

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO
ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS
ESCUELA PROFESIONAL DE BIOLOGÍA**



**“SEROPREVALENCIA DE ZONOSIS PARASITARIA Y SU
RELACIÓN CON LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO DE LAS
COMUNIDADES DE TOTORA (CCORCA) Y QQUENCONAY
(HUANOQUITE) – DEPARTAMENTO DE CUSCO”**

TESIS PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL DE BIÓLOGO

PRESENTADA POR:

Bach.: Luis Eduardo Cano Carrasco

Bach.: David Quispe Orozco

Asesora : Mgt. Blga. Elsa Gladys Aguilar Ancori

**CUSCO – PERÚ
2020**

RESUMEN

Las zoonosis parasitarias, entre ellas la cisticercosis, fasciolosis y echinococcosis son catalogadas como enfermedades olvidadas, que afectan principalmente a poblaciones más pobres, rurales y remotas, en el Perú la situación se da, por el contacto con focos infecciosos por cuestiones culturales, ocasionando no solo daños a la salud, sino económicos por afectar al hombre y animales. Los servicios de saneamiento comprenden: agua potable, alcantarillado sanitario, pluvial y disposición final de excretas, tanto en el ámbito urbano y rural.

El objetivo fue relacionar la seroprevalencia de zoonosis parasitarias (fasciolosis, echinococcosis y cisticercosis) con los servicios de saneamiento de las comunidades de Totorá (Ccorca) y Quenconay (Huanquite) – Departamento de Cusco; utilizando para el serodiagnóstico la prueba de ELISA (presuntivo) e Inmunoblot a través del kit Helminoblot ® (confirmativo) para las tres zoonosis en una sola prueba para 32 participantes voluntarios de Totorá y 35 de Quenconay.

La seroprevalencia de las zoonosis parasitarias en la comunidad de Totorá es de 12.5% en cisticercosis, 15.6% en fasciolosis, 12.5% en echinococcosis, mientras que en la comunidad de Quenconay, 2.9% para cisticercosis, 8.6% para fasciolosis y 5.7% para echinococcosis. En cuanto a los servicios de saneamiento, la comunidad de Totorá cuenta con su servicio adecuado con 96.36% e inadecuado para la comunidad de Quenconay con 97.37%