

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO.

FACULTAD DE CIENCIAS

ESCUELA PROFESIONAL DE BIOLOGIA.



**PREVALENCIA COPROANTIGENICA DE TENIASIS EN POBLADORES DE
LA COMUNIDAD DE HUAYLLACocha DISTRITO DE HUAROCONDO -
CUSCO**

TESIS PRESENTADA POR:

Br. Rogelio Layme Enríquez.

**PARA OPTAR AL TITULO
PROFESIONAL DE BIÓLOGO**

ASESORA:

Mgt. Elsa Gladys Aguilar Ancori.

CO-ASESOR:

Ph.D Holger Mayta Malpartida

CUSCO – PERU

2017

RESUMEN.

La teniosis es una enfermedad endémica del Perú, la existencia de técnicas inmunológicas ayuda en la detección del agente etiológico, la cual podría ayudar a prevenir la cisticercosis humana.

En el presente estudio de investigación, se evaluó la prevalencia coproantigénica de teniosis en los pobladores de la comunidad de Huayllacocha provincia de Anta – Cusco, por ELISA coproantigénico y el método coproparasitoscópico de técnica modificada de sedimentación rápida. Aplicado a 230 muestras de heces de la población que participaron voluntariamente, previo consentimiento informado. Huayllacocha es una zona rural, una de las principales actividades económicas que realiza la población es la crianza de cerdos, sin ningún tipo de control sanitario e higiene. Resultando que el 46.52% de los participantes fueron del sexo masculino y el 53.7% sexo femenino; de la población evaluada el 36.95% estuvieron en la edad escolar. En lo referente a las características de vivienda el material más usado fue el adobe que corresponde al 100%, el 76.96% cuenta con abastecimiento de agua entubada (no tratada), el 88.67% refieren que poseen letrinas pero también hacen sus deposiciones a campo libre, el 8.67% indicaron que hacen sus deposiciones a campo libre por no tener ningún tipo de sistema de eliminación de excretas, el 100% de las personas voluntarias refieren criar cerdos y el 96.52% consume carne de cerdo y solo el 79.56% logra reconocer al parasito *Taenia* (cisticercos) en la carne. Durante el desarrollo de los ensayos inmunológicos en una primera etapa, por el método ELISA coproantígeno, se detectaron varios posibles casos positivos (border line), posteriormente se volvieron a evaluar a los pacientes positivos, resultando solo una muestra positiva que corresponde a una niña de 14 años del anexo de Huaypo, que equivale a una prevalencia 0.43 % (1/230), este resultado se debe a que los niveles de antígenos para teniasis, se mantenían altos en el tiempo, confirmándose este resultado con el examen coproparasitoscópico.