



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**  
**ESCUELA DE ENFERMERÍA**

**PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE LICENCIADAS/OS  
EN ENFERMERIA**

**TEMA:**

**“FACTORES DE SALUBRIDAD QUE INCIDEN EN LA  
PARASITOSIS INTESTINAL EN NIÑOS ESCOLARES DEL  
SECTOR JOSÉ MARÍA URBINA, PARROQUIA SAN JUAN,  
CANTÓN PUEBLO VIEJO, ABRIL – OCTUBRE 2014”**

**ELABORADO POR:**

**Astrid Palma Medina**

**Margarita Trejo Ramírez**

**Babahoyo, diciembre del 2014**

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**  
**ESCUELA DE ENFERMERÍA**



**TESIS**

PREVIO LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE LICENCIADAS/OS EN ENFERMERIA.

**TEMA:**

**“FACTORES DE SALUBRIDAD QUE INCIDEN EN LA PARASITOSIS INTESTINAL EN NIÑOS ESCOLARES DEL SECTOR JOSÉ MARÍA URBINA, PARROQUIA SAN JUAN, CANTÓN PUEBLO VIEJO, ABRIL – OCTUBRE 2014”**

ELABORADO POR:

Astrid Palma Medina  
Margarita Trejos Ramírez

**DIRIGIDA POR:** Lic. Shirley Olaya Sauhing.

Babahoyo, diciembre del 2014



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
ESCUELA DE ENFERMERÍA.**

**NÓMINA DE AUTORIDADES**

---

**Dr. CARLOS PAZ SÁNCHEZ  
DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

---

**LIC. BETTY MAZACON ROCA  
SUB DECANA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

---

**LIC. ALICIA CALDERÓN NORIEGA  
DIRECTORA DE LA ESCUELA DE ENFERMERÍA**

---

**ABG. VANDA ARAGUNDI  
SECRETARIA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
ESCUELA DE ENFERMERÍA.**

**APROBACIÓN DEL TRIBUNAL**

Los miembros del tribunal examinador aprueban el informe de investigación de la tesis sobre el tema: **“FACTORES DE SALUBRIDAD QUE INCIDEN EN LA PARASITOSIS INTESTINAL EN NIÑOS ESCOLARES DEL SECTOR JOSÉ MARÍA URBINA, PARROQUIA SAN JUAN, CANTÓN PUEBLO VIEJO, ABRIL – OCTUBRE 2014”** siguiente grupo de investigación.

ASTRID PALMA MEDINA

MARGARITA TREJO RAMÍREZ

**FIRMA DEL TRIBUNAL**

---

**PRESIDENTA TRIBUNAL**

---

**PRIMER VOCAL DELEGADO DEL CONSEJO DIRECTIVO**

---

**SEGUNDO VOCAL DELEGADO DEL CONSEJO DIRECTIVO**

---

**ABG. VANDA ARAGUNDI**  
**SECRETARIA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**



## CERTIFICACIÓN

Lic. Shirley Olaya Sauhing.  
DIRECTORA DE TESIS

CERTIFICA:

Haber dirigido y asesorado en todas sus partes, la tesis denominada **“FACTORES DE SALUBRIDAD QUE INCIDEN EN LA PARASITOSIS INTESTINAL EN NIÑOS ESCOLARES DEL SECTOR JOSÉ MARÍA URBINA, PARROQUIA SAN JUAN, CANTÓN PUEBLO VIEJO, ABRIL – OCTUBRE 2014”**, de la autoría del siguiente grupo de investigación:

Astrid Palma Medina  
Margarita Trejos Ramírez

Además encuentro que este trabajo ha sido realizado de acuerdo a las exigencias Metodológicas –Técnicas exigentes para el nivel de Licenciatura, por lo que autorizo su Presentación, Sustentación y Defensa.

Lic. Shirley Olaya Sauhing.  
DIRECTORA DE TESIS

**EL TRIBUNAL EXAMINADOR OTORGA EL  
PRESENTE TRABAJO**

**LA CALIFICACIÓN DE:** .....

**EQUIVALENTE A:** .....

**2014**

## **AUTORÍA.**

Los contenidos, procedimientos, criterios y propuestas, emitidos en esta tesis cuyo tema es: **“FACTORES DE SALUBRIDAD QUE INCIDEN EN LA PARASITOSIS INTESTINAL EN NIÑOS ESCOLARES DEL SECTOR JOSÉ MARÍA URBINA, PARROQUIA SAN JUAN, CANTÓN PUEBLO VIEJO, ABRIL – OCTUBRE 2014”**, son de exclusiva responsabilidad de sus autores:

Astrid Palma Medina  
Ramírez

Margarita Trejo

## DEDICATORIA

Dedico este trabajo de investigación a mi adorada madre, que con su esfuerzo y dedicación me ha apoyado durante el transcurso de mi vida y su lucha constante en cada momento, para alcanzar mis metas.

A todos aquellas personas que de una u otra manera colaboraron y participaron en esta investigación.

*Astrid Palma Medina.*

## Dedicatoria

A Dios verdadero fuente de sabiduría, amor a mi padre porque gracias a él eh aprendido que se debe asumir la responsabilidad con dedicación y esfuerzo a mi madre cuyo vivir me ha demostrado que el camino hacia la meta, se necesita de la dulce fortaleza para aceptar las derrotas y del sutil coraje para derribar las metas.

A mis hijos Jeampierre y Jalitcy, que son el motivo y razón, que me ha llevado a seguir superándome día a día, para alcanzar mi más apreciado sueño, ellos son los cuales en los momentos más difíciles me llenaron de amor.

*Margarita Trejo Rgómez*

## AGRADECIMIENTO

A la Universidad Técnica De Babahoyo porque en sus aulas recibimos el conocimiento intelectual y humano de cada uno de los docentes de la Escuela De Enfermería,

A nuestra tutora de tesis **Lcda. Shirley Olaya**, por sus consejos, amistad brindada y a cada una de aquellas personas que de una u otra manera colaboraron en esta investigación

*Margarita Trejo Ramírez*

## AGRADECIMIENTO

Ante todo le doy gracias a Dios por otorgarme vida y salud, para la realización de nuestra investigación, a mi querida madre que ha sido un pilar fundamental en mi vida y a mis abuelitos quienes con su comprensión y afecto me dieron ánimos en los momentos críticos de mi existencia, porque sin su apoyo no fuera posible la alegría que siento en este momento.

A la universidad Técnica de Babahoyo porque en sus aulas recibimos el conocimiento intelectual.

A nuestra tutora de tesis Lcda. Shirley Olaya, por sus consejos amistad brinda, colaboración en esta investigación.

A todas aquellas personas que de una u otra manera aportaron en este trabajo investigativo.

*Astrid Palma Medina.*

## RESUMEN EJECUTIVO

En los escolares la Parasitosis Intestinal continúa siendo un problema de salud pública a nivel mundial, especialmente en los países Latinoamericanos. De allí que, la mayoría de las investigaciones se enfocan en demostrar la prevalencia de las Parasitosis en una población determinada como es el caso de los escolares del sector sector José María Urbina, parroquia San Juan, cantón Pueblo viejo.

Considerando una muestra de 65 menores escolares del sector se identificó mediante aplicación de encuesta a las madres de familia que los principales factores asociados a parasitosis son los hábitos higiénicos, como el lavado de manos antes de comer, después de ir al baño o preparar sus alimentos, se consume agua sin hervir, las viviendas tienen una sola habitación, existe hacinamiento, la eliminación de excretas es a campo abierto, muchas viviendas tienen letrinas pero no las usan, todo se tribuye a la falta de conocimiento.

Con estas conclusiones se plantea una propuesta alternativa que ayude a las madres a eliminar la parasitosis intestinal partiendo de los factores de salubridad, denominada Plan de prevención de parasitosis intestinal dirigida a las madres de familia del sector San José María Urbina, Parroquia San Juan, Cantón Pueblo Viejo.

**Palabras Claves:** Plan de prevención de parasitosis intestinal, Factores de salubridad, Edad, Sexo. Ocupación, Nivel de instrucción, conocimientos.

## EXECUTIVE SUMMARY

In school the Intestinal Parasites remains a public health problem worldwide, especially in Latin American countries. Hence, most research focuses on demonstrating the prevalence of parasites in a population such as school sector of industry José María Urbina, San Juan parish , county Pueblo viejo .

Considering a sample of 65 students under the sector was identified by survey application to mothers that the main factors associated with parasitosis are hygiene, such as washing hands before eating, after using the bathroom or prepare food little consumption of safe water , overcrowding , poor layout attributed to lack of knowledge liquid waste.

With these findings a proposal called Continuous training in prevention of parasitic infections aimed at mothers in the sector José María Urbina, Parroquia San Juan , Canton Pueblo Viejo arises .

<b>ÍNDICE</b>	<b>PAG</b>
Dedicatoria	i
Agradecimiento	ii
Resumen español e ingles	iii
Índice	iv
Introducción	v
<b>CAPITULO I</b>	
1. PROBLEMA	1
1.1 Planteamiento y Formulación del Problema	1
1.1.1 Formulación del Problema	1
1.1.1.1 Problema General	2
1.1.1.2. Problemas Derivados	3
1.2. Antecedentes	3
1.3 Elaboración de Objetivos	4
1.3.1 Objetivo General	5
1.3.2 Objetivos Específicos	5
1.4 Justificación	5
<b>CAPÍTULO II</b>	
2. MARCO TEÓRICO O MARCO REFERENCIAL	7
2.1 Marco contextual	7
2.1.1 Contexto Internacional	7
2.1.2 Contexto Nacional	7
2.1.3 Contexto Local	8
2.2 Marco conceptual	8
2.3 Marco legal.	9
2.4 Marco teórico	10
2.5 Hipótesis	29
2.5.1 Hipótesis General	29
2.5.2 Hipótesis Específicas.	30
2.6 Variables y Operacionalización de Variables.	30
2.6.1 Variable independiente	30
2.6.2 Variable dependiente	30
2.6.3 Variable interviniente	30
2.6.4 Operacionalización de las variables	31-32

<b>CAPITULO III</b>	
3. METODOLOGIA	33
3.1. DISEÑO DE LA INVESTIGACION	33
3.2. Tipo de Investigación.	32
3.3. Técnicas e instrumentos	34
3.4 Universo y muestra	35
3.4.1. Población	35
3.4.2.- Muestra	35
3.5.- Materiales y equipos	35
3.6.- Recursos	35
3.7 Cronograma De Actividades	36
<b>CAPÍTULO IV</b>	
4. RESULTADOS ESPERADOS	37
4.1 PRESENTACIÓN DE DATOS, TABLAS Y GRAFICOS	38
4.2 Procesamiento de los datos	50
4.3 Conclusiones	51
4.4 Recomendaciones	52
<b>CAPÍTULO V</b>	
5. PROPUESTA ALTERNATIVA	53
5.1 Título	53
5.2 Introducción.	53
5.3 Objetivos de la propuesta.	54
5.4 Desarrollo de la propuesta Novedad científica	55
Guía de informativa sobre parasitosis y su prevención	57
5.5 Actividades	61
5.6 Recursos	61
<b>6. BIBLIOGRAFIA</b>	63
<b>7. ANEXOS</b>	63
7.1 Anexo Fotos	65
7.2 Anexo Encuesta	67
7.3 Anexo Matriz de Relación	70
7.4 Anexo Certificación Urkund	71

## INTRODUCCIÓN

La parasitosis constituyen uno de los problemas de salud pública porque puede causar anemia por deficiencia de hierro, malabsorción de nutrientes y diarrea, deficiencia en el desarrollo cognoscitivo y de crecimiento. Se presentan con más frecuencia en los menores de cinco años y escolares debido a su inmadurez inmunológica y al poco desarrollo de hábitos higiénicos.

En el Ecuador la prevalencia de las parasitosis no se diferencia de las registradas en otros países latinoamericanos con características climáticas, condiciones de insalubridad y pobreza semejantes. Diversos estudios a nivel nacional refieren altas incidencias de infección en comunidades escolares, los cuales, a pesar de su baja mortalidad pueden ocasionar importantes problemas sanitarios y sociales debido a su sintomatología y complicaciones.

El estudio está sintetizado en cinco capítulos la investigación, el capítulo uno plantea la problemática de la investigación, el antecedente, los objetivos y justificación del estudio.

El segundo capítulo corresponde al marco teórico con sus sustentos contextuales, legales y conceptuales de conocimientos científicos, las hipótesis asumidas en el estudio con la Operacionalización de las variables, el tercer capítulo se describe la metodología empleada, el cuarto capítulo plantea los resultados de la investigación mediante la aplicación de encuesta para plantear las conclusiones y recomendaciones.

El quinto capítulo describe la propuesta denominada Capacitación continua en prevención de infecciones parasitarias dirigida a las madres

de familia del sector José María Urbina, Parroquia San Juan, Cantón  
Pueblo Viejo.

# **CAPÍTULO I**

## **1. PROBLEMA**

### **1.1. PLANTEAMIENTO Y FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.**

La parasitosis es a nivel mundial un problema de salud tanto para los habitantes como para el Ministerio de Salud Pública, afecta más a los países subdesarrollados así como a los desarrollados, es la causa de la morbilidad de un gran número de personas en el mundo entero. Tiene una repercusión negativa en el progreso socioeconómico, y es la principal causa sobre el estado nutricional y el estado intelectual de los menores de cinco años.

A nivel mundial es grande la lucha que mantiene la (OMS) Organización Mundial de la Salud, (OMS) contra la parasitosis y sobre todo en las infecciones intestinales que se producen que pueden llevar a consecuencias negativas, tanto físicas como cognitivo.

Perú es el único país en donde la parasitosis intestinal ha sido ampliamente estudiada en América Latina, por tratarse de un problema muy frecuente de Salud Pública. La única que alteran el crecimiento y desarrollo de los niños de edad escolar son las enfermedades parasitarias. Alrededor del mundo existe unos 3.500 millones de personas están afectadas por estas infecciones parasitarias y que 450 millones son niños.

El 30 por ciento de los menores de edad que fluctúan entre los 5 y 10 años generalmente presentan algún tipo de endoparásitos. Los niños de edad escolar son uno de los grupos más vulnerables frente al riesgo de adquirir enfermedades infecciosas.

Estadísticamente la parasitosis intestinal es un problema de salud que afecta en gran parte a la población rural y urbana marginal del Ecuador en donde el 80% de la población rural y el 40% del área urbana tienen algún tipo de parásitos. Penosamente los más afectados son los infantes y escolares, debiéndose en muchas circunstancias a la irresponsabilidad de los padres que en ocasiones permiten a sus hijos caminar descalzos entre la basura a sabiendas que es aquí donde habitan y proliferan los insectos, cucarachas, moscas y roedores donde se incrementan en épocas invernales y además otros factores de riesgo. En donde los alimentos son manipulados con las manos sucias, se consume agua que no es hervida, falta de higiene, existe hacinamiento y la basura es botada en terrenos baldíos en donde se acumula junto con la maleza.

En la provincia de Los Ríos, cantón Pueblo Viejo, parroquia San Juan está ubicado el sector José María Urbina, con 521 habitantes de los cuales 67 niños son escolares y la parasitosis constituye la tercera causa de morbilidad.

### **1.1.1 PROBLEMA GENERAL**

- ¿Cómo los factores de salubridad inciden en la parasitosis intestinal en los niños escolares del sector José María Urbina, parroquia San Juan, cantón Pueblo viejo, abril a octubre 2014?

### **1.1.2 PROBLEMAS DERIVADOS**

- ¿Cuál es el conocimiento de las madres de los escolares sobre los signos y síntomas de la parasitosis intestinal?
- ¿Cuáles son los hábitos de higiene y alimenticios que inciden en la parasitosis intestinal en los niños escolares?
- ¿Por qué es importante mejorar el conocimiento que tienen las madres de familia de los escolares en prevención de la parasitosis intestinal?

### **1.2 ANTECEDENTES**

Las infecciones parasitarias por parásitos, su transmisión depende del comportamiento humano y constatando la necesidad urgente de concienciar sobre esta enfermedad que ataca no solo a niños, los más vulnerables, y dentro de este grupo los menores de edad, aparecen principalmente por la falta de higiene y se estima que más del 60% de niños y niñas están en peligro de contraerlos. Su presencia en los pequeños puede causar retardo en el crecimiento y el desarrollo y se manifiesta través del cansancio por lo que termina repercutiendo en el rendimiento escolar.

La parasitosis intestinales constituye una enfermedad que afectan de manera crónica aproximadamente a un tercio de la población mundial. El problema no solo afecta a la zona rural sino que progresivamente llega a las ciudades por la creciente migración campesina. Las parasitosis intestinal se convierten en la afección más frecuente en niños y adultos del mundo en vías de desarrollo.

En donde la población que se ve más afectada es la infantil, por su escasa inmunidad y el escaso desarrollo de hábitos de higiene, es por eso que se considera que la parasitosis intestinal en los niños los lleva a consecuencias negativas tanto físicas como desde el punto de vista cognitivo. En término general la parasitosis intestinal constituye una de las enfermedades universal, que ha llegado a infectar a más de 200 millones de personas a nivel mundial, muy importante en los escolares que comprende la edad de entre 5 a 12 años de edad, es un problema de salud pública por ser la edad con más oportunidades de contacto con factores que favorecen a la infección.

Conocer los factores que se asocian al parasitismo intestinal, es importante porque por medio de ellos podemos llegar a la evolución de la enfermedad, entre los que están: la edad, la higiene personal, la higiene de los alimentos, el nivel cultural, el nivel socio económico y otros. A pesar de condiciones adecuadas de servicios básicos, los seres humanos continúan practicando hábitos alimenticios y de higiene inadecuados que aumentan los factores de riesgo para la parasitosis intestinal, se hace persistente, crónico, con los consiguientes daños en el estado nutricional e inmunológico

El sector José María Urbina, de la parroquia San Juan de Pueblo Viejo en la provincia de Los Ríos, existen muchos factores que predisponen a que los escolares sean vulnerables a la infección parasitaria como: analfabetismo, pobreza, marginalidad, hacinamiento, estos indicadores contribuyendo a deficiencias nutricionales, diarreas agudas y crónicas, retraso en el crecimiento ponderal, urticaria, desnutrición, peso bajo por mal absorción intestinal.

## **1.3 OBJETIVOS**

### **1.3.1 OBJETIVO GENERAL**

- Determinar los factores de salubridad que inciden en la parasitosis intestinal en los niños escolares del sector José María Urbina, Parroquia San Juan, Cantón Pueblo Viejo, Abril a Octubre 2014.

### **1.3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Determinar el conocimiento de las madres de los niños escolares sobre los signos y síntomas de la parasitosis intestinal.
- Identificar los hábitos de higiene y alimenticios que inciden en la parasitosis intestinal de los niños escolares.
- Mejorar el nivel de conocimiento que tienen las madres de familia de los escolares mediante un plan de difusión en prevención de la parasitosis intestinal.

## **1.4 JUSTIFICACIÓN.**

La parasitosis intestinal están distribuidas prácticamente en todo el mundo con alta prevalencia en algunas regiones, afectando a individuos de todas las edades y sexos, la mortalidad por esta enfermedad es relativamente baja, las complicaciones son comunes siendo responsables de al menos el 10 % de las diarreas y en muchos casos requiriendo cuidado hospitalario.

En los países afectados, están estrechamente relacionadas a los procesos de desarrollo económico y social, ya que la malabsorción, la

diarrea y la pérdida de sangre, generan la reducción en la velocidad de crecimiento.

El presente estudio se lo justifica por la incidencia de enfermedades parasitarias que afectan a los seres más vulnerables que son los niños del sector José María Urbina, parroquia San Juan, cantón Pueblo Viejo, dado que la presencia de este tipo de enfermedades afecta el desarrollo y crecimiento de los niños, disminuyendo su rendimiento escolar. En esta investigación a más de dar un aporte académico se trata de brindar ayuda a las diferentes familias que habitan en esta comunidad para que de esta manera puedan evitar la incidencia de la parasitosis intestinal.

El problema más importante para su estudio es el incremento que en los últimos años se ha presentado en el sector, debido a que en el 2013 la parasitosis intestinal ocupa el tercer lugar entre las principales causas de morbilidad de la localidad, esto nos motiva y despierta nuestro interés, a la vez el compromiso de proporcionarles el conocimiento sobre medidas de higiene básicas personales, del hogar y de la comunidad para así mejorar sus condiciones de vida.

Por otro lado el problema planteado a nivel social se justifica por que la investigación pretende concienciar a los padres de familia del sector, que es importante el trabajo en grupo para mejorar las condiciones de insalubridad existente y así disminuir los problemas de salud.

Con estos antecedentes ejecutamos nuestro estudio para beneficio de la comunidad, contando con la motivación y colaboración de todas las familias.

## **CAPITULO II**

## **2 MARCO TEÓRICO O MARCO REFERENCIAL**

### **2.3 MARCO CONTEXTUAL**

#### **2.3.1 CONTEXTO INTERNACIONAL**

La OMS nos comenta que la mayoría de los niños en países en desarrollo están infectados por parásitos, los cuales pueden causar mal nutrición, debilidad, capacidad de crecimiento y aprendizaje del niño. (OMS, 2014)

Durante una década se utilizó uno de los programas más eficaces del mundo, para el control de parásitos, mujeres voluntarias de Nepal, han distribuido en los niños nepalíes en edad preescolar más de 20 millones de comprimidos de Albendazol fármaco antiparasitario.

Este relato demostró, que los trabajadores de la salud nepalíes, ayuda a la OMS y el UNICEF, lo cual llevaron a cabo el estudio entre escolares, para verificar si el fármaco tiene su eficacia. (OMS, 2014)

#### **2.1.2 CONTEXTO NACIONAL**

La parasitosis es un mal causado por protozoos, vermes o artrópodos, que se adquiere a través de los alimentos, con agua que se encuentra contaminada, ya sea por la picadura de insecto.

En Ecuador no hay cifras oficiales sobre los casos de parasitosis de los escolares, el MSP considera que uno de los factores desencadenante que interactúan en la enfermedad parasitaria son los hábitos y costumbres de la familia ecuatoriana, tampoco se ha determinado cuáles

son las zonas más vulnerables y cuáles son los mecanismos de su erradicación definitiva.

Existen instituciones encargadas de realizar la investigación científica en el Ecuador, como el Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública (INSPI), que actualmente plantea un Programa Nacional para el Abordaje Multidisciplinario de las Parasitosis, que cumple con la finalidad de tener siempre a tiempo diagnósticos oportunos y veraces de los diferentes tipos parásitos que existen en el país.(MSP, 2014)

### **2.1.3 CONTEXTO LOCAL**

En la Parroquia San Juan se encuentra ubicado el sector José María Urbina, uno de los sectores más antiguos de la parroquia, con 521 habitantes de los cuales 67 niños son escolares, no toda su población cuenta con los servicios básicos específicamente de agua y alcantarillado, el acceso a la atención de salud de los moradores lo hacen en el Subcentro de Salud de la Parroquia San Juan, Hospital de Pueblo viejo y otros acuden a la ciudad Babahoyo al hospital provincial o atención medica particular.

## **2.2 MARCO CONCEPTUAL**

Conocemos como parasitosis intestinales a las diferentes infecciones producidas por parásitos, que tienen su habidad natural dentro del aparato digestivo del hombre, al igual que la mayoría de los helmintos, aunque por las deficientes condiciones higiénico-sanitarias se han asociado siempre a países tropicales o en vías de desarrollo. (RAMIRO ZAVALA , 2005)

Dentro de las complicaciones que ocasionan la parasitosis intestinal en los escolares tenemos bajo rendimiento escolar, desenvolvimiento

académico bajo, como resultado de la pérdida de la concentración que perjudica al niño en la escuela y en su salud.

Como podemos apreciar son muchos los factores de riesgo que están asociados a la parasitosis intestinal y enumeraremos los de mayor importancia: edad, higiene personal, lavado e higiene de los alimentos, nivel cultural, nivel socio económico, entre otros, a pesar de que las comunidades poseen servicios públicos adecuados (agua, electricidad, disposición de excretas y basuras etc.),son las personas las que no cambian de actitud y continúan practicando hábitos alimenticios y de higiene que no son los correctos, es por eso que son considerados como factores de riesgo más importantes.

### **2.3 MARCO LEGAL**

Dentro de la constitución del Ecuador (Constituyente, 2008) tenemos varios artículos que protegen a los niños:

**Art, 32.** El estado garantiza el derecho a la salud.

**Art. 44** determina que la sociedad y la familia promoverán de forma prioritaria el desarrollo integral de las niñas, niños y adolescentes

**Art. 45** enfatiza los derechos comunes del ser humano en relación a las niñas, niños y adolescentes reconocerá y garantizará la vida, incluido el cuidado y protección desde la concepción. (Constituyente, 2008)

**Art. 281** Como un objetivo estratégico y obligatorio del Estado está la de garantizar que las personas, comunidades, pueblos y nacionalidades

alcancen la autosuficiencia de alimentos sanos y culturalmente apropiado de forma permanente (Constituyente, 2008)

## **2.4 MARCO TEÓRICO**

### **LA PARASITOSIS**

La parasitosis son infecciones causadas por parásitos que se alojan principalmente en el sistema digestivo. Afectan principalmente a los niños, entre 1 y 5 años. Todos los protozoos intestinales patógenos tienen una distribución mundial, al igual que la mayoría de los helmintos, aunque por las deficientes condiciones higiénico-sanitarias se han asociado siempre a países tropicales o en vías de desarrollo(OMS, 2014)

El ingreso de parásitos al organismo origina en la mayoría de los casos son problemas de salud muy severos. Las estadísticas de morbilidad y de mortalidad como consecuencia de la parasitosis, no reflejan la realidad. Sí se sabe, que integra cinco de las seis enfermedades de mayor influencia en la salud de la población.<sup>1</sup>

Las enfermedades parasitarias son sumamente frecuentes a nivel mundial, especialmente en países en vías de desarrollo y subdesarrollados.

La Parasitosis Intestinal confunde a muchos profesionales, que no la conocen en profundidad, no la tienen en cuenta o la descartan con análisis equivocados. Siempre digo lo mismo, los parásitos viajan en colectivo, van al trabajo, a la escuela y están en la casa

Es más común de lo que nos podemos imaginar. La infección parasitaria infantil afecta a niños de edad escolar y preescolar y es provocada por los oxiuros.

---

<sup>1</sup> (OMS, 2014)

Estos se ubican en los intestinos y mientras el pequeño duerme el oxiuro hembra sale por el recto y deposita sus huevecillos en la piel que lo rodea generando una picazón anal muy intensa. La forma de contagio es a través de los huevos larvados ya sea por ingestión o inhalación de los mismos.

El nombre científico de los parásitos, como el de todos los seres vivos, se expresa con dos palabras, generalmente derivadas del latín y es el mismo en todos los idiomas; la primera representa al género y debe escribirse con mayúscula, la segunda corresponde al nombre de la especie y se escribe con minúscula<sup>2</sup>(ROMERO SALAS, 2010)

Un parásito es un ser vivo que de manera temporal o permanente vive a expensas de otro organismo de distinta especie, que es el huésped, obteniendo de este:

- ✓ Nutrición
- ✓ Lugar donde habitar (morada)
- ✓ Produce daños y tiene una dependencia obligada y unilateral.

Los parásitos tienen determinadas características para asegurar su permanencia, resistir a los factores adversos y mantener su poder infectante.

Entre las características más importantes de los parásitos se reconoce la gran complejidad de sus ciclos de vida, la cronicidad de los padecimientos que inducen y la heterogeneidad en la localización dentro del huésped humano.

---

<sup>2</sup> (ROMERO SALAS, 2010)

➤ **Formas de división: parásitos**

- ✓ Protozoarios
- ✓ Metazoarios
- ✓ Asexual
- ✓ Sexual
- ✓ Fisión binaria
- ✓ Fisión múltiple
- ✓ Endodiogenia
- ✓ Conjugación

**CLASIFICACIÓN:**

**1. Según habiten en el interior o en la parte externa del huésped, se clasifican en:**

- ✓ Endoparásitos, que permiten ser intracelulares, como Leishmania o extracelulares, por ejemplo Fasciolahepatica.
- ✓ Ectoparásitos, por ejemplo Sarcoptes scabiei (sarna).

Se suele dar el nombre de infección a la invasión interna y de infestación a la externa, por ectoparásitos.

**2- Según el tiempo de permanencia del parásito en su huésped se clasifican en:**

- ✓ Permanentes, requieren del huésped durante todo su ciclo evolutivo, por ejemplo Enterobius vermicularis, y la mayoría de los parásitos humanos.
- ✓ Temporales, el parásito sólo busca al huésped para alimentarse, por ejemplo Triatoma infestans.

- ✓ Periódicos, requieren del huésped durante una etapa de su ciclo evolutivo, por ejemplo *Necator americanus*.

**3- Según la capacidad de producir lesión o enfermedad en el hombre, se clasifican en:**

- ✓ Patógenos
- ✓ No patógenos

**4- Según la necesidad, se clasifican en:**

- ✓ **Obligatorio**, es el que requiere de por lo menos un huésped para cumplir todo o una parte de su ciclo evolutivo.
- ✓ **Facultativo**: cuando un organismo de vida libre puede adaptarse a la vida parasitaria, por ejemplo *Strongyloides stercoralis*.
- ✓ **Accidental**, cuando un organismo de vida libre llega a un huésped y continúa en él su ciclo sin adaptarse a la vida parasitaria, por ejemplo *Naegleria fowleri*.

Como todos los seres vivos, los parásitos están clasificados en grupos taxonómicos, que son, de mayor a menor: reino, phylum, clase, orden, familia, género y especie.

Lo que agrupamos bajo el nombre de parásitos es una gama variada de seres vivos que va desde organismos unicelulares a multicelulares, e incluyen tres grupos:

- ✓ Protozoarios
- ✓ Metazoarios o helmintos
- ✓ Artrópodos parásitos

**Tipos de parasitismo:**

**CLÁSICO:** el parásito infecta a su hospedador natural en su hábitat correspondiente

**ERRÁTICO:** el parásito se localiza en su hospedero natural, pero el hábitat es incorrecto

**EXTRAVIADO:** parásito infecta hospedador anormal, el cual no es permisivo y no puede completar su ciclo de desarrollo, por lo que el parásito muere.

**ACCIDENTAL:** parásito infecta hospedador anormal, pero este es permisivo para el desarrollo del parásito. Ciclo no se completa

**FACULTATIVO:** cuando en ciertas circunstancias organismos no acostumbrados a la vida parasitaria se adaptan a esta

**ESPÚREO** (Pseudoparasitismo): ingesta de microorganismos de vida libre, que son eliminados por las heces luego de un tránsito por el tubo digestivo, sin infectar al hospedero.

Generalmente, los infectados, en particular los que viven en climas templados, no presentan síntomas. En ciertos casos, los síntomas son tan leves que casi pasan desapercibidos.

- ✓ Diarrea y estreñimiento intermitentes, una mayor cantidad de gas (flatulencia) y retortijones abdominales.
- ✓ El abdomen puede ser doloroso al tacto y es posible que las heces contengan moco y sangre.
- ✓ Puede haber poca fiebre.
- ✓ Entre un ataque y otro, los síntomas disminuyen hasta limitarse a retortijones recurrentes y heces líquidas o muy blandas.
- ✓ El adelgazamiento (emaciación) y la anemia son muy frecuentes.
- ✓ Dificultades para dormir debido a la picazón en el recto que produce el oxiuro.

- ✓ Irritación y molestia vaginal en niñas pequeñas (sucede cuando el oxiuro adulto entra en la vagina y no en el ano)
- ✓ Vómito y asco
- ✓ Falta de apetito y pérdida de peso
- ✓ Irritabilidad por la falta de sueño
- ✓ Rechinar de los dientes<sup>3</sup>. (LAIRD PÉREZ , 2011)

Cuando los trofozoitos invaden la pared intestinal es posible que se forme un gran bulto en la misma (ameboma) que puede obstruir el intestino y ser confundido con un cáncer. En ocasiones, los trofozoitos dan lugar a una perforación intestinal.

La liberación del contenido intestinal dentro de la cavidad abdominal causa un gran dolor en la zona además de infección (peritonitis), la cual requiere atención quirúrgica inmediata.

La invasión por parte de los trofozoitos del apéndice y el intestino que lo rodea puede provocar una forma leve de apendicitis. Durante la cirugía de apendicitis se pueden esparcir por todo el abdomen. En consecuencia, la operación puede ser retrasada entre 48 y 72 horas con el fin de eliminar los trofozoitos mediante un tratamiento con fármacos.

En el hígado puede formarse un absceso lleno de trofozoitos. Los síntomas consisten en dolor o malestar en la zona que se encuentra por encima del hígado, fiebre intermitente, sudores, escalofríos, náuseas, vómitos, debilidad, pérdida de peso y ocasionalmente ictericia leve.

### ➤ **Mecanismos de Transmisión**

Se han identificado múltiples mecanismos de transmisión, que incluyen desde la transmisión directa hombre-hombre, hasta sistemas muy

---

<sup>3</sup> (LAIRD PÉREZ , 2011)

complejos que involucran vectores, huéspedes intermediarios, reservorios y estadios dependientes del ambiente externo<sup>4</sup>(FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ , 2011).

El agua es fundamental en la distribución de ciertas formas infectantes, ya que determinado momento este mecanismo es el responsable de la aparición de episodios epidémicos en zonas de baja endemicidad y participa junto con otros factores al mantenimiento de un elevado nivel endémico, sobre todo en zonas o comunidades donde el aprovisionamiento de agua es a través de colecciones a nivel más elevado que el de la población, ésta llega través de canales parcialmente contaminados con el arrastre hacia su interior de formas infectantes.

La introducción, evolución e intensificación de los medios de transporte, aumenta la oportunidad del hombre de introducir inconscientemente formas infectantes desde sus hábitats naturales a sitios o regiones favorables para su desarrollo.

Por aspiración de gotitas de Pflügger se puede transmitir *Pneumocystis carinii* y *Toxoplasma gondii*, en cambio con el polvo, aunque no es tan importante, pueden transmitirse quistes de protozoos y huevos viables de helmintos.

A través de las mucosas se puede llevar a cabo la transmisión de protozoos como *Entamoeba gingivalis*, *Trichomonax* por contacto directo o por medio de transmisiones sanguíneas se pueden producir infecciones con *Plasmodium* sp. Y *Trypanosoma cruzi*.

La vía cutánea puede ser utilizada como salida o como entrada de los parásitos, ya sea por esfuerzo propio o por medio de un artrópodo

---

<sup>4</sup> (FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ , 2011)

transmisor. Asimismo, existen helmintos parásitos, son incapaces de continuar el desarrollo; sin embargo, sobreviven y se mueven a través de las capas cutáneas por considerables períodos de tiempo, pudiendo ser verdaderos miembros de la comunidad cutánea por tiempos indefinidos, en donde originan alteraciones de distinta naturaleza, con frecuencia infecciosa secundarias

Algunas larvas de parásitos cuyo huésped definitivo es el hombre, están adaptadas a las condiciones de la piel humana causando únicamente pequeña reacción durante la penetración, ya que la atraviesan rápidamente hasta llegar a los vasos de los tejidos profundos, en cambio algunas larvas de parásitos no humanos, pueden penetrar la piel humana, pero son incapaces de desarrollarse en este huésped no habitual, por lo que mueren rápidamente, es el caso de las cercarías de Schistosomas no humanas que penetran el estrato córneo de la piel, pero cuando alcanzan la capa germinativa se detienen y mueren originando una reacción inflamatoria aguda, con infiltración de células plasmáticas, conocida como dermatitis de los nadadores, la residencia en la piel es por lo tanto temporal y de corta duración.

Al exponerse la piel del hombre a la tierra o arena sombreada donde han defecado perros o gatos infectados con estos parásitos, las larvas filiformes que se encuentran en la superficie del suelo invaden la piel produciendo trayectos serpiginosos (dermatitis verminosa reptante)

### **Condiciones favorables y desfavorables para transmitir la parasitosis**

Un organismo parásito pueda desarrollarse dentro de un huésped determinado, este debe conservar los procesos metabólicos adecuados por encima del umbral mínimo que permitan sobrevivir y mantener al

parásito para que se lleve a cabo su desarrollo y reproducción en el huésped específico<sup>5</sup>.(Revista Peruana Med Exp, 2008)

En los huéspedes los metabolitos normales, tales como vitaminas, aminoácidos, ácidos grasos etc., van a suministrar el alimento necesario para el parásito. Si los factores metabólicos y otras condiciones son favorables para el desarrollo parasitario, puedan determinar la susceptibilidad innata del huésped que es el equilibrio entre las sustancias metabólicas que inhiben y las que promueven el desarrollo del parásito, por tal motivo las condiciones serán propicias o adversas para su desarrollo. Las enfermedades parasitarias a menudo van acompañadas de un descenso general de reducción de la resistencia a nuevas infecciones del huésped, por lo que es evidente que si el reducido, también lo estará la capacidad para evitar nuevas infecciones.

Un factor importante es la dieta, ya que por estudios realizados se ha podido concluir que la desnutrición proteica del huésped, lo hace más vulnerable a las infecciones parasitarias. En general un huésped bien nutrido es menos factible de ser parasitado que un desnutrido, a consecuencia que al desarrollarse intensamente las parasitosis, se propiciarán más infecciones en otros huéspedes ya que un transmisor se infectará más fácil en una buena fuente de infección y garantizando así la continuación del ciclo biológico, ya que se llevará a cabo más fácilmente, porque el número de formas infectantes serán muy abundantes.

## **BARRERAS ECOLÓGICAS**

Existen muchas especie de huésped que está dividida en dos grandes grupos de población separados geográficamente y en diferentes ambientes ecológicos, los parásitos respectivos también presentan

---

<sup>5</sup> (Revista Peruana Med Exp, 2008)

diferencias, esto nos está indicando que el ambiente influye sobre el huésped y éste a su vez sobre el parásito. Hay barreras ecológicas y genéticas que en determinado momento impiden la infección de especies filogenéticamente cercanas aunque ocupen la misma región geográfica<sup>6</sup>.(RUBEN PAREDES, 2011)

Oros parásitos puede ser incapaz de desarrollarse en otro huésped que no sea el adecuado por varias circunstancias, tales como:

- ✓ Falta o ausencia de ciertas condiciones necesarias para su desarrollo, como son el oxígeno, alimento, agua, temperatura, presión osmótica, etc.
- ✓ Resistencia del huésped, es decir, presencia de ciertos factores o condiciones como inmunidad, edad, barreras mecánicas, etc., el huésped puede modificar sus tejidos y alterar su metabolismo durante su adaptación al parásito, ya que el fracaso del huésped puede modificar sus tejidos y alterar su metabolismo durante su adaptación al parásito, ya que el fracaso del huésped para adaptarse adecuadamente al parásito dará como resultado debilidades, incapacidad, enfermedad o muerte.
- ✓ Incapacidad del parásito para penetrar la superficie externa del huésped.
- ✓ Presencia de otros parásitos; un huésped puede ser infectado por muchas especies de parásitos, pero en ocasiones solamente una o algunas especies de éstos se encuentran en un huésped a la vez.
- ✓ Invasividad del parásito, condición que en algunas circunstancias puede ser incrementada.

---

<sup>6</sup> (RUBEN PAREDES, 2011)

## Hábitos Y Costumbres

Las parasitosis por protozoos y helmintos del tubo digestivo, así como algunas extraintestinales, se originan por los hábitos y costumbres higiénicas deficientes como la práctica del fecalismo al ras del suelo, en donde junto con las materias fecales se depositan quistes de protozoos o huevos de helmintos, que son infectantes desde el momento de su expulsión o requieren de cierto tiempo para su maduración, pero que de una u otra forma el fecalismo es el disparador de la presencia de estas parasitosis en el hombre junto con otros factores, que pueden ser biológicos, tales como las características ecológicas y fundamentalmente la vegetación; físicos como temperatura, precipitación, humedad, suelo, etc.

Los factores socioeconómicos como nivel económico, tipo de habitación, uso de calzado, etc., importante está constituida por aquellas personas infectadas que se dedican al manejo de alimentos en la vía pública o en restaurantes, ya que el preparador de dichos alimentos es de hábitos higiénicos deficientes, esto mismo también es válido para las amas de casa, por lo que en determinado momento se observan epidemias familiares de algunas parasitosis, situación que es favorecida por el hacinamiento, como sucede en cárceles, orfanatos, manicomios o casas de familias numerosas, siendo por otro lado más frecuente en las zonas rurales, donde no se cuenta con los elementos necesarios para una adecuada higiene personal, familiar o comunitaria.<sup>7</sup> (BECERRIL. FMA, 2008)

El riesgo en algunos países se hace con aguas negras, por lo que las formas infectantes pueden quedar alojadas en algunos productos que se cultivan al ras del suelo, como las legumbres que al llegar al consumidor son un mecanismo de infección de parásitos intestinales.

---

<sup>7</sup> (BECERRIL. FMA, 2008)

También los vector puede ser de varios tipos, juega un papel importante en la dinámica de transmisión, ya que en muchos casos cuando éste es eliminado se corta el ciclo biológico del parásito. El transmisor al igual que el huésped, debe reunir ciertas características para que el parásito se desarrolle, reproduzca o simplemente sea transportado por éste, como es el caso de las moscas que en sus pulvillos acarrean formas infectantes hacia los alimentos; también son importantes sus hábitos alimenticios y de reposo-

## **TRATAMIENTO**

Para combatir a los protozoarios suelen recomendarse medicamentos como:

- Secnidazol, tinidazol, metronidazol y diodohidroxiquinolina.
- Los metazoarios requieren diversos antihelmínticos de amplio espectro efectivos como albendazol, mebendazol y pirantel, que permiten eliminar diferentes variedades de parásitos con pocas dosis.
- Si hay dolor de cabeza es recomendable controlarlo con un analgésico.
- El malestar estomacal puede disminuir al tomar infusiones de hierbas.
- Para que la recuperación sea más rápida es conveniente seguir una dieta balanceada, que puede apoyarse con multivitamínicos y complementos alimenticios.
- En caso de que la infección sea causada por amibas o sea muy severa, se requerirá de tratamiento especial que sólo el gastroenterólogo puede prescribir.
- En muchas ocasiones los síntomas se deben a una infección mixta, bacteriana y parasitaria, por lo que se requerirá tratamiento antiparasitario y antibiótico conjunto

## **FACTORES DE SALUBRIDAD ASOCIADOS AL PARASITISMO INTESTINAL**

Muchos son los factores que se asocian al parasitismo intestinal, los cuales determinan la evolución de la enfermedad: entre ellos: la edad, la higiene personal, la higiene de los alimentos, el nivel cultural, el nivel socio económico, entre otros. En algunas comunidades que poseen servicios públicos adecuados (agua, electricidad, disposición de excretas y basuras etc.), las personas continúan practicando hábitos alimenticios y de higiene incorrectos, los cuales son considerados los factores de riesgo más importantes ya que cuando la higiene en sus diferentes modalidades es deficiente ocurre la instalación y proliferación del parasitismo en el organismo humano, se hace persistente, crónico, con los consiguientes daños en el estado nutricional e inmunológico<sup>8</sup>.(REV. SALUD PUBLICA , 2009)

Los factores de salubridad que condicionan a padecer de múltiples enfermedades tenemos a las siguientes:

- Insalubridad
- Consumo de agua contaminada
- Inadecuada higiene personal y de los a alimentos
- Manos sucias.
- Desconocimientos de los habitantes sobre las diversas causas y consecuencias que puede acarrear la parasitosis intestinal.
- Acumulación de basura
- Enfermedades transmitidas por vectores

---

<sup>8</sup> (REV. SALUD PUBLICA , 2009)

Los niños son los más vulnerables a los efectos negativos. Por tal motivo se debe recalcar la importancia de aseo diario en estos infantes, ya que ellos están en proceso de crecimiento tienden a estar activo; juegan, corren y por estas actividades están en contacto directo con la tierra, sudor y todos estos factores van a condicionan a la acumulación gérmenes. La higiene del niño en el hogar es responsabilidad de los padres o personas que estén a cargo del cuidado del infante.

La Higiene brinda las normas para mantener la salud del cuerpo y la salud, además nos permite gozar de la vida sanamente y hacerla más hermosa, enseñándole a preservarse de los agentes que pueden alterar la salud.

Mediante el mantenimiento de su integridad física, intelectual y psíquica, tienden a prevenir las enfermedades infectocontagiosas o su propagación.

**La higiene individual** es un factor importante para la conservación de la salud. Para realizarlo se necesita tener el concepto claro de la importancia del aseo del cuerpo, y la voluntad y disciplina para efectuarlo. La higiene del cuerpo debe enseñarse al niño en el hogar, como factor importante en la formación de su personalidad.

**El aseo corporal** se refiere a la limpieza de la superficie del cuerpo humano y de las cavidades orgánicas que se abren en esa superficie.

**Inadecuada higiene de los alimentos:** ciertas circunstancias, o, a veces por desconocimiento personas que viven en estado de condiciones de insalubridad no tienen la debida cultura por la higiene de los alimentos; es por esta razón que se debe hacer hincapié sobre el correcto lavado de las frutas y vegetales además de la debida preparación de los mismos y cocción.

Un adecuado lavado y unas buenas medidas higiénicas permiten obtener un producto en perfectas condiciones de seguridad. Las frutas, así como las verduras, son consideradas cada vez como alimentos propios de una alimentación saludable. No obstante, su consumo generalizado puede dar lugar a una importante cantidad de procesos de origen infeccioso.

**Acumulación de basura:** Las grandes acumulaciones de residuos y de basura son un problema cada día mayor, que se origina por las grandes aglomeraciones de población en las ciudades industrializadas o que están en proceso de urbanización; las cuales tienen una gran demanda de bienes de consumo que aumentan a su vez el volumen de desechos. Este tipo de desechos o basura se clasifican en: basura doméstica e industrial.

La basura doméstica está formada principalmente de plásticos, cartones, papel, restos de comida, madera, cenizas y envases de cristal y de metal o de hojalata; que generalmente se acumula en lugares destinados para ello al aire libre y que originan muchos problemas higiénicos y la proliferación de numerosas bacterias y virus que causan muchas enfermedades, así como plagas, ratas, cucarachas y varios tipos de insectos dañinos para el hombre; además cuando llueve esta gran acumulación de desechos contaminan las aguas cuando son arrastrados hasta los ríos, los lagos y el mar; así como a los depósitos subterráneos de agua cuando estos se encuentran en terrenos permeables.

Algunas veces la basura se elimina por medio de la incineración, que también origina un desprendimiento de grandes cantidades de gases tóxicos y que contamina igualmente la atmósfera.

Al depositarse a cielo abierto la basura, los microorganismos que ahí se producen son transportados por el viento contaminando el aire, el suelo y el agua, e incluso nuestros alimentos, gran parte de los residuos sólidos

no son desagradables y se acumulan provocando pérdida en la calidad y productividad de los suelos y el agua.

Las formas de vida características de nuestro tiempo, dan lugar a la producción y acumulación de basura. Gran cantidad de productos de uso diario, llega a nuestros hogares, escuelas o lugares de trabajo. Existe una gran variedad de estos productos entre los cuales podemos encontrar latas, empaques, envolturas, botellas, objetos de vidrio, etc.

**Manos sucias:** Los gérmenes como las bacterias y los virus pueden ser transmitidos de muchas maneras diferentes, especialmente por las manos sucias. Si los niños recogen gérmenes de una de estas fuentes de propagación, pueden infectarse sin darse cuenta simplemente al frotarse los ojos, la nariz o la boca. Y una vez que han sido infectados, generalmente es sólo cuestión de tiempo antes de que toda la familia se contagie y contraiga la misma enfermedad.

La práctica de lavarse las manos con jabón antes de comer y después de salir del baño, puede reducir a la mitad las muertes por diarrea en niños. El lavado de manos con jabón es la intervención más efectiva y menos costosa en la prevención de transmisión de una gran cantidad de enfermedades infecciosas.

**Presencia de vectores:** Las moscas pueden portar gérmenes que le pueden ocasionar enfermedades a los habitantes de una vivienda. Pueden estropear los alimentos. Las moscas grandes suelen entrar en la casa a través de las puertas o ventanas abiertas, se alimentan y ponen huevos en la basura, animales muertos y excrementos de animales.

La basura atrae a las moscas. Algunas de ellas se alimentan de verduras y frutas y ponen huevos en éstos. Hay que mantener la fruta madura y la verdura en el frigorífico si no piensa consumirlos al momento. Estos son

un vector significativo en la contaminación de los alimentos ya que como se describe adelante, son aquellos que habitan en la basura y aguas estancadas siendo transmisores de microorganismos patógenos para la salud del hombre.

**Presencia de roedores:** Los problemas ocasionados por los roedores, son múltiples y se manifiestan por el incremento del riesgo de enfermedades. Los roedores constituyen el grupo que causan daños en un amplio universo de actividades, dado que son transmisores de enfermedades que afectan al hombre y a los animales domésticos como la salmonelosis, leptospirosis, y otras que llegan a través de sus mordeduras, orina, heces, así como por las pulgas que portan.

Enfermedades transmitidas por vectores: El ambiente en el que se desenvuelve el niño es similar al de su familia, por tanto, está expuesto inclusive en mayor proporción que los mayores, a los vectores que conviven en el ambiente y que cíclicamente se desarrollan en mayor cantidad por falta de medidas de prevención de parte de autoridades y comunidad.

## **MEDIDAS GENERALES PARA PREVENIR LA PARASITOSIS INTESTINAL**

Una higiene adecuada es la clave para evitar la aparición de parásitos que va desde la limpieza común hasta la personal y son:

- Lavarse las manos con bastante agua antes de preparar los alimentos o comer y después de ir al servicio sanitario o letrina.
- Lavar las frutas, los vegetales y verduras que se comen crudas.

- Quemar o enterrar diariamente las basuras de las casas; o echarlas al carro recolector, así se evitan los criaderos de moscas, ratas o cucarachas que transmiten enfermedades.
- Hervirla por 10 minutos o ponerle cloro (tres gotas de cloro por cada litro de agua).
- Tener un sistema adecuado de disposición de excrementos (como primera medida tener letrina o interior de agua).
- Usar zapatos para evitar la anquilostomiasis, principalmente.
- Alimentarse adecuadamente y en forma balanceada.
- Mantener la vivienda, los pisos, las paredes y los alrededores limpios y secos.
- Evitar el contacto de las manos y los pies con el lodo, como la tierra o la arena de aquellos sitios donde se sabe o se sospecha que existe contaminación fecal.
- Evitar ingerir alimentos en ventas callejeras y lugares con deficientes condiciones higiénicas

## **2.5. HIPÓTESIS**

### **2.5.1 HIPÓTESIS GENERAL**

- Con un plan de prevención se mejoran los conocimientos de las madres y eliminan los factores de salubridad que incidieron en la parasitosis intestinal de los niños escolares del sector San José María Urbina, parroquia San Juan, cantón Pueblo viejo.

### **2.5.2 HIPÓTESIS ESPECÍFICAS**

- El conocimiento de las madres de los niños escolares sobre los signos y síntomas de la parasitosis intestinal, contribuye a que se adopten estilos de vida saludables como medida preventiva
- Identificando los hábitos de higiene y alimenticios se contribuye a reducir la morbilidad de la parasitosis intestinal en niños escolares.
- Mejorando el nivel de conocimiento de las madres de familia mediante un plan de prevención de la parasitosis intestinal disminuye la incidencia de la enfermedad

## **2.6 VARIABLES Y OPERACIONALIZACION DE VARIABLES.**

### **2.6.1 Variable Independiente**

Parasitosis.

### **2.6.2 Variables Dependientes**

Factores de salubridad

### **2.6.3 Variable interviniente**

Edad

Sexo

Ocupación

Nivel de instrucción

## 2.6.4 OPERACIONALIZACION DE VARIABLES

Variables	Definición	Dimensión	Indicadores	Escala
<b>INDEPENDIENTE:</b> Parasitosis	Infección producida por parásitos, alojados en el tubo digestivo	Conocimiento	Cusas Complicaciones Signos y síntomas Tratamiento Hábitos de higiene Signos de alarma Prevención	Sí No Sí No Sí No Sí No Sí No Sí No
<b>DEPENDIENTE:</b> Factores de salubridad	Componentes que actúan directamente sobre los seres vivos.	Factores externos e internos	Lavado de las manos después de cada deposición Consumo de frutas y verduras lavadas Consumo de agua hervida Consumo de carnes bien cocinadas Uso de calzado al andar Lavado de manos antes de comer Abasto de agua Hacinamiento Disposición de residuales líquidos	Si No Si No Si No Si No Si No Si No Pozo Entubada Tanque. 1 dormitorio Más de 2 dormitorios Alcantarillado Letrina Al aire libre Recipientes

			Disposición de desechos sólidos	tapados, Recipientes sin tapar
<b>INTERVINIENTE</b>	Variables que participan en la investigación	Vulnerabilidad  Factores socioeconómicos	Sexo de los niños  Nivel de instrucción de la madre  Edad de las madres  Números de hijos	Hombre Mujer  Iletrada Primaria incompleta Primaria completa Secundaria Superior  15-20 años 21- 26 años 27- 32 años 33 – 39 años 40 – 45 años  1 a 2 2 a 4 Más de 4 hijos Ninguno

## **CAPÍTULO III**

### **3 METODOLOGÍA**

#### **3.1 MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN**

Los métodos utilizados en la investigación fueron:

El método científico nos permitió conceptualización la determinación de objetivos y realizar la relación causa y efecto en el campo de la investigación.

El método descriptivo situó la problemática que posteriormente permitió establecer el problema de investigación.

El método inductivo deductivo utilizado como una forma de razonamiento, promedio de la cual pasaremos de los conocimientos particulares del tema de investigación a un conocimiento más general y la deducción fue una forma de razonamiento.

#### **3.2 TIPOS DE INVESTIGACIÓN**

La investigación es de tipo:

Descriptiva porque se va a efectuar el análisis del problema, así como a medir y evaluar el mismo.

De campo porque los datos de la investigación se van a obtener en el sector José Urbina lugar donde se produce el problema detectado tanto

de los niños escolares como de las familias va a realizar en el lugar de los hechos donde se produce el problema.

Bibliográfica porque las fuentes investigativas se encuentra en diferentes tipos de documentos como: libros, revistas e internet.

### **3.3 TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN**

En la investigación las técnicas constituyen una herramienta indispensable en el proceso, ya que integra la estructura por medio de la cual se organiza el estudio

En este estudio hemos utilizados dos formas de obtener información: La técnica documental que nos permitió realizar la recopilación de información para enunciar las teorías que sustentan el estudio de los fenómenos y procesos y la técnica de campo mediante la cual estuvimos en contacto directo con el objeto de estudio, y el acopio de testimonios que permitan confrontar la teoría con la práctica en la búsqueda de la verdad objetiva, utilizando la encuesta como una técnica de adquisición de información de interés, mediante un cuestionario previamente elaborado, a través del cual se puede conocer la opinión o valoración del sujeto seleccionado en una muestra sobre un asunto dado.

### **3.4 UNIVERSO Y MUESTRA**

#### **3.4.1 UNIVERSO**

El universo de estudio está conformada por las madres de familia de los escolares del sector José Urbina de la parroquia San Juan.

#### **3.4.2 MUESTRA**

El 100% del universo lo constituye la muestra a trabajar, es decir 67 madres de los niños escolares del sector José Urbina de la parroquia San Juan, cantón Pueblo Viejo.

### **3.5 MATERIALES Y EQUIPOS UTILIZADOS**

- Papel bond A4
- Plumas
- Lápices
- Manuales de atención
- Memoria Flash
- CDs
- Libros y Texto de apoyo
- Internet
- Computadora
- Impresora
- Proyector
- Cámara Fotográfica

### 3.6 RECURSOS Y PRESUPUESTO

RUBRO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Hojas Papel Bon A4	2	\$ 5,00	\$ 10,00
CDs	3	\$2, 00	\$6 ,00
Internet	10	\$ 1,00	\$ 10,00
Memoria Flash	1	\$ 15,00	\$ 15,00
Impresiones	500	\$ 0,05	\$25,00
Empastado del informe final	3	\$ 15,00	\$ 45,00
Anillados de borradores	5	\$7,00	\$35,00
Alimentación y transporte	20	\$ 10,00	\$ 200,00
Imprevistos			\$ 100,00
<b>TOTAL</b>			\$440,00

### 3.7 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

MESES	jul-14				ago-14				sep-14				octb-14				nov-14				dicb-14			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
<b>ACTIVIDAD SEMANAS</b>																								
Selección Tema	x																							
Entrega del Tema		x																						
Aceptación del tema de investigación			x																					
Entrevista con la Directora de la Tesis				x																				
Revisión de textos bibliográficos					x	x	x																	
Elaboración del Marco Teórico							x	x																
Elaboración de Metodología								x																
Análisis y discusión de resultados									x															
Análisis del Borrador de la Tesis										x														
Primera Revisión											x													
Segunda Revisión												x												
Tercera Revisión													x											
Revisión Final															x									
Entrega de Tesis																				x				
Sustentación de Tesis																							x	

## CAPÍTULO IV

### 4. RESULTADOS ESPERADOS

Tabulacion y analisis de datos proporcionados las madres de familia de los niños escolares del sector José María Urbina, Parroquia San Juan, cantón Pueblo Viejo.

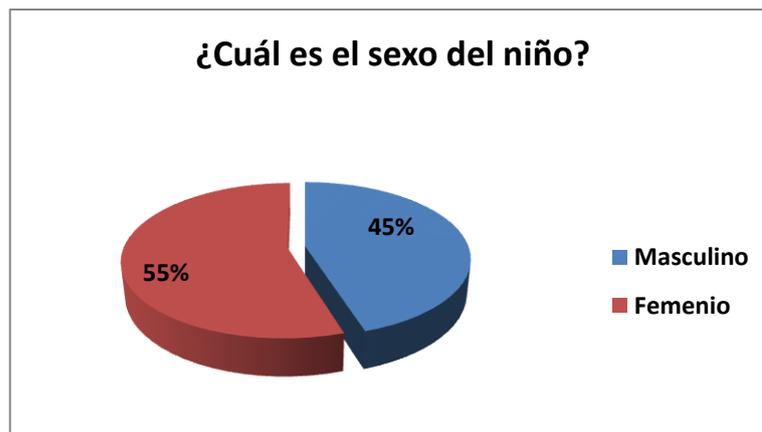
#### 1. ¿Sexo del niño?

TABLA1

CATEGORÍA	N°	%
Masculino	30	45%
Femenino	37	55%
<b>TOTAL</b>	<b>67</b>	<b>100%</b>

Fuente: Encuesta a Madre de familia de los niños escolares  
Autores: Astrid Palma – Leonela Trejo

GRAFICO 1



**Análisis.-** Según los resultados de las encuestas aplicadas a las madres de familia de los niños escolares, el 55% de los escolares corresponde al sexo femenino y el 45% al sexo masculino, lo que indica que existe más vulnerabilidad del sexo femenino en adquirir una infección parasitaria.

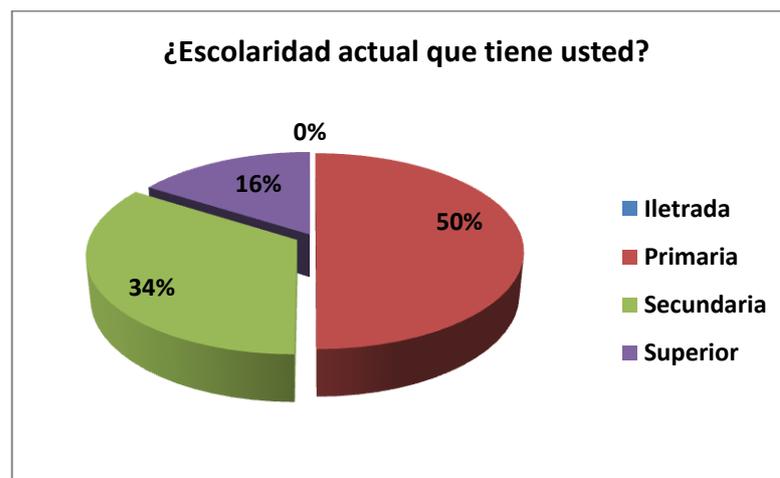
## 2. ¿Escolaridad?

TABLA 2

CATEGORÍA	N°	%
Iletrada	0	0%
Primaria	33	50%
Secundaria	23	34%
Superior	11	16%
<b>TOTAL</b>	<b>67</b>	<b>100%</b>

Fuente: Encuesta a Madre de familia de los niños escolares  
Autores: Astrid Palma – Leonela Trejos

GRAFICO 2



**Análisis.-** Podemos apreciar en la gráfica que el 50% de las madres de familia encuestadas tienen instrucción primaria, el 34% instrucción secundaria, el 16% de instrucción superior, no existe madres de familia iletrada, pero el predominio de la instrucción primaria es alta, lo que puede ser un factor predisponente en la incidencia y prevalencia de la parasitosis de los escolares.

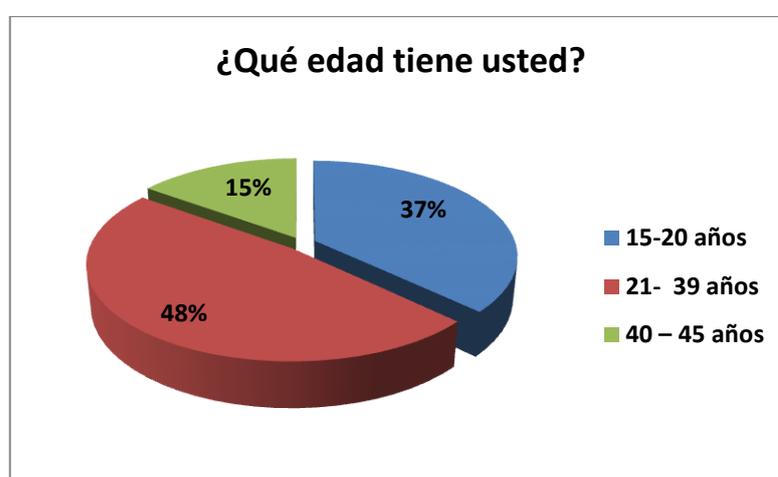
## 3. ¿Qué edad tiene usted?

**TABLA 3**

CATEGORÍA	N°	%
15-20 años	25	37%
21- 39 años	32	48%
40 – 45 años	10	15%
<b>TOTAL</b>	<b>67</b>	<b>100%</b>

Fuente: Encuesta a Madre de familia de los niños escolares  
Autores: Astrid Palma – Leonela Trejos

**GRAFICO 3**



**Análisis.-** Según los datos proporcionados por las la madres de familia, el 48% tiene una edad entre los 21 a 39 años, el 37 su edad está entre los 15 a 20 años y el 15% tiene edad entre 40 a 45 años, los datos demuestran que existe madres adolescentes.

**4. ¿Cuántos dormitorios tiene su casa?**

**TABLA 4**

CATEGORÍA	N°	%
1 dormitorio	28	42%
2 dormitorios	24	36%
Más de 2 dormitorio	10	15%
Ninguno	5	7%
<b>TOTAL</b>	<b>67</b>	<b>100%</b>

Fuente: Encuesta a Madre de familia de los niños escolares  
Autores: Astrid Palma – Leonela Trejos

#### GRAFICO 4



**Análisis.-** Las madres encuestadas, el 42% refieren que en su vivienda existe 1 dormitorio, al relacionarlo con el número de hijos de la gráfica anterior en que la mayor parte de ellas tienen más de 3 hijos podemos afirmar que existe hacinamiento por el número que habitan en ella.

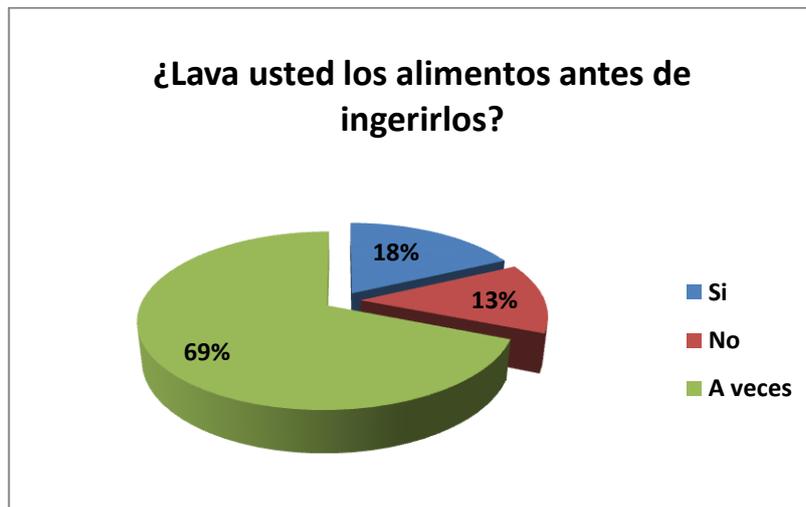
#### 5. ¿Lava usted los alimentos antes de ingerirlos?

**TABLA 5**

CATEGORÍA	N°	%
Si	12	18%
No	9	13%
A veces	46	69%
Total	67	100%

Fuente: Encuesta a Madre de familia de los niños escolares  
Autores: Astrid Palma – Leonela Trejos

**GRAFICO 5**



**Análisis.-** El 69% de las madres encuestadas manifestaron tener muy poco conocimiento de los factores de salubridad que inciden en a parasitosis, el 18% si saben y el 13% no saben, la falta de conocimiento sobre la parasitosis constituye

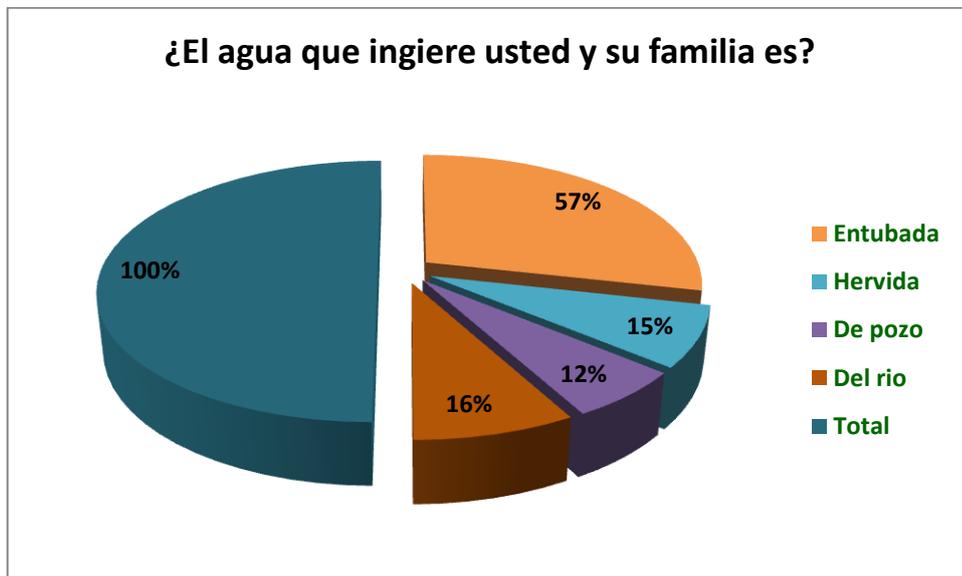
**6. ¿El agua que ingiere usted y su familia es?**

**TABLA 6**

CATEGORÍA	N°	%
Entubada	38	57%
Hervida	10	15%
De pozo	8	12%
Del rio	11	16%
Total	67	100%

Fuente: Encuesta a Madre de familia de los niños escolares  
Autores: Astrid Palma – Leonela Trejos

**GRAFICO 6**



**Análisis.-** Del 100% de las madres encuestas refieren el 57% ingiere agua entubada, el 16% del rio, el 12% ingiere agua de pozo y solo el 15% hierve el agua, es decir que la población según los resultados de las encuesta o tiene habito de consumir agua tratada.

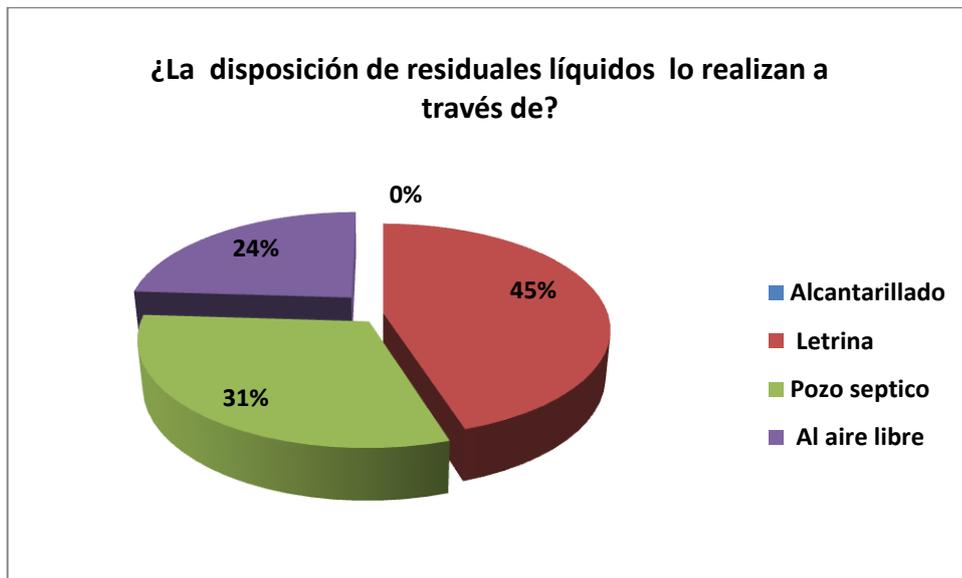
**7. ¿La disposición de residuales líquidos lo realizan a través de?**

**TABLA 7**

CATEGORÍA	N°	%
Alcantarillado	0	0%
Letrina	30	45%
Pozo séptico	21	31%
Al aire libre	16	24%
TOTAL	67	100%

Fuente: Encuesta a Madre de familia de los niños escolares  
Autores: Astrid Palma – Leonela Trejos

## GRAFICO 7



**Análisis.-** El 45% de las madres refieren que la disposición de los líquidos residuales lo realiza a través de letrinas, un 35% en las letrinas y una partes 24% al aire libre, lo que contribuye a la incidencia de las enfermedades parasitaria de los escolares que en su mayor parte pasan en los alrededores de sector.

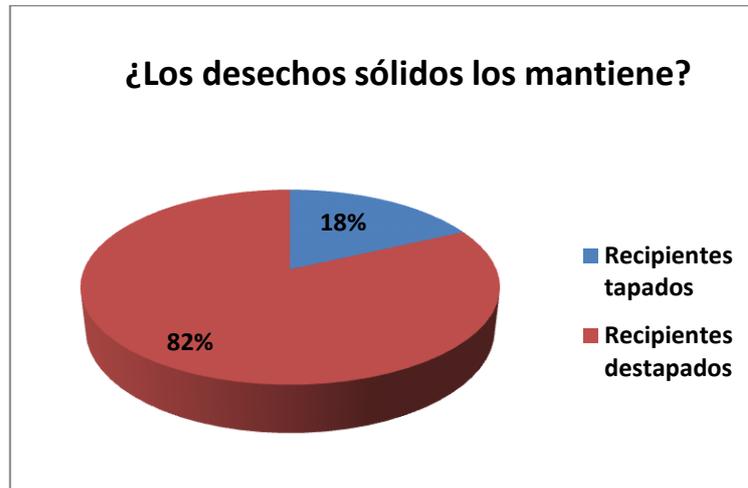
## 8. ¿Los desechos sólidos los mantiene?

**TABLA 8**

CATEGORÍA	N°	%
Recipientes tapados	12	18%
Recipientes destapados	55	82%
Total	67	100%

Fuente: Encuesta a Madre de familia de los niños escolares  
Autores: Astrid Palma – Leonela Trejos

**GRAFICO 8**



**Análisis.-** El 82% de las madres refieren que mantienen sus recipientes para recolección de los desechos sólidos si tapar factor que traen insectos, roedores u otros animales que pueden causar la parasitosis el 14% si tapa los recipientes.

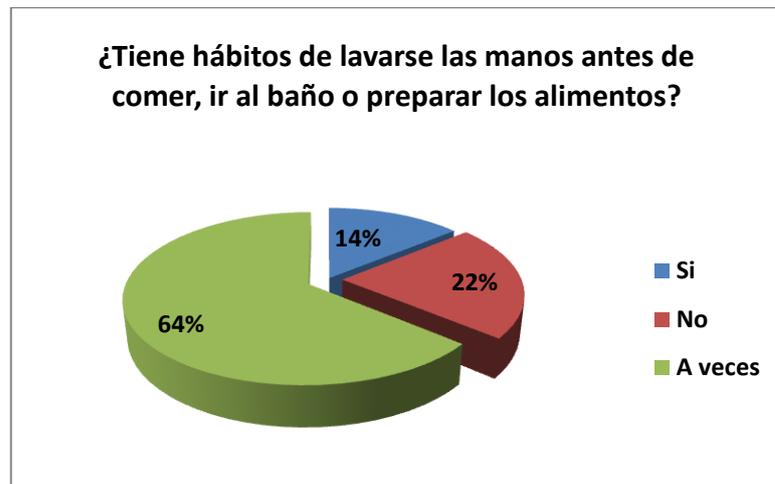
**9 ¿Tiene hábitos de lavarse las manos antes de comer, ir al baño o preparar los alimentos?**

**TABLA 9**

CATEGORÍA	N°	%
Si	9	14%
No	15	22%
A veces	43	64%
Total	67	100%

Fuente: Encuesta a Madre de familia de los niños escolares  
Autores: Astrid Palma – Leonela Trejos

## GRAFICO 9



**Análisis.-** El lavado de manos es una de las medidas de prevención de la parasitosis, el 54% de las madres de familia refieren que a veces realizan este procedimiento, el 22% no lo hace y solo el 14% si lava sus manos antes de comer, después de ir al baño o preparar los alimentos.

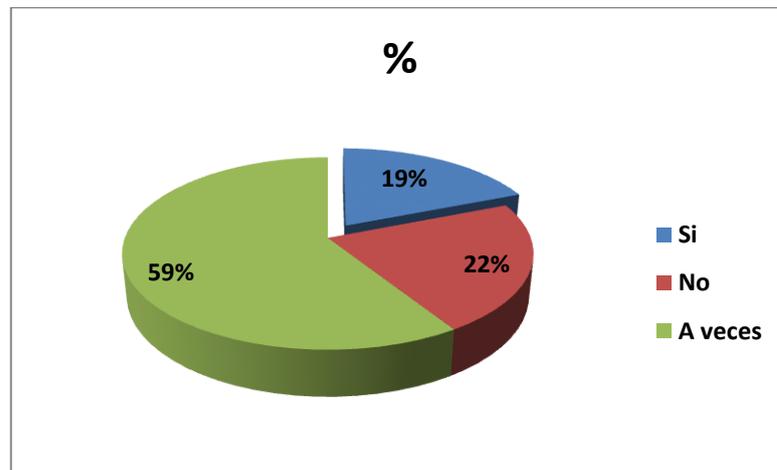
### 10 ¿Usa usted y su familia calzado (zapatos) durante sus actividades diarias?

**TABLA 10**

CATEGORÍA	N°	%
Si	13	19%
No	15	22%
A veces	39	59%

Fuente: Encuesta a Madre de familia de los niños escolares  
Autores: Astrid Palma – Leonela Trejos

**GRAFICO 10**



**Análisis.-** El hábitos de usar calzado durante sus actividades en la madres de familia y su familia como medida de prevención de la el 59% refiere hacerlo a veces, el 22% no lo usa y el 19% si, factor predisponente ya que los muchos parásitos que pueden atravesar la piel de los pies, llegar al torrente sanguíneo y posteriormente llegan al intestino donde se reproducen.

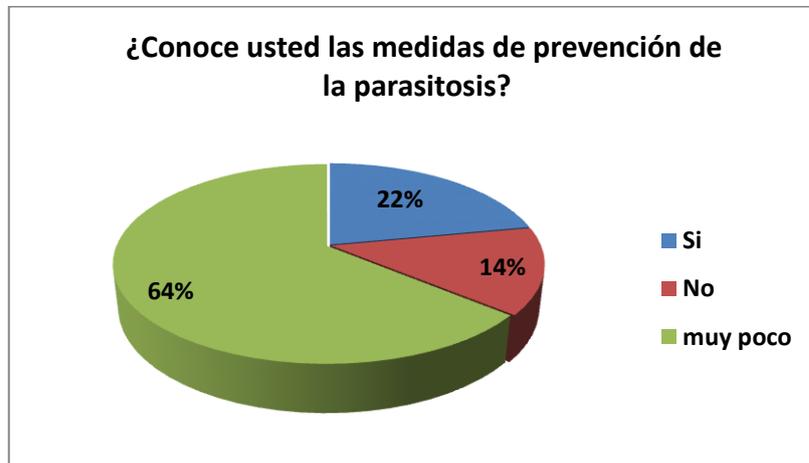
### 11 ¿Conoce usted las medidas de prevención de la parasitosis?

**TABLA 11**

EDAD	N°	%
Si	15	22%
No	9	14%
muy poco	43	64%
Total	67	100%

Fuente: Encuesta a Madre de familia de los niños escolares  
Autores: Astrid Palma – Leonela Trejos

## GRAFICO 11



**Análisis.-** El 64% de las madres refieren conocer muy poco las medidas de prevención de la parasitosis, el 22% si conocen y el 14% no conocen, la falta de conocimiento hace que las madres de familia no practiquen hábitos de higiene como medida de prevención.

## 12 ¿Cree usted que es necesario conocer sobre prevención de parasitosis?

TABLA 12

CATEGORÍA	N°	%
Si	62	93%
No	5	7%
Total	67	100%

Fuente: Encuesta a Madre de familia de los niños escolares  
Autores: Astrid Palma – Leonela Trejos

**GRAFICO 12**



**Análisis.-** Dentro del gráfico las madres responden el 93% de las madres de familia creen que si es importante conocer la forma de prevención de la parasitosis y el 7% cree que no, por lo que creen que deba de haber más difusión sobre la parasitosis tanto a la familia como a la comunidad.

#### **4.2. PROCESAMIENTO DE LOS DATOS**

La ejecución de la investigación, realizamos la encuesta y para el procesamiento de los datos se cumplió con las siguientes actividades:

- ✓ Aplicando los métodos se procedió a revisar bibliografía en donde se adquirió los principales planteamientos teóricos sobre conceptualizaciones básicas de categorías y elementos que involucran el problema de investigación, constituyéndose en los sustentos teóricos del proceso de investigación planteado.

- ✓ Dentro del proyecto de investigación, se procedió a su ejecución, tomado en cuenta el cronograma previsto.
- ✓ Se realizó encuestas a cada una de las madres de familia a través de cuestionarios con 10 ítems de preguntas
- ✓ Otra forma de obtener la recogida de datos fue la revisión bibliográfica para sustentar los conocimientos científicos.
- ✓ La tabulación de la información se la realizo depurando cada uno de los formularios
- ✓ Procesamiento de la información, se procedió a tabular, utilizando tablas de frecuencias, cuadros ilustrativos y representaciones gráficas los mismos que se presentan en el cuarto capítulo
- ✓ Concluido el análisis de los gráficos, se procedió a verificar las variables planteadas, para luego establecer conclusiones y plantear una propuesta que contribuya a disminuir la incidencia y prevalencia de la parasitosis.

### **4.3 CONCLUSIONES**

Una vez analizado e interpretado los resultados de las encuestas realizadas a las madres de familia de los niños escolares del sector José María Urbina, Parroquia San Juan, cantón Pueblo Viejo podemos concluir:

El predominio de la parasitosis de los escolares son en las mujeres la mayoría de las madres han cursado el nivel primario de educación, y en su mayor parte son adolescentes con más de 3 hijos.

Los factores asociados a parasitosis, se analizaron varios, entre ellos, los hábitos higiénicos, como el lavado de manos antes de comer, después de

ir al baño o preparar sus alimentos, la mayoría de las madres de los escolares en su mayor parte lo realiza con poca frecuencia, este procedimiento del lavado de manos disminuye la presentación de infecciones parasitarias.

El poco consumo de agua segura, el hacinamiento, la mala disposición de residuos líquidos y sólidos y la poca práctica de los hábitos de higiene son otros factores que se asocian a este incremento ya que la mayoría respondió tener varios factores de riesgo de parasitosis por falta de conocimiento o por qué no cree que es importante practicarlos.

La falta de conocimiento que tienen las madres del sector hace prever la importancia de plantear un plan de capacitación encaminada a prevenir la parasitosis y disminuir la incidencia de esta infección parasitaria

#### **4.4 RECOMENDACIONES**

- Fomentar mediante capacitación continua a las madres de familia, escolares y comunidad los hábitos de higiene practicados de una manera saludable nos ayudan a prevenir enfermedades y mantener nuestra salud.
- Fomentar un estilo de vida saludable, enfocada a educar hacia la erradicación de hábitos de higiene precarios en la familia más vulnerable.
- Fomentar en los escolares hábitos higiénicos, tanto en la higiene personal como en la del hogar.
- Fomentar el lavado de mano antes y después de comer, después de ir al baño, manejar dinero, acariciar animales domésticos.

## **CAPÍTULO V**

### **1. PROPUESTA ALTERNATIVA**

#### **5.1 TÍTULO.**

Plan de Prevención de infecciones parasitarias dirigida a las madres de familia del sector José María Urbina, Parroquia San Juan, Cantón Pueblo Viejo.

#### **5.2 INTRODUCCIÓN.**

Científicamente las enfermedades parasitarias ocupan un lugar preponderante en los países del Tercer Mundo. Son causa de enfermedades debilitantes, agudas y crónicas, en ocasiones mortales. Pueden predisponer a otras enfermedades y contribuyen a la disminución de la capacidad física y mental del individuo, comprometiendo su productividad, Tienen por lo tanto importancia no sólo desde el punto de vista médico, sino también social y económico y constituyen un factor importante en el subdesarrollo.

Otras bibliografías afirman que las parasitosis intestinales, íntimamente asociadas con el subdesarrollo, presentan en la actualidad cifras de prevalencia similares a las encontradas hace 50 años en las comunidades pobres. Esto se explica porque, no obstante haber tratamientos eficaces, su control o erradicación depende principalmente del avance socio-económico y de medidas sanitarias.

Judith Lavin Oramas afirma que las parasitosis intestinales son un problema de importancia al que se enfrentan las instituciones de salud pública y ambiental en los países en vías de desarrollo. Estas infecciones son generalmente

subestimadas por será sintomáticas, pero representan un factor de morbilidad importante cuando se asocia a la desnutrición. Las infecciones intestinales parasitarias afecta principalmente a la población infantil, la cual, es especialmente susceptible de adquirirla, principalmente cuando la forma infectante del parásito penetra por vía oral. (JUDITH LAVIN O, 2014)

En los países subdesarrollados, las malas condiciones higiénicas, la escasa cultura médica, el deficiente saneamiento ambiental y las pobres condiciones socioeconómicas están asociados directamente con la presencia, persistencia y la diseminación de parasitosis intestinales, así como las características geográficas y ecológicas específicas del lugar donde se encuentra. La prevalencia de las parasitosis intestinales en Ecuador no se diferencia de las registradas en otros países latinoamericanos con características climáticas, condiciones de insalubridad y pobreza semejantes.

### **5.3 OBJETIVOS**

#### **OBJETIVO GENERAL**

Elaborar un Plan de prevención de infecciones parasitarias dirigida a las madres de familia y escolares del sector José María Urbina, Parroquia San Juan, Cantón Pueblo Viejo.

#### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- ✓ Fortalecer los conocimientos de las madres en prevención de parasitosis intestinal en los menores de cinco años
  
- ✓ Difundir en los escolares las buenas prácticas de higiene personal y de salubridad

- ✓ Diseñar una guía de informativa sobre parasitosis y su prevención
- ✓ Orientar a las madres la importancia de mantener su entorno ambiental saludable.

#### **5.4 DESARROLLO DE LA PROPUESTA**

Existen muchos factores que se asocian al parasitismo intestinal, los cuales determinan la evolución de la enfermedad: entre ellos: la edad, la higiene personal, la higiene de los alimentos, el nivel cultural, el nivel socio económico, entre otros. En algunas comunidades que poseen servicios públicos adecuados (agua, electricidad, disposición de excretas y basuras etc.), las personas continúan practicando hábitos alimenticios y de higiene incorrectos, los cuales son considerados los factores de riesgo más importantes ya que cuando la higiene en sus diferentes modalidades es deficiente ocurre la instalación y proliferación del parasitismo en el organismo humano, se hace persistente, crónico, con los consiguientes daños en el estado nutricional e inmunológico .

En la parasitosis todas las relaciones complejas que ocurren entre los seres vivos, que supone una relación íntima e ineludible en la que uno de ellos, el parásito, se nutre a costa del otro, el huésped, al cual puede causar desde lesiones leves hasta su muerte. Mientras que muchas enfermedades bacterianas y virales son controlables mediante vacunación, no ocurre así con los parásitos, que además son resistentes a la reinfección y es común la parasitación múltiple. Siendo una de las enfermedades más difíciles de controlar, no sólo por su gran difusión sino por los diversos factores que intervienen en su cadena de propagación.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) refiere que la epidemiología de los parásitos, señala los ciclos de vida y las vías de transmisión de cada uno., basado a esto desarrolló un conjunto de medidas profilácticas

que se deben seguir, para evitar la contaminación parasitaria, en función de que son diversos los factores que intervienen en la cadena de propagación. (OMS)

Una de la forma más sencilla, fácil y eficaz de disminuir y/o evitar la contaminación parasitaria es a través del impulso de la prevención mediante los programas de educación o capacitación continua a las comunidades, la familia y los escolares es la educación continua para elevar el nivel de instrucción y conocimientos de las personas con el fin de que adopten estilos de vida saludables.

## GUÍA DE INFORMATIVA SOBRE PARASITOSIS Y SU PREVENCIÓN

**¿QUE ES LA  
PARASITOSIS  
INTESTINAL?**



Son infecciones causadas por  
parásitos que se alojan  
principalmente en el sistema digestivo



### **SINTOMAS Y SIGNOS**

- Diarrea
- Vómitos
- Dolor abdominal
- Picazón anal
- Sangrado intestinal
- Pérdida del apetito
- Pérdida de peso
- Desnutrición
- Anemia
- Trastornos del crecimiento

## FACTORES DE RIESGO

Beber agua sin hervir o tratar

Consumir alientos sin lavar

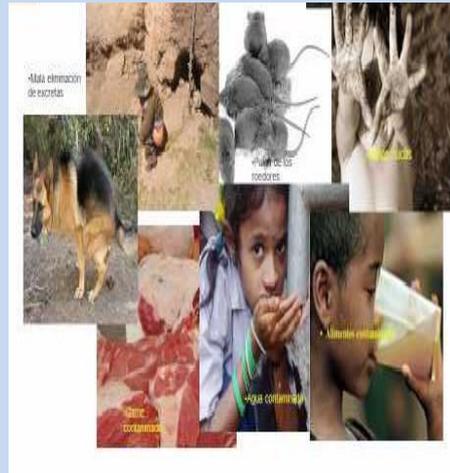
No lavarse las manos

Andar descalzo

Tener animales dentro de casa

No tapar recipiente con basura

Comer alimentos sin lavarlos



## MEDIDAS PREVENTIVAS

Lavarse las manos con bastante agua antes de preparar los alimentos o comer y después de ir al servicio sanitario o letrina.



Lavar frutas y vegetales



Cocinar bien los alimentos

Quemar o enterrar diariamente las basuras de las casas; o echarlas al carro recolector, así se evitan los criaderos de moscas, ratas o cucarachas que transmiten enfermedades.



Usar zapatos para evitar el ingreso de larvas que están en el suelo.



En aquellos lugares donde no hay agua potable, hervirla por 10 minutos o ponerle cloro (tres gotas de cloro por cada litro de agua).

Tener un sistema adecuado de disposición de excrementos (como primera medida tener letrina o interior de agua).

Mantener la vivienda, los pisos, las paredes y los alrededores limpios y secos.

Evitar el contacto de las manos y los pies con el lodo, como la tierra o arena de aquellos sitios donde sabe o se sospecha que existe contaminación fecal.

Evitar ingerir alimentos en ventas callejeras y lugares con deficientes condiciones higiénicas.

## 5.5 ACTIVIDADES

- Socialización de la propuesta
- Seleccionar y elaborar material didáctico
- Selección de los temas
- Establecer horarios de capacitación
- Ejecución
- Evaluación
- Informe final

## 5.6 RECURSOS

### RECURSOS MATERIALES Y FINANCIEROS

ACTIVIDAD	RECURSOS MATERIALES	RECURSOS FINANCIEROS
Capacitación a las madres y escolares	CDs Materiales audiovisuales educativos Papel bond A4 Plumas Memoria Flash Libros y Texto de apoyo Internet	\$200,00
Elaboración de guía	Papel bond A4 Impresiones Reproducción	\$80,00
Varios	Alimentación Transporte Imprevistos	\$50,00
<b>TOTAL</b>		<b>\$300,00</b>

### 5.3 CRONOGRAMA

ACTIVIDAD / TIEMPO	AÑO 2015												
	ene-15				feb-15				Mar-15				
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Socialización la propuesta	■												
Diseño del plan		■											
Seleccionar y elaborar material didáctico			■										
Selección de los temas				■									
Establecer horarios adecuado para las actividades					■								
Ejecución						■	■	■	■	■	■		
Monitoreo y Evaluación													■

## 6. BIBLIOGRAFÍA

1. Art. 281 . (2008) CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR. Montecristi..
2. ARTICULO 45. CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR. Montecristi. (2008).
3. BECERRIL. FMA. (2008).
4. Constituyente, A. (2008). CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR. Montecristi.
5. FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ . (2011).
6. LAIRD PÉREZ . (2011).
7. OMS. (2014).
8. RAMIRO ZAVALA . (2005).
9. REV. SALUD PUBLICA . (2009).
10. Revista Peruana Med Exp. (2008).
11. ROMERO SALAS, D. M.-2. (2010). Parásitos en niños y animales domésticos en comunidades rurales. México.
12. RUBEN PAREDES. (2011).
13. **MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA.** Normas de Atención a la Niñez. Año 2004
14. **MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA.** Ley de Maternidad Gratuita y Atención a la Niñez
15. **ASAMBLEA NACIONAL CONSTITUYENTE.** Constitución de la República del Ecuador. (2008). Quito.
16. **DÍAZ FERNÁNDEZ JORGE.** (2009). Hábitos Alimentarios y Estado Nutricional de Centroamérica y el Caribe., Cuba. Ed. Instituto de Nutrición e Higiene de los Alimentos.

17. **ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD**. 2010  
Alteraciones más frecuentes del crecimiento y desarrollo. En:  
Manual de crecimiento y desarrollo del niño. 2 ed. Washington:  
OPS.
18. **ROMERO SALAS, DORA, MENDOZA RESINAS, MARTÍN A.**  
2009-2010. Parásitos en niños y animales domésticos en  
comunidades rurales México  
**LAIRD PÉREZ REBECA M, GARCÍA URBAY CECILIA,**  
**PAREDES RUBÉN, RICARDO.** Metodología para optimizar la  
prevención y el control del Parasitismo intestinal julio Dic 2011
19. **MARCOS L, MACO V, MACHICADO A,** 201. Diferencias de  
prevalencia de parasitosis intestinal entre los hospitales militar y  
regional de Iquitos, Loreto, Perú. Diagnóstico 41: 185-7
20. **DONNA L. WONG.** Enfermería pediátrica. Cuarta edición.
21. **ATENCIÓN PRIMARIA ORIENTADA A LA COMUNIDAD EDUCATIVA  
ESCOLAR.** Módulo II. Determinantes Sociales de la *Salud del Escolar.*

#### **LINKOGRAFIA**

22. <http://medicina.esPOCH.edu.ec/InfyServ/parasitosis.htm>
23. SlideShare. (2012). *SlideShare*. Obtenido de SlideShare:  
<http://es.slideshare.net/UMANmcpB/clasificacin-de-los-parsitos-12519644>

## 7. ANEXOS

### 7.1 ANEXO 1 FOTOS

Reconocimiento Del Sector A Investigar, José María Urbina.



**Encuentras realizadas en el sector José María Urbina.**



**Capacitación De Las Madres Del Sector José María Urbina.**



## 7.2 ANEXO 2 ENCUESTA

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**  
**ESCUELA DE ENFERMERÍA**

Formulario de encuesta realizada a las madre de familia de los niños escolares del sector José María Urbina, Parroquia San Juan, cantón Pueblo Viejo.

Datos Informativos:

Lugar: Sector José María Urbina

Cantón: Pueblo Viejo

Fecha: .....

### 1. ¿Cuál es el sexo del niño?

Masculino ( )

Femenino ( )

### 2. ¿Escolaridad actual que tiene usted?

Iletrada

Primaria

Secundaria

Superior

### 3. ¿Qué edad tiene usted?

15-20 años ( )

21- 39 años ( )

40 – 45 años( )

**4. ¿Cuántos dormitorios tiene su casa?**

- 1 dormitorio ( )
- 2 dormitorios ( )
- Más de 2 dormitorio ( )
- Ninguno ( )

**5 ¿Lava usted los alimentos antes de ingerirlos?**

- Si ( )
- No ( )
- A veces ( )

**6 ¿El agua que ingiere usted y su familia es ?**

- Entubada ( )
- Hervida ( )
- De Pozo ( )
- Del Rio ( )

**7 ¿La disposición de residuales líquidos lo realizan a través de?**

- Alcantarillado ( )
- Letrina ( )
- Pozo séptico ( )
- Al aire libre ( )

**8 ¿Los desechos sólidos los mantiene?**

- Recipientes tapados ( )
- Recipientes destapados ( )

**12 ¿Tiene hábitos de lavarse las manos antes de comer, ir al baño o preparar los alimentos?**

Si ( )

No ( )

A veces ( )

**13 ¿Usa usted y su familia calzado (zapatos) durante sus actividades diarias?**

Si ( )

No ( )

A veces ( )

**14 ¿Conoce usted las medidas de prevención de la parasitosis?**

Si ( )

No ( )

Muy poco ( )

**13 ¿Cree usted que es necesario conocer sobre prevención de parasitosis en los escolares?**

Si ( )

No ( )

### 7.3. ANEXO 3 MATRIZ DE RELACION

PROBLEMA GENERAL	OBJETIVO GENERAL	HIPOTESIS GENERAL
<p>¿Cómo los factores de salubridad inciden en la parasitosis intestinal en los niños escolares del sector José María Urbina, parroquia san juan, cantón Pueblo viejo, abril a octubre 2014?</p>	<p>Determinar los factores de salubridad que inciden en la parasitosis intestinal en los niños escolares del sector José María Urbina, parroquia san juan, cantón Pueblo viejo, abril a octubre 2014</p>	<p>Con un plan de prevención se mejoran los conocimientos de las madres y se eliminan los factores de salubridad que incidieron en la parasitosis intestinal de los niños escolares del sector San José María Urbina, parroquia San Juan, cantón Pueblo viejo.</p>
PROBLEMAS DERIVADOS	OBJETIVOS ESPECIFICOS	HIPOTESIS ESPECIFICAS
<p>¿Cuál es el conocimiento de las madres de los escolares sobre los signos y síntomas de la parasitosis intestinal?</p> <p>¿Cuáles son los hábitos de higiene y alimenticios que inciden en la parasitosis intestinal en los niños escolares?</p> <p>¿Por qué es importante mejorar el conocimiento de las madres de familia de los escolares en prevención de la parasitosis intestinal?</p>	<p>Determinar el conocimiento de las madres de los escolares sobre los signos y síntomas de la parasitosis intestinal.</p> <p>Identificar los hábitos de higiene y alimenticios que inciden en la parasitosis intestinal en los niños escolares.</p> <p>Mejorar el nivel de conocimiento de las madres de familia de los escolares mediante un plan de difusión en prevención de la parasitosis</p>	<p>El conocimiento que tienen las madres de los escolares sobre los signos y síntomas de la parasitosis intestinal, contribuye a que se adopten estilos de vida saludables como medida preventiva</p> <p>Identificando los hábitos de higiene y alimenticios se contribuye a reducir la morbilidad de la parasitosis intestinal en niños escolares.</p> <p>Mejorando el nivel de conocimiento de las madres de familia mediante un plan de prevención de la parasitosis intestinal disminuye la incidencia de la enfermedad</p>

UNIVERSIDAD TECNICA DE BABAHOYO  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
ESCUELA DE ENFERMERIA

CERTIFICADO DEL LECTOR

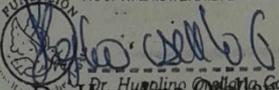
En mi calidad de lector del trabajo de investigación de tesis para optar el título de Licenciada En Enfermería, de la Facultad De Ciencias de la Salud Escuela de Enfermería de la Universidad Técnica de Babahoyo.

**CERTIFICO que:** he revisado y corregido la tesis de grado presentada por las alumnas: **Astrid Carolina Palma Medina** y **Margarita Leonela Trejo Ramírez**

Cuyo tema de tesis es **“FACTORES DE SALUBRIDAD QUE INCIDEN EN LA PARASITOSIS INTESTINAL EN NIÑOS ESCOLARES DEL SECTOR JOSÉ MARIA URBINA PARROQUIA SAN JUAN CANTÓN PUEBLOVIEJO ABRIL-OCTUBRE 2014”**

Revisada y corregida fue la tesis, que está lista para sustentar.

Por la presente acogida a mi solicitud quedo muy agradecido.

FUNDACION HOSPITAL MATERNIDAD BABAHOYO  
  
Dr. Hugo Cevallos Gaibor  
OBSTETRA  
LIRRO 3 FOLIO 0007 No-0019

Lector

Babahoyo - Ecuador



# UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO



## FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD ESCUELA DE ENFERMERIA CARRERA DE ENFERMERIA

Memorándum No. 148 ESC. ENFERMERIA

**PARA** : Dr. Hugolino Orellana G .  
DOCENTE DE LA FACULTAD DE CIENCIA DE LA SALUD

**DE** : Lic. Alicia Calderón N, Msc.  
DIRECTORA DE LA ESCUELA DE ENFERMERÍA

**ASUNTO** : Designación como Lector de Tesis.

**FECHA** : Babahoyo, 15 de Diciembre del 2014

Reciba un Cordial Saludo de quienes hacemos la Comisión Académica de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Técnica de Babahoyo.

La presente es para comunicar a usted que ha sido designado como lector de tesis de los egresados de la carrera de Enfermería periodo 2013 - 2014, para lo cual adjunto el tema y nombres de integrantes de los grupos de Tesis.

Deseándole éxito en este periodo de labores Académicas reintegro mis agradecimientos

AUTORES	DIRECTORES DE TESIS	LECTORES	TEMA
<b>Grupo N° 26</b> JESSENA AGUAYO BRIONES MÓNICA HERRERA IRAZÁBAL	DR. FRANCISCO VILLACRES F.	DR.HUGOLINO ORELLANA	DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE RIESGOS MODIFICABLES EN LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL EN ADULTOS DEL RECINTO SAN JOSÉ, DEL CANTÓN MONTALVO , ABRIL A OCTUBRE DEL 2014
<b>Grupo N° 32</b> ASTRID PALMA MEDINA LEONELA TREJO RAMÍREZ	LCDA. SHIRLEY OLAYA	DR.HUGOLINO ORELLANA G.	FACTORES DE SALUBRIDAD QUE INCIDEN EN LA PARASITOSIS INTESTINAL EN NIÑOS ESCOLARES DEL SECTOR JOSÉ MARÍA URBINA, PARROQUIA SAN JUAN, CANTÓN PUEBLOVIEJO, ABRIL- OCTUB 2014.

**Nota: Este informe deberá ser entregado en un plazo de 48 horas ,de haber recibido la siguiente comunicación**

**Atentamente.**

Lic. Alicia Calderón  
Directora de la Carrera de Enfermería

COMISION ACADEMICA  
Lic. Shirley Olaya  
Coordinadora de la Carrera de Enfermería

Lic. Consuelo Alban  
Miembro de la comisión Académica

Dr. Alex Diaz Barzola  
Miembro de la comisión Académica



Babahoyo, 14 Enero del 2015

Lcda.

Alicia Calderón Noriega

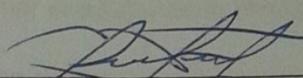
**DIRECTORA DE LA ESCUELA DE ENFERMERIA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD.**

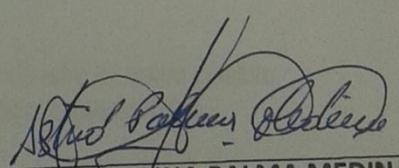
En Su Despacho.-

De nuestras consideraciones:

Nosotras, **MARGARITA LEONELA TREJO RAMIREZ** con CI: **1206710434**, Y **ASTRID CAROLINA PALMA MEDINA** con CI: **1207137819**, egresadas de la carrera de enfermería de la facultad de ciencias de la salud, de la Universidad Técnica De Babahoyo, tenemos el bien dirigirnos a usted para presentarle, el borrador de la tesis de grado previo a la obtención del título de licenciadas en enfermería, con el TEMA: "**FACTORES DE SALUBRIDAD QUE INCIDEN EN LA PARASITOSIS INTESTINAL EN NIÑOS ESCOLARES DEL SECTOR JOSE MARIA URBINA, PARROQUIA SAN JUAN, CANTÓN PUEBLOVIEJO, ABRIL - OCTUBRE 2014**"

ATENTAMENTE:

  
**MARGARITA LEONELA TREJO RAMIREZ**  
CI: **1206710434**

  
**ASTRID CAROLINA PALMA MEDINA**  
CI: **1207137819**

**[Urkund] 15% de similitud - salivitepa2@hotmail.com**

1 mensaje

report@analysis.orkund.com <report@analysis.orkund.com>  
Para: mdnagua@utb.edu.ec

4 de enero de 2015, 12:37

Documento(s) entregado(s) por: salivitepa2@hotmail.com  
Documento(s) recibido(s) el: 04/01/2015 18:26:00  
Informe generado el 04/01/2015 18:37:58 por el servicio de análisis documental de Urkund.

Mensaje del depositante:

Documento : tesis para urkum Astrid.docx [D12769631]

Alrededor de 15% de este documento se compone de texto más o menos similar al contenido de 68 fuente(s) considerada(s) como la(s) más pertinente(s).

La más larga sección comportando similitudes, contiene 63 palabras y tiene un índice de similitud de 86% con su principal fuente.

TENER EN CUENTA que el índice de similitud presentado arriba, no indica en ningún momento la presencia demostrada de plagio o de falta de rigor en el documento.  
Puede haber buenas y legítimas razones para que partes del documento analizado se encuentren en las fuentes identificadas.  
Es al corrector mismo de determinar la presencia cierta de plagio o falta de rigor averiguando e interpretando el análisis, las fuentes y el documento original.

Haga clic para acceder al análisis:  
<https://secure.orkund.com/view/12734532-378221-758593>

Haga clic para descargar el documento entregado:  
<https://secure.orkund.com/archive/download/12769631-308477-769601>

### UN PROBLEMA CON UN DOCUMENTO? ###

Un documento duplicado?  
Un análisis llevando metadatos?  
Un análisis inaccesible?

-> Escribir a nuestro equipo soporte para que la incidencia este resuelta lo antes posible.  
-> Informar el equipo de la referencia de cada documento implicado [DXXXXXXX].

Contactos de nuestro equipo soporte:

Sudamérica: [difusion@difusion.com.mx](mailto:difusion@difusion.com.mx) / +52 555 090 2800 (México)  
España: [soporte@orkund.es](mailto:soporte@orkund.es) / 902 001 288 (local)

30/01/2015



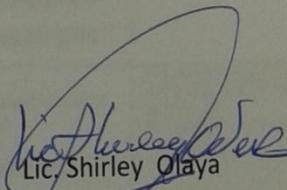
UNIVERSIDAD TECNICA DE BABAHOYO  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
ESCUELA DE ENFERMERIA



#### CERTIFICACION

Certifico Que La Presente Tesis De Grado Previo Al Título de Licenciatura De Enfermería, Elaborado Por Las Egresadas **ASTRID PALMA MEDINA** con CI: **1207137819** **MARGARITA TREJO RAMIREZ** con CI: **1206710434** con el Tema **“FACTORES DE SALUBRIDAD QUE INCIDEN EN LA PARASITOSIS INTESTINAL EN NIÑOS ESCOLARES DEL SECTOR JOSE MARIA URBINA, PARROQUIA SAN JUAN, CANTON PUEBLO VIEJO, ABRIL- OCTUBRE DEL 2014”**. Ha sido revisada, asesorada y orientada en todo el proceso de elaboración, la ,misma que también fue sometida al análisis del software anti- plagio **URKUND**, cuyo resultado fue el 15%, la cual se encuentra dentro de los parámetros establecidos para la tabulación, por lo que considero acta para la aprobación respectiva.

Babahoyo, 14 de enero del 2015

  
Lic. Shirley Olaya  
TUTORA DE TESIS



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
ESCUELA DE ENFERMERIA**

**Memorándum No. 121 ESC. ENFER**

**PARA :** LCDA. SHIRLEY OLAYA  
**DOCENTE DE LA CARRERA DE ENFERMERIA**

**DE :** Lcda. Alicia Calderón Noriega, Msc.  
**DIRECTORA DE LA ESCUELA DE ENFERMERÍA  
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO**

**ASUNTO :** Dirección de Tesis

**FECHA :** Babahoyo, 29 de Agosto del 2014

Reciba un Cordial Saludo de quienes hacemos la Escuela de Enfermería de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Técnica de Babahoyo.

La presente es para comunicar a usted que ha sido designado director de tesis de los egresados de la carrera de enfermería periodo 2014.

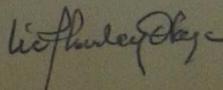
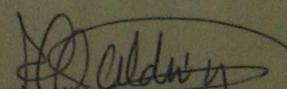
GRUPO	DIRECTOR	TEMA
<b>Grupo N° 38</b>  ASTRID PALMA MEDINA LEONELA TREJO RAMÍREZ	LCDA. SHIRLEY OLAYA	FACTORES DE SALUBRIDAD QUE INCIDEN EN LA PARASITOSIS INTESTINAL EN NIÑOS ESCOLARES DEL SECTOR JOSÉ MARÍA URBINA, PARROQUIA SAN JUAN, CANTÓN PUEBLOVIEJO, ABRIL-OCTUBRE DEL 2014.

Para lo cual adjunto el cronograma de actividades de Presentación de Tesis.

N°	ACTIVIDAD	FECHA	
1	CAPACITACION PARA LA SELECCIÓN DEL TEMA DE ACUERDO A LA PROBLEMÁTICA DE SALUD POR PARTE DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION	1 AL 4 JULIO 2014	
2	CAPACITACION DEL PROCESO DE UNA TESIS ,LINEAS DE INVESTIGACION , VINCULACION CON PLAN NACIONAL DEL BUEN VIVIR Y EL SISTEMA ANTIPLAGIO URKUND	7 AL 11 JULIO 2014	
3	PRESENTACION DEL TEMA ,VERIFICACION DE LAS VARIABLES Y DEL NUMERO DE PALABRAS ,ENTREGA DE LINEAS Y LA VINCULACION CON LOS OBJETIVOS ,POLITICAS Y LINEAMIENTOS DEL BUEN VIVIR 2009 - 2017	14 AL 18 JULIO 2014	
4	PRESENTACION LIBRE Y VOLUNTARIO DEL TEMA DE TESIS POR CADA GRUPO DE LOS ESTUDIANTES AL DEPARTAMNETO DE INVESTIGACION Y A LA DIRECCION DE LA ESCUELA DE ENFERMERIA	21 AL 25 DE JULIO 2014	
5	APROBACION DE TEMA POR DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION	28 JULIO 1 DE AGOSTO 2014	
6	APROBACION DE TEMA POR COMISION ACADEMICA DE LA ESCUELA DE ENFERMERIA	28 AL 31 JULIO 2014	
7	APROBACION DE TEMA POR COMISION ACADEMICA DE LA FACULTAD DE CIENCIA DE LA SALUD	11 AL 15 AGOSTO 2014	
8	APROBACION DE TEMA POR CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD Y NOMBRAMIENTO DE DIRECTORES	18 AL 22 DE AGOSTO 2014	
9	CITACION A REUNION DE LOS EGRESADOS PARA EL DESARROLLO DE TESIS Y ENTREGA DE OFICIOS DE TUTORES	25 AL 29 DE AGOSTO 2014	
10	COMUNICACIÓN A LOS TUTORES O DIRECTORES Y PRESENTACION DE INFORME DE CUMPLIMIENTO DE AVANCES DE TUTORIAS	PRESENTACION PRIMER BORRADOR	1 AL 22 DE SEPTIEMBRE 2014
		RPRESENTACION SEGUNDO BORRADOR	23 DE SEPT AL 14 OCT 2014
		PRESENTACION TERCER BORRADOR	15 DE OCTUB AL 7 NOV 2014
11	NOMBRAMIENTO DE LECTORES POR COMISION ACADEMICO DE LA ESCUELA	10 AL 14 DE NOVIEMBRE 2014	
12	PRESENTACION DEL BORRADOR DE TESIS A LOS LECTORES Y PRESENTACION DE INFORMES EN EL QUE DIGA QUE LA TESIS ESTA LISTA PARA SER SUSTENTADA	17 AL 21 DE NOVIEMBRE 2014	
13	REVISION Y PRESENTACION DE DOCUMENTOS PREVIO A LA SUSTENTACION DE TESIS	24 AL 28 NOVIEMBRE 2014	
14	APROBACION DEL CRONOGRAMA DE SUSTENTACION Y NOMBRAMIENTO DE TRIBUNALES POR CONSEJO DIRECTIVO	24 AL 28 NOVIEMBRE 2014	
15	SUSTENTACION Y DEFENSA DE TESIS	1 AL 23 DE DICIEMBRE 2014	

Deseándole éxito en este periodo de labores Académicas reintegro mis agradecimientos.

Atentamente,

  
  
 Lcda. Betty Mazacón Roca  
 SUBDECANA DE LA FACULTAD DE CIENCIA DE LA SALUD

  
 FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
 ESC. ENFERMERIA



UNIVERSIDAD TECNICA DE BABAHOYO  
 FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
 CARRERA: ENFERMERIA

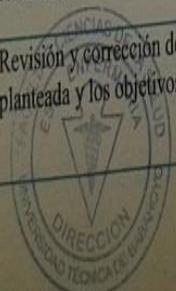


Nombre: Astrid Palma Medina CI: 1207137819

Nombre: Margarita Trejo Ramirez CI: 1206710434

"FACTORES DE SALUBRIDAD QUE INCIDEN EN LA PARASITOSIS INTESTINAL EN NIÑOS ESCOLARES DEL SECTOR JOSE MARIA URBINA, PARROQUIA SAN JUAN, CANTON PUEBLO VIEJO, ABRIL- OCTUBRE 2014"  
 CONTROL DE ASISTENCIA DE DOCENTES

TUTORIA	FECHA	TEMA TRATADO	LOGRO DE APRENDIZAJE ALCANZADO	Nº ESTUDIANTES	FIRMAS	OBSERVACIONES
N:1 4 HORAS	10 septiemb re 2014	Revisión del planteamiento del problema, situación conflicto, objetivos general y específicos, los antecedentes y justificación.	Plantear de forma correcta el planteamiento del problema, situación conflicto, objetivos general y específicos, los antecedentes y justificación.	2	<i>[Signature]</i>	glucosa
N:2 4 HORAS	26 septiemb re 2014	Revisión y corrección del marco teórico, fundamentación contextual, conceptual, legal y teórica, hipótesis general y específica, estructuración de variables independiente, dependiente e interviniente.	Plantear de forma correcta el marco teórico, fundamentación contextual, conceptual, legal y teórica, hipótesis general y específica, estructuración de variables independiente, dependiente e interviniente.	2	<i>[Signature]</i>	camisio suntado en el burelo
N:3 4 HORAS	14 Noviembr e 2014	Revisión y corrección de la metodología a utilizarse en la investigación. Revisión y corrección de las encuestas aplicar en la investigación.	Elaborar de forma correcta la metodología a utilizarse en la investigación. Revisión y corrección de las encuestas aplicar en la investigación.	2	<i>[Signature]</i>	OK
N:4 4 HORAS	28 Noviembr e 2014	Revisión de resultados esperados, tabulación e interpretación y análisis. Revisión de conclusión y recomendación.	Plantear de forma correcta los resultados esperados, tabulación e interpretación y análisis. Revisión de conclusión y recomendación.	2	<i>[Signature]</i>	ningun
N:5 4 HORAS	9 Diciembre 2014	Revisión y corrección de la propuesta planteada y los objetivos.	Diseñar de forma correcta la propuesta planteada y los objetivos.	2	<i>[Signature]</i>	Camisio



*[Signature]*  
 SECRETARIA DE CARRERA

DIRECTOR DE CARRERA



UNIVERSIDAD TECNICA DE BABAHOYO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA: ENFERMERIA



Nombre: Astrid Palma Medina CI: 1207137819

Nombre: Margarita Trejo Ramírez CI: 1206710434

"FACTORES DE SALUBRIDAD QUE INCIDEN EN LA PARASITOSIS INTESTINAL EN NIÑOS ESCOLARES DEL SECTOR JOSE MARIA URBINA, PARROQUIA SAN JUAN, CANTON PUEBLO VIEJO, ABRIL- OCTUBRE 2014"

CONTROL DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES

FECHA	ALUMNAS	TEMA TRATADO	CORREO ELECTRONICO	FIRMAS
10 septiembre e 2014	Astrid Palma Medina Margarita Trejo Ramírez	Revisión del planteamiento del problema, situación conflicto, objetivos general y específicos, los antecedentes y justificación.	salivitepa2@hotmail.com cristhianamor@yahoo.com	
26 septiembre e 2014	Astrid Palma Medina Margarita Trejo Ramírez	Revisión y corrección del marco teórico, fundamentación contextual, conceptual, legal y teórica, hipótesis general y específica, estructuración de variables independiente, dependiente e interviniente.	salivitepa2@hotmail.com cristhianamor@yahoo.com	
13 Octubre 2014	Astrid Palma Medina Margarita Trejo Ramírez	Revisión y corrección de la metodología a utilizarse en la investigación. Revisión y corrección de las encuestas aplicar en la investigación.	salivitepa2@hotmail.com cristhianamor@yahoo.com	
21 Octubre 2014	Astrid Palma Medina Margarita Trejo Ramírez	Revisión de resultados esperados, tabulación e interpretación y análisis. Revisión de conclusión y recomendación.	salivitepa2@hotmail.com cristhianamor@yahoo.com	
10 Noviembre e 2014	Astrid Palma Medina Margarita Trejo Ramírez	Revisión y corrección de la propuesta planteada y los objetivos.	salivitepa2@hotmail.com cristhianamor@yahoo.com	

[Escriba aquí]

Lcda. Shirley Olaya  
DIRECTORA DE TESIS



Lcda. Alicia Calderón Noriega

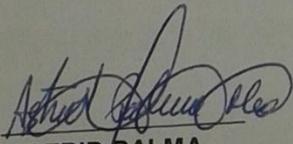
**DIRECTORA DE LA ESCUELA DE ENFERMERIA, FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD.**

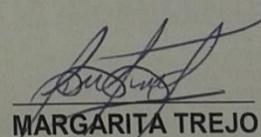
**EN SU DESPACHO.**

**De nuestras consideraciones.**

**Yo ASTRID PALMA con CI: 1207137819 y MARGARITA TREJO con CI: 1207137819 y 1206710434 egresadas de la carrera de Enfermería, De la Facultad, de Ciencias de la Salud de la Universidad Técnica de Babahoyo PERIODO 2013-2014, tengo el bien de dirigirme a usted, como Directora de la Escuela de Enfermería, para hacerle la entrega de los tres ejemplares de tesis, ya que fue sometido por el proceso software anti plagio URKUND y a la misma vez revisada y orientada por el tutor y el lector, que me fue asignado siendo yo el grupo #32, que versa sobre temas: **"FACTORES DE SALUBRIDAD QUE INCIDEN EN LA PARASITOSIS INTESTINAL EN NIÑOS ESCOLARES DEL SECTOR JOSE MARIA URBINA, PARROQUIA SAN JUAN, CANTÓN PUEBLOVIEJO, ABRIL – OCTUBRE 2014"****

**Por la versión que me digne brindar a la presente, queda de usted muy agradecida:**

  
**ASTRID PALMA**  
1207137819

  
**MARGARITA TREJO**  
1207137819




**REPÚBLICA DEL ECUADOR**  
 DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTRO CIVIL  
 IDENTIFICACIÓN Y CEDULACIÓN

CÉDULA DE IDENTIFICACIÓN N.º **120671043-4**



**CIUDADANÍA**  
 APELLIDOS Y NOMBRES  
**TREJO RAMIREZ MARGARITA LEONELA**  
**LUGAR DE NACIMIENTO**  
 LOS RIOS  
**BABAHOYO**  
 CLEMENTE BAQUERIZO  
**FECHA DE NACIMIENTO** 1990-12-07  
**NACIONALIDAD** ECUATORIANA  
**SEXO** F  
**ESTADO CIVIL** CASADA  
 CARLOS ALBERTO QUIJUE REYNA




**INSTRUCCIÓN**  
 BACHILLERATO

**PROFESIÓN / OCUPACIÓN**  
 ESTUDIANTE

**V3333V2222**

**APELLIDOS Y NOMBRES DEL PADRE**  
 TREJO MORAN RODOLFO JACINTO

**APELLIDOS Y NOMBRES DE LA MADRE**  
 RAMIREZ RAMOS MARGARITA AUQUEDIA

**LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN**  
 BABAHOYO  
 2013-08-28

**FECHA DE EXPIRACIÓN**  
 2023-08-28




DIRECTOR GENERAL      FIRMA DEL CEDULADO



**REPÚBLICA DEL ECUADOR**  
 CONSEJO NACIONAL ELECTORAL

**CERTIFICADO DE VOTACIÓN**  
 ELECCIONES SECCIONALES 23-FEB-2014

**039**      **1206710434**

**039 - 0224**      CÉDULA

NÚMERO DE CERTIFICADO      **TREJO RAMIREZ MARGARITA LEONELA**

**LOS RIOS**      CIRCUNSCRIPCIÓN      0

**PROVINCIA**      DR. CAMILO PONCE E.      0

**BABAHOYO**      PARROQUIA      0

**CANTÓN**      ZONA      0



PRESIDENTE DE LA JUNTA

**CIUDADANA (O):**

Este documento acredita que usted  
 sufragó en las Elecciones Seccionales  
 23 de Febrero de 2014

**ESTE CERTIFICADO SIRVE PARA TODOS  
 LOS TRÁMITES PÚBLICOS Y PRIVADOS**


**REPÚBLICA DEL ECUADOR**  
 DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTRO CIVIL  
 IDENTIFICACIÓN Y CEDULACIÓN

CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 120713781-9


 APELLIDOS Y NOMBRES  
**PALMA MEDINA  
 ASTRID CAROLINA**

LUGAR DE NACIMIENTO  
**GUAYAS  
 MILAGRO**

FECHA DE NACIMIENTO 1992-07-22  
 NACIONALIDAD ECUATORIANA  
 SEXO F  
 ESTADO CIVIL SOLTERA



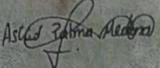

INSTRUCCIÓN SUPERIOR PROFESIÓN / OCUPACIÓN ESTUDIANTE E3333E3222

APELLIDOS Y NOMBRES DEL PADRE  
**PALMA RIZO GREGORIO BERNARDO**

APELLIDOS Y NOMBRES DE LA MADRE  
**MEDINA GARCIA LUCY MARLY**

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN  
**BABAHYO  
 2013-04-17**

FECHA DE EXPIRACIÓN  
**2023-04-17**

DIRECTOR GENERAL FIRMA DEL CEDULADO





**REPÚBLICA DEL ECUADOR**  
 CONSEJO NACIONAL ELECTORAL 

**021** CERTIFICADO DE VOTACIÓN  
 ELECCIONES SECCIONALES 23-FEB-2014

**021 - 0125** **1207137819**  
 NUMERO DE CERTIFICADO CÉDULA  
**PALMA MEDINA ASTRID CAROLINA**

GUAYAS CIRCUNSCRIPCIÓN 0  
 PROVINCIA A. BAQUERIZO MORENO A. BAQUERIZO M  
 CANTÓN JIJIAN PARROQUIA ZONA



1) PRESIDENTA/E DE LA JUNTA

CIUDADANA (O) :-

Este documento acredita que usted  
 sufragó en las Elecciones Seccionales  
**23 de Febrero de 2014**

**ESTE CERTIFICADO SIRVE PARA TODOS  
 LOS TRÁMITES PÚBLICOS Y PRIVADOS**