

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO

ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS

ESCUELA PROFESIONAL DE BIOLOGÍA



EVALUACIÓN DE PARÁMETROS CUANTITATIVOS Y DESNUTRICIÓN EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS CON HYMENOLEPIOSIS Y GIARDIOSIS EN EL CENTRO POBLADO DEL CHUMBAO, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS, DEPARTAMENTO DE APURIMAC.

TESIS PRESENTADA POR:

Bach. Karina Farfán Romero

Para optar al Título Profesional de Biólogo.

ASESORA:

Master Blga. Flavia Carroll Muñiz Pareja

CUSCO – PERÚ

2017

RESUMEN

El Céstodo *Hymenolepis nana* y el Protozooario *Giardia intestinalis*, son parásitos que habitan en el intestino delgado y ocasionan serios problemas en la salud del hospedero. Se logró identificar estos parásitos en menores de 5 años del Centro Poblado del Chumbao, provincia de Andahuaylas, departamento de Apurímac. La realización del presente trabajo de investigación se realizó durante los meses de Noviembre del 2016 a marzo del 2017, una vez obtenido el consentimiento de los padres de familia. Para la identificación y cuantía de los parásitos se procedió a la recepción de las muestras en solución Formol Merthiolate, para fijarlos y colorearlos. Para el diagnóstico nutricional se tomaron datos de peso y talla, que fueron analizados con el Software WHO Anthro. V 3.1.0. Determinándose que el 73.38% de menores presentan un estado nutricional normal, el 21.16% presentan desnutrición aguda, el 2.56% desnutrición crónica y, el 2.9% presenta sobrepeso, con respecto a la edad los menores de 4 años fueron los más afectados por la desnutrición aguda con 5.77%.

Entre los parásitos determinados están *Hymenolepis nana* y *Giardia intestinalis* con una concomitancia de 17.95%, apreciándose que la presencia de estos parásitos afectó el estado nutricional, la concomitancia de ambos parásitos afectó al 13.46 % de menores que presentan desnutrición aguda y al 2.56% de los que presentan desnutrición crónica, demostrado por el análisis univariado de doble vía (ANOVA tipo II) que detectó efecto significativo, determinando así que, la presencia de los parásitos: *G. intestinalis* e *H. nana*, influyen en el estado de desnutrición.

En cuanto a los parámetros cuantitativos determinados *H. nana* y *G. intestinalis* presentan mayor prevalencia con 33.97 y 30.13 % respectivamente, en cuanto a la distribución espacial, las especies mencionadas presentaron una distribución agregada. La diversidad y equitabilidad encontrada fue de: 1.53 y 0.73 respectivamente, mientras la riqueza específica observada fue de 8 especies.

Los parámetros cuantitativos se determinaron para ver la importancia geográfica que puedan tener los parásitos encontrados.