalidad de Sicuani en el 2016. La metodología del trabajo de investigación fue descriptivo de corte transversal; se elaboró un cuestionario epidemiológico estructurado para determinar factores de riesgo asociados a la equinococosis hidatídica, para seleccionar por sintomatología sospechosa a los 108 intervinientes en el examen inmunológico Western blot (Hidatiblot-SCARCORP) para equinococosis hidatídica. Habiéndose procesado los datos obtenidos con el programa estadístico SPSS V. 22. Mostrando el cuestionario epidemiológico aplicado a 420 trabajadores de estudio, edades que fluctúan entre 19 a 74 años, correspondiendo el 97.62% a mujeres; 84.52 % tienen instrucción, y los del grupo de permanencia laboral menor a 10 años manifestaron tener mayores hábitos de limpieza, el 67.14%, cuenta con perros en su domicilio y 73.33% no utiliza adecuadamente los elementos de protección personal. 74.52 % tienen permanencia laboral menor a 10 años. Resultando 279 trabajadores con sintomatología como: una masa hidatídica (bulto), dolor en el hipocondrio derecho, vómitos con sangre y acceso de tos, firmando solo 108 trabajadores el consentimiento cuya reactividad al western blot, resultó positiva (bandas 16 y 24 Kda) en 5 mujeres (4.63%), y sus factores de riesgo implicados (respuestas al cuestionario epidemiológico) no resultaron estar correlacionados con la reactividad del western blot para equinococosis hidatídica.