

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL  
SARACHO “**

**FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD  
CARRERA DE BIOQUÍMICA**



**TESIS**

**“PREVALENCIA DE PARASITOS INTESTINALES EN  
NIÑOS DE 1 A 6 AÑOS QUE ACUDEN AL HOSPITAL  
OBRERO #7 DE LA CIUDAD DE TARIJA DE ENERO A  
MAYO 2020”**

**Elaborado por: Limbert David Serapio Chávez**

**M.Sc. Jurado Ortega Martha**

**Tesis presentada a consideración de la “UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN  
MISAEL SARACHO” como requisito para obtener el grado académico de  
Licenciatura en Bioquímica.**

**TARIJA- BOLIVIA**

**2020**

## **AGRADECIMIENTO**

Este proyecto va dirigido primero a Dios ya que sin la bendición y su amor todo hubiera sido un total fracaso, también para mi docente Dra. Martha Jurado que gracias a su conocimiento y ayuda pude concluir con éxito, a mis padres y mis hijos que estuvieron siempre apoyándome con su amor incondicional.

## **DEDICATORIA**

El siguiente trabajo de tesis dedicado especialmente a mis padres que gracias a sus esfuerzos he logrado culminar mis estudios, a todas las personas cercanas que me apoyaron durante todo este proceso de desarrollo del mismo gracias por todo su ayuda.

## ÍNDICE

A.	INTRODUCCION. ....	1
B.	PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA .....	2
C.	JUSTIFICACIÓN.....	3
D.	OBJETIVOS .....	3
	OBJETIVO GENERAL .....	3
	OBJETIVOS ESPECÍFICOS .....	4
E.	HIPÓTESIS.....	4

### CAPÍTULO I

#### MARCO TEÓRICO

1.1.	PARASITISMO .....	6
1.1.1	CARACTERÍSTICAS MÁS IMPORTANTES DE LOS PARÁSITOS .....	6
1.1.2	CICLO DE VIDA DEL PARÁSITO .....	7
1.2.1	MECANISMO DE LOCALIZAR Y PENETRAR AL HOSPEDERO .....	8
1.3	DESENQUISTAMIENTO Y LIBERACIÓN DE FORMAS INFECTANTES .....	8
1.3.1	MECANISMO DE ACCIÓN .....	9
1.4	EPIDEMIOLOGÍA .....	10
1.4.1	FACTORES EPIDEMIOLÓGICOS .....	10
1.5	GENERALIDADES SOBRE LOS PARÁSITOS DEL REINO PROTISTA .....	11
1.5.1	MORFOLOGÍA .....	12
1.5.2	FISIOLOGÍA .....	12
1.5.3	REPRODUCCIÓN .....	13
1.6	GENERALIDADES SOBRE HELMINTOS .....	13
1.6.1	MORFOLOGÍA Y FISIOLOGÍA.....	13

1.7 BLASTOSISTIS HOMINIS .....	14
1.7.1 CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS DE BLASTOSISTIS HOMINIS .....	14
1.7.2 MANIFESTACIONES CLÍNICAS DE BLASTOCYSTIS HOMINIS .....	15
1.7.3 EPIDEMIOLOGÍA DE BLASTOCYSTIS HOMINIS .....	15
1.7.4 TRATAMIENTO PARA BLASTOCYSTIS HOMINIS .....	16
1.8 AGENTE ETIOLÓGICO GIARDIA LAMBLIA .....	16
1.8.1 PATOGENIA DE LA GIARDIOSIS .....	18
1.8.2 MANIFESTACIONES CLÍNICAS DE LA GIARDIOSIS .....	19
1.8.3 TRATAMIENTO DE LA GIARDIOSIS.....	20
1.9 AGENTE ETIOLÓGICO ENTAMOEBA COLI .....	21
1.9.1 CARACTERÍSTICAS GENERALES DE ENTAMOEBA COLI .....	22
1.9.2 CICLO BIOLÓGICO DE E. COLI .....	24
1.9.3 PATOGENICIDAD DE ENTAMOEBA COLI .....	26
1.9.4 EPIDEMIOLOGÍA DE ENTAMOEBA COLI .....	26
1.9.5 TRATAMIENTO PARA ENTAMOEBA COLI .....	27
1.10 AGENTE ETIOLÓGICO HYMENOLEPIS NANA.....	27
1.10.1 CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS DE HYMENOLEPIS NANA .....	29
1.10.2 ACCIÓN PATOLÓGICA DE LA HYMENOLEPIS NANA.....	29
1.11 AGENTE ETIOLÓGICO CHILOMASTIX MESNILII.....	30
1.11.1 PATOGENIA Y FISIOPATOLOGÍA CHILOMASTIX MESNILII .....	32
1.11.2 CONTROL Y PREVENCIÓN .....	32
1.11.3 TRATAMIENTO PARA CHILOMASTIX MESNILII .....	33
1.12 AGENTE ETIOLOGICO ASCARIS LUMBRICOIDES .....	33
1.12.1 INFECCIONES POR ÁSCARIS LUMBRICOIDES .....	34
1.12.2 PREVENCIÓN Y CONTROL DE ÁSCARIS LUMBRICOIDES.....	35
1.12.3 TRATAMIENTO ÁSCARIS LUMBRICOIDES .....	36
1.13 DIAGNÓSTICO DE LABORATORIO DE LAS PARASITOSIS .....	36
1.13.1 EXAMEN EN DIRECTO MACROSCÓPICO.....	36

1.13.2 RECOLECCIÓN DE MUESTRAS DE MATERIA FECAL .....	37
---	----

## CAPÍTULO II

### MARCO METODOLÓGICO

2.1 MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN .....	39
2.1.1 MÉTODOS TEÓRICOS .....	39
2.1.2 MÉTODOS EMPÍRICO .....	39
2.2 TIPO DE INVESTIGACIÓN .....	39
2.3 DISEÑO DE LA INVESTIGACION .....	40
2.4 POBLACIÓN Y MUESTRA .....	40
2.5 VARIABLE DE ESTUDIO .....	41
2.6 PROCESAMIENTO DE DATOS .....	41
2.7 PROCESAMIENTO DE LAS MUESTRAS .....	42
2.7.1 MÉTODO DIRECTO.....	42

## CAPÍTULO III

### RESULTADOS

3.1 RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN .....	43
--	----

## CAPÍTULO IV

### CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

4.1 CONCLUSIONES .....	48
4.2 RECOMENDACIONES .....	48

### BIBLIOGRAFIA

### ANEXOS