



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE NICARAGUA**  
**CENTRO DE INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS DE LA SALUD**



**ESCUELA DE SALUD PÚBLICA**

**Tesis para optar al Título de Máster en Salud Pública**

**PARASITISMO INTESTINAL EN POBLACIÓN PREESCOLAR Y  
ESCOLAR, MUNICIPIO SAN VICENTE CENTENARIO, SANTA  
BÁRBARA, HONDURAS,  
JUNIO-DICIEMBRE 2014**

**Autora: Silvia Yolanda Acosta Ramírez**  
**Licenciada en Enfermería**

**Tutora: Msc. Rosario Hernández**  
**Docente e investigadora**

**Managua, Nicaragua, Febrero del 2015**

## INDICE

	Páginas
Dedicatoria	i
Agradecimientos	ii
Resumen	iii
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. ANTECEDENTES.....	2
III. JUSTIFICACIÓN.....	3
IV. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	4
V. OBJETIVOS.....	5
VI. MARCO TEÓRICO.....	6
VII. DISEÑO METODOLOGICO.....	10
VIII. RESULTADOS.....	13
IX. ANÁLISIS DE RESULTADOS.....	16
XI. CONCLUSIONES.....	18
XII. RECOMENDACIONES.....	19
XIII. BIBLIOGRAFIA.....	20

## ANEXOS

Dedicado;

A mi familia, en especial a mi padre que aún fallecido continua inspirándome  
A mi futuro esposo Darwin Alejandro Valle Fiallos, con quien compartiré el resto de mi vida

## **Agradecimiento**

Siempre que algo bueno suceda en nuestras vidas, hay que dar gracias y reconocer que lo acontecido no fue una simple casualidad y que no somos los únicos artífices de nuestro destino, seguramente muchos aun sin percatarnos de su presencia tuvieron o tienen algo que ver para que las cosas sucedan. Hoy quiero dar gracias a todos los que me ayudaron para que esta meta se cumpliera, mi más sincero agradecimiento a ustedes que se sienten parte de este logro.

## Resumen

En pleno siglo XXI, la población hondureña en general y los niños en particular continúan con parásitos intestinales que compiten con la vida del huésped, ocasionándole diferentes problemas de salud; Síndrome Anémico, desnutrición, problemas de aprendizaje <sup>(5-8)</sup> y en el peor de los casos la muerte. Los factores que predisponen a este problema de salud son diferentes; falta de higiene, educación, servicios básicos <sup>(9,10)</sup> y aunque en el país hay algunos estudios similares, han sido desarrollados en lugares y tiempos distintos.

Este estudio pretende determinar la prevalencia de parasitismo intestinal en la población preescolar y escolar de cinco centros educativos del municipio San Vicente Centenario, perteneciente al Departamento de Santa Bárbara. El estudio es de alcance descriptivo, el universo fue de 472 escolares y preescolares, el área de estudio se eligió por el tamaño y distribución del municipio para poder abarcar a la mayoría de los preescolares y escolares, la muestra fue de 350 participantes que cumplieron criterios de inclusión/exclusión y previa obtención de consentimiento informado de los padres o tutores y asentimiento informado de los niños.

De las 350 muestras de heces fecales que se procesaron; en 60% se observaron parásitos y en 40% de estas no se encontraron. Las enfermedades parasitarias intestinales constituyen una de las infecciones más comunes a nivel mundial y de mayor prevalencia en las comunidades empobrecidas de los países en desarrollo. Se estima que 3.500 millones de personas están afectadas por estas infecciones, siendo la mayoría niños, los datos obtenidos en la investigación coinciden con la literatura revisada

Los parásitos encontrados en las muestras; *Giardia lamblia* (33%), *Ascaris lumbricoides* (22%), *Trichuris trichiura* (18%), *Blastocystis hominis* (14%) *Uncinaria* (7%), *Taenia solium* (4%) y *Entamoeba histolytica* (2%). Y en 27 casos se encontró infestación por más de un parásito. La ascariasis es la infección parasitaria más frecuente a nivel mundial y ocupa el segundo lugar en nuestro estudio, este parásito junto con la *G. lamblia*, *T. trichiura*,

*Entamoeba*, *Uncinaria* y *T. solium* aparecen entre las principales especies que predominan tanto a nivel mundial, regional y nacional.

Las fuentes de agua que utiliza la población; 65% reciben el agua por tubería, 28% usan agua de botellón, 7% de pozo y 0.29% mencionó otras fuentes, pero no se consignó el nombre de la fuente de obtención de este líquido. Se observa un total de 93% de la población consumiendo agua considerada segura y 7% consumiendo agua de otras fuentes, se desconoce si esa agua tiene la calidad necesaria para ingerirse y 59% de la población refiere que le realiza algún tratamiento al agua antes de consumirla; mientras que 41% de la población en estudio no le realiza ningún tratamiento al agua para consume.

La prevalencia de parasitismo intestinal en población preescolar y escolar de los Centros Educativos de San Vicente Centenario, Santa Bárbara, en el periodo de junio a diciembre 2014 fue de 60 por ciento y las especies parasitarias que afectan a la población estudiada son en orden de importancia; *Giardia lamblia*, *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris tichiura*, *Blastocystis hominis*, *Uncinaria*, *Taenia solium* y *Entamoeba histolytica*. El grupo etario de 6 y menos años es el más afectado por las parasitosis intestinales. Los factores relacionados o predisponentes a las parasitosis intestinales que tienen los preescolares y escolares de San Vicente Centenarios son; falta de tratamiento/calidad del agua para consumo, seguridad de la fuente de abastecimiento del agua, eliminación inadecuada de excretas, hacinamiento y piso de tierra. Los hábitos relacionados con las parasitosis intestinales que practican los preescolares y escolares de San Vicente Centenarios son; jugar con tierra, comerse las uñas y andar descalzo.