# UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MEXICO FACULTAD DE MEDICINA

DIVISION DE ESTUDIOS SUPERIORES

"FRECUENCIA DE PARASITOSIS INTESTINAL EN LA POBLACION DERECHOHABIENTE DE LA UNIDAD DE-MEDICINA FAMILIAR # 27, TIJUANA, B.C.N. 1986"

TESIS DE POST-GRADO

PARA OBTENER EL TITULO DE

ESPECIALISTA EN MEDICINA FAMILIAR

PRESENTA:

DR. PLUTARCO ESPINOZA ALVAREZ

HOSPITAL GENERAL DE ZONA III C-20

TIJUANA, BAJA CALIFORMIA

FEBRERO DE 1986







# UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso

# DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis está protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

# INDICE:

1	INTRODUCCI	ON	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	o	ì	•	•	1
2	ANTECEDENT	ES	HI	ST	OR	IC	SC	Y	G	ĐΝ	En	ΙAΙ	ΙD	ΙA	ES			. 5
3	MATERIAL Y	ME	TC	סעו	s.								•					11
4	RESULTADOS	· .	•	•			•			•					•			12
5	GRAFICAS Y	CU	AI	RO	S		•					•			•			13
6	CONCLUSION	ES	•	•		•		•			•	•	•	•	•	•	•	.19
7	COMENTARIO		•	•			•						•		•		•	.20
8	BIBLIOHEME	ir og	RA	FI	A													21

#### INTRODUCCION

La incidencia en la población mundial, sobre parásitosis intestinal es bien conocida; siendo las más frecuen tes las siguientes:

NEMATODOS®: Asceris lumbricoides, uncinarias, T. trichuris

E. vermicularis, S. Stercolaris, T. spiralis.

PROTOZOARIOS.- E. histolytica, E. intestinalis, E. coli \_

CESTODOS.- T. saginata, Himenolepis nana, D. latum y Te 
nia solium.

En la "epública Mexicana, la frecuencia estimada deparasitosis intestinal es la siguiente en orden descenden te: ascaridiasis, tricocefalosis, amibiasis, giardiasis, uncinariasis(zonas tropicales), hymenolepiasis y strongiloidosis.(1)

Diversas enfermedades parasitarias, tienen una distribución geográfica en areas circumscrites; a veces grandes, pero otras veces pequeñas, esto ocasiona que la experien cia en una institución de servicios médicos, no pueda reflejar los problemas nacionales. (1)

Asi, en las estadisticas de los hospitales de la Ciudad de México, la oncocercosis no figura.— Sin embargo seaprecia una elevada frecuencia de este padecimiento en las zonas endémicas.—Un cardiologo, ejerciendo en una ciudad de la altiplanicie Mexicana; puede dudar de la existencia dela miocarditis Chagasica, aunque en la República, existnaconglomeradas en zonas apartadas en los cuales se ha encontrado más de un tercio de la población afectada, el 5% dela población general con cardiomegalia relacionada con este padecimiento.(1)

La frecuencia de la parasitosis es influida por factores ambientales y sociales.

Entre los factores ambientales, por ejemplo el climay la naturaleza del sol desempeñan un papel fundamental; las helmintiasis transmitidas por el suelo sonmucho más frecuentes en las zonas tropicales y en cam
bio, las parásitosis transmitidas por fecalismo(giardiasis e hymenolepiasis) son más frecuentes en zonassemiáridas, aqui la escasez de agua, conduce a un -aseo personal mas deficiente, favoreciendo la transmi
sión de ciertas parásitosis y resultando más dificil
la embrionación y supervivencia de los huevos de loshelmintos transmitidos por el sueño, por lo que se ve
disminuida su frecuencia.(1)

Entre los factores sociales, que influyen en la frecuencia de las parasitosis, están los de orden -cultural y los de orden económico;

Los factores culturales se refieren a:

- 1.- Patrones tradicionales de conducta, muchos de los cuales son de gran importancia en la transmisión de parásitosis que a veces son muy dificiles de modifi car, por ejemplo, recordariamos la indigestión de embutidos de carne no cocida en los paises sajonez(triquinosis) o la ingestión de alimentos muy manipulados como los tacos en México(amibiasis).(2)
- 2.- Educación higiénica o sea la información basada en observaciones cientificas y transmitidas a las persomas a traves de todos los procedimientos de enseñanza-posible.- El éxito incompleto de la educación higienica puede deberse a la falta de información básica, a el uso inadecuado de los procedimientos de enseñanza,- a la falta de receptividad en la población y muchas ve ces, a la contradicción de conducta tradicionales.

Los factores económicos, son en última instancia el fundamento de la prevalencia de las enfermedades parasitarias. - En efecto en los Países económicamente m-asdesarrollados, las enfermedades parasitarias casi no tienen importancia. - La falta de recursos económicos -constituyen muchas veces, el principal obstaculo para lograr el abatimiento de dichas enfermedades. Enfermedades tan importantes en Salud pública.como la poliomie litis, como la salmonelosis, la shigelosis y otras infe cciones por enterobacterias: amibiasis, giardiasis, cis ticercosis, uncinariasis, ascaridiasis, trococefalosis, strongiloidiasis, etc. se diseminan por las materias fe cales humanas, y sus altos índices de frecuencia en cier tos grupos de población, están relacionados con la falta de sistemas adecuados para eliminación de excretas, y la escase, de agua en los domicilios, para el mejorar el aseo personal y el aseo de los manipuladores de alimen-tos; la introducción de agua potable y drenaje adecuadoen los domiclios, es la meta instituible; ello implicala elevación de las condiciones de la vivienda a un ni vel adecuado. Esta meta requiere recursos económicos que en un momento dado no pueden estar disponibles y deben ... constituirse una de las metas fundamentales a largo plazo, para el desarrollo de un País. Para que la población pueda tener viviendas adecuadas, necesita aumentar considerablemente sus ingreso; y con esto indudablemente se encuentran comppometidas todas las fuerzas vivas de un -País. Mientras estos problemas económicos no sean resuel tos, será conveniente que Médico asistencial conozca las enfermedades parasitarias.

Es bien claro que las enfermedades parasitarias atraves de los siglos, han desempeñado un papel importante en el estançamiento del progreso cultural y económico del hombre en diversas regiones del mundo, especialmente en las regiones tropicales. Sin duda no ha sido artificial la intíma relación entre parasitología médica y medicina tropical.

Para ilustrar la importancia de las enfermedades parasitarias, es conveniente mencionar la frecuencia de eafermedad o muerte por dicha causa.

En la Ciudad de México, el 20% de la clientela par ticular de un Médico gastroenterologo, presenta amibia sis. En el Hospital General dela 'iudad de México, el 33 5, con sintomatología de tumor intracraneal tiene en rea lidad cisticervosis del sistema nervioso central. En el Hospital Infantil de la Ciudad de México el 1% de pacien tes atendidos presentan eosinofilia, mayor de 20%, casisiempre acompañada de manifestaciones viscereles en rela ción con helmintiasis parenteral.

Si un enfermo muere por padecimiento parasitario,—
es por que no se usaron oportunamente, los medios de —
prevención ni de tratamiento. Y aún, cuando teoricamente,
estas enfermedades deberían de estar en manos de Medicina
Preventiva, el hecho, absolutamente real, es que el Médico "sistencial con mucha frecuencia, tiene que resolverproblemas de diagnóstico y tratamiento en sus pacientes.
En esta area de la medicina, sólo hace falta, que el médico conozca debidamente la información que ya existe —
aunque disponga de recursos verdaderamente modestos, encomporación con los costosos équipos necesarios en otraárea de la Medicina.

### ANTECEDENTES HISOTIRCOS Y GENERALIDADES

PARASITOLOGIA EN LA ANTIGUEDAD. - Según la tradiciónchina, el Dios de la creación, sacudió los piojos de su cuerpo y con éllos creo a los hombres.

Vale la pena mencionar que los médicos chinos de la antiguedad distinguían por el cuadro clínico las fiebres palúdicas: terciana y cuartana y relacionaban los escalofrios con el paludismo. El famoso papiro de Eberest(1600 A.C.), describe un gusano, proba blemente cestodo de la vaca (Taenia saginata), como patógeno para el hombre, y prescribe como tratamiento para sacarla, la infusión de corteza de granado. Moi-ses que recibio instrucción médica de los sacerdotesegipcios, dictó normas sanitarias, para protegerse -contra las plagas transmitidas. El Médico Perda Avise na(981-1037) describió gusanos, que probablemente eran ascaris lumbricoides, taenia saginata, enterobios ver miculares y posiblemente también ancilostoma duodenale; enumeró los síntomas producidos por ellos, y prescri bió remedios, algunos de los cuales, aún hoy, se consi deran antihelminticos satisfactorios. (2) PARASITOLOGIA MEDICA EN LA EDAD MEDIA Y EN LOS TIEMPOS MODERNOS .- En 1875 Lösch, identificó a endoameba histo lytica. (2).

Tiempo después la parasitología experimentó un rápido desarrollo, con ayuda del microscopio se estudiaron los caracteres morfologicos de varios parásitos, y se determinaron las caracteristicas de especies y grupos. Las relaciones de un parásito con su huésped proporcionaron un campo adecuado para el estudio de la patología de la parasitosis en el hombre y huespedes -

de reservorio, indirectamente, para entender los aspectos clínicos. Investigaciones recientes, se han re lacionado de manera amplia, con la ecología de la infecciones parasitarias, con aspectos sobre anatomía y fisiología, revelados con el microscopio electrónico y con el metabolismo de los parasitos y huespedes, los fenómenos inmunologicos y la quimioterapia (2) GIARDIA LAMBLIA: -Notas históricas y geográficas:este flagelado, fué descubierto por Leeuwenhoek(1681) en sus propias heces fecales, pero la primera descrip -ción identificable, fué hecha por Lambl(1859), que dió el nombre de insestinalis; Stiles(1915), creó una denominación binominal nueva, Giardia lamblia, en honor al profesor A.Giard Le Paris, y del Dr. F. Lamblde Praga. Giardia lamblia es un parásito cosmopolita, más frécuente en niños que en adultos, y más común en los climas cálidos que en los frios. (2)Es el flagelado del aparato digestivo del hombre que se diag-nostica más frecuentemente, (3)

Como otras especies de este género, G. lamblia, se presenta en las fases de trofozoito, su localización en el hombre son las criptas intestinales del duodeno. En las materias fecales es corriente encon trar trofozoitos; el enquistamiento se produce, cuando las materias fecales líquidas se comienzan a deshi
dratar gradualmente en su transito hacia el colón. En
tes de iniciarse el enquistamiento, los trofozoitos retraen sus flagelos en los exonemas, los cuales forman el aspecto, de cuatro pares de cerdas curvas.(3)

La transmisión de la G. lamblia se efectúa por ingestión de quistes viables, aunque los alimentos ylas bebidas contaminadas, parecen ser las fuentes de infección, es más probable que el mecanismo usual, sea

el contacto intimo, de indituos infectados con no infectados. La infección su méxima frecuencia, al llegar la pubertad, y después decrece rapidamente. En los climas cálidos la frecuencia es mas elevada.La giardiasis es al tamente contagiosa, se adopiere a edad muy temprana y obtener inmunidad cuando el niño pasa a adulto. En número considerable de casos ya sea de niños o adultos, se presenta irritación duodenal, con excesiva secreción de moco y deshidratación, acompañada de dolor abdominal sordo, meteorismo y diarrea crónica, con heces espesas o esteatorreicas, que contienen gran cantidad de moco y grasa pero no sangre, y un sindrome colico en niños pequeños. Es te tipos de personas pierde peso, como resultado de la des hidratación y constante pérdida del apetito. Además de la invasión del duodeno, el ocasiones la vesicula biliar puè de ser invadida por g. lamblia, y en esos pacientes se puede presentar asociada a cólico biliar o ictericia, debido a la obstrucción al paso de la bilis por la irrita ción con edema de la ampolla de vater.(3)

Las amebas pertenecen a las clases rhizopodea, ordenamoebida. Laparede y Laschman (1958), la cual comprende es pecies que tienen el protoplasma desnudo durante la fase trófica o vegetativa y forman pseudopodos lobulados característicos, que constituyen los órganos locomotores.(1,3)

Endoamoeba histolytica. - Fué descubierta por Lösch- (1875), en la heces de un enfermo de disentería, el Leningrado, endoamoeba histolytica, pesa por las siguiente fa - ses en su ciclo vital: trofozoitos, prequistes, quistes, - metaquiste y trofozoito metaquistico. Como se ha hecho notar las infecciones ocasionadas por E. histolytica, se encuentran en todo el mundo, siendo mas frecuentes en las re-

giones tropicales y subtropicales que en cualquier otraregión. La edad influye sobre la incidencia de la infe- cción, pués por debajo de los cinco años es mucho menor que en niños mayores y adultos. Por lo que atañe al sexolos varones se hallan infectados con una frecuencia lige
ramente mayor que las mujeres. Las condiciones socioeconómicas, tienen gran importancia sobre las cirfras de fre
cuencia, que son más elevadas entre la gente pobre, es la
más constantemente expuesta y la menos capacitada para resistir. La morbilidad familiar, y especificamente, la fre
cuencia de amibiasis en manicomios, prisiones y hospicios,
son mucho más elevadas que en la población general de la misma localidad.(4)

Los alimentos y bebidas se pueden infectar con quistes de E. histolytica por algunas de las siguientes causas:

1.- Infección de suministro de agua, 2.- Falta de higiene en los individuos infectados, 3.- Deyecciones de moscas y-de otros insectos, 4.- Empleo de excrementos humanos para-abo nos de huertos, 5.- Gran falta de higiene personal, en hospicios, manicomios, prisiones y población en general.

En las zonas con buenos servicios de higiene, el mayor peligro lo representan los manipuladores de alimentos, y el número de estos portadores es elevado en algunas poblaciones. El órigen de las infecciones familiares se encuentra a menudo en la persona que prepara bos alimentos en la casa. Los-restaurantes y casa de comida, son con frecuencia origen de infección. Le transmisión de E. histolytica por el agua, escomún donde habitantes y transeuntes, dependen de pozos, mananatiales, corrientes de agua, y tanques de almacenamientos in tratar. (4)

Les manifestaciones de la amibiasis pueden ser tan variadas en tipos e intensidad, como las lesiones que producen el agente etiológico. Los síntomas difieren, según el sitio y daño histico, y la extensión de dicho daño; además, el modo y grado de exposición ad contagio, el estado previo de salud-enfermedad, la moderación o exceso de las comidas, bebidas y ejercicio, las preocupaciones y la posible tolerancia a cepas homologas de B. histolytica, influyen asi mismo en el cuadro clínico. Los síntomas de amibiasisintestinal, pueden ser moderadas o graves, o bien el indivi duo infectado, puede ser portador asintomético, lo que depende de extensión e intensidad de las lesiones. Cuando la infección interesa la totalidad del intestino grueso, en algunos casos, se produce gran sensibilidad del abdomen ala palpación, disenteria fulminante, rápida pérdida de peso, deshidratación y astenia intensa.

Cuando las colonias de E. histolytica, se establecenen la mucosa intestinal, y erosianan las vémulas mesentericas, particularmente las que se originan en el ciego, se abren gran número de vias para invasión continua del hígado.(1-4)

E. coli.- En Calcuta, Grassi, fué el primero que dióuna descripción que permitió reconocerla, y dijó haberla encontrado en personas sanas y enfermas. E. coli es un protozoario que se encuentra presente en todos los hombres del mundo, aunque es más frecuente en paises de clima cáli
do y húmedo. Se transmite en forma de quiste viable que lle
ga a la boca por contaminación fecal y se deglute. La infección es exclusivamente de origen humano. Es un parásito de la luz intestinal no patógeno que no produce síntomas,
mucho más resistente a los agentes antiamidianos. Es co--

mún que E. coli y E. histolytica, se encuentren en el - mismo huésped.

La disminución de la frecuencia de éste y de otros protozoos intestinales en un individuo o en una comunidad, dpenderá de una mejor higiene personal, y de los medios adecuados para la eliminación de las deyecciones humanas.

Hymenolepis nana. - Es un cestodo pequeño, se puede desarrollar en el hombre, sin necesidad de huésped in-termediario.

Su distribución es cosmopolita; se puede adquirirpor ingestión de huevecillos, los cuales se eliminan en
las materiales fecales humanas, y, probablemente en las
heces de las ratas; prevalece en regiones templadas, donde asi mismo son frécuentes las amibiasis, salmonela
sis, y otras infecciones de este tipo.(1) Se instala preferentemente en el duodeno y primera poción ileon, prevalece con mucho más frecuencia en niños, es más común en los escolares. (7).

Los síntomas que se encuentran en estas parasito - sis son: pálidez, dolor abdominal, anorexia, meteorismo, diarrea y cefalea, estos datos se presentan en pacientes que eliminan más de quince mil huevecillos por gramo de - heces.

#### MATERIAL Y METODOS:

El presente estudio se realiza en forma descriptiva y un cohorte, en la Unidad de Medicina Familiar-Clínica 27, del Instituto Mexicano del Seguro Social-de Tijuana, B.C.N.

Se revisaron las formas 4-30-6 de los meses comprendidos de julio a diciembre de 1986, codificados con los siguientes diagnósticos: amibiasis intestinal, giardiasis y parasitosis intestinal.

Se revisaron y analizaron los expedientes clíni - cos de pacientes a quienes se les solicitó exámenes de coproparasitoscopicos seriados, siendo éstos un total-de 2612.

Los criterios de inclusión fueron los siguientes: pacientes consultantes, ambos sexos, todas las edades, sintométicos, derechohabientes de la UMF 27.

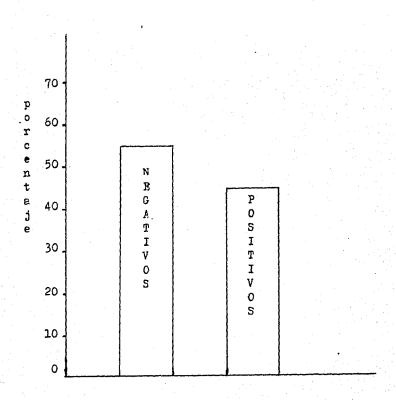
Los criterios de exclusión fueron: No consultantes, asintométicos y no derechohabientes de la UMF 27.

### RESULTADOS

De los 2612 pacientes a quienes se les solicitó exámenes de coproparasitoscopico seriado, se observaron los siguientes resultados:

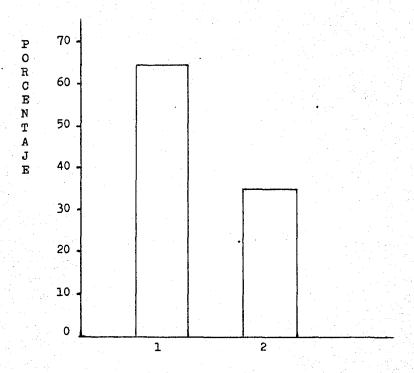
- a.- De los 2612 examenes realizados, 1247 resultaron positivos . lo cual corresponde al 47%(gráfica # 1)
- b.- En el estudio comparativo de ambos sexos se encontro un predominio importante en el sexo femenino, a quien le correspondió el 64.5%; mientras que al sexo masculino unicamente el 34.5 %.(gráfica # 2)
- c.- De los 1247 exámenes positivos, se encontraron diez variedades de las cuales, tres corresponden a parási-tos no patogenos. (gráfica # 3).
- d.- En orden descendente la frecuencia fue la siguiente:
  E. histolytica 33%,; Giardia lamblia con 31%, E. coli 17 %, H. nana 7%, oxiuros 5%, E. nana 3%, Iodamoeba 1.5%
  ascaris lumbricoides 1%, tricocefalos 0.9 % y huevecillos
  de tenia 0.6 %. (gráfica # 4).
- e.- De los coproparasitoscopicos positivos, el 67% correspondió a parasitosis única, y el 33 \* restante a parasitosis múltiple. (gráfica # 5).
- f.- En la gráfica número seis se describe la distribución que se encontró de acuerdo a grupos de edades.

GRAFICA 1. "esultados de los 2012 estudios de corrector resitocopicos, de la pobleción de la UMF 27, comprendidos de julio a diciembre de 1986.



FUENTE: Archivo del Laboratorio.
UMF 27

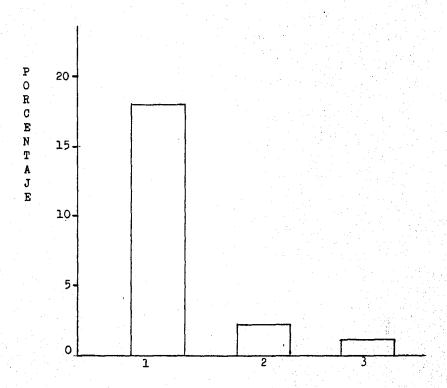
GRAFICA 2.- Incidencia de parésitosis intestinal en . el grupo de estudio de acuerdo al sexo.



1.- Femenino 2.- Mesculino

FUENTE: Archivo del Laboratorio de la UMF 27.

GRAFICA 3.- Frecuencia de parásitosis intestinal nopatógenas.



1.- E. coli

2.- E. nana

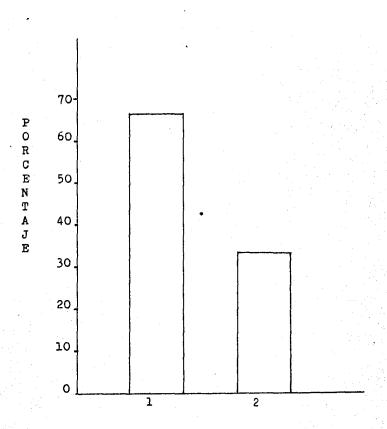
3.- Iodamoeba B.

CUADRO 4.- Variedad de parásitos encontrandos en elpresente estudio en la UMF 27. 1986.

NOMBRE DEL PARASITO	я	Número casos
E. Histolytica	33	411
Giardia lamblia	31 •	386
E. Coli	17	212
H. Nana	7	87
Enterobios vermicularis	5	67
Iodamoeba B.	1.5	19
Ascaris lumbricoides	1	13
Trichuris trichiura	0.9	12
huevecillos de taenia	0.6	8 🥕
ndolimax nana	3	-37
TOTAL	100	1247

FUENTE: Archivo del Laboratorio UMF 27.

GRAFICA 5 .- Parásitosis única y parásitosis múltiple.



- 1.- Parésitosis única.
- 2.- Parásitosis múltiple(giardia lamblia, E. histolytica y E. coli)

FUENTE: Archivo del Laboratorio-UMF 27, 1986.

CUADRO 6.- Distribución de la parásitosis intestinal deacuerdo a su grupo de edad.

GRUPO DE EDADES	%	Número casos
5 а 9 айов	17	212
10 a 14 años	8	100
15 a 19 años	12	150
20 a 24 años	29	361
25 a 35 años	19	237
mayores de 35 años	15	187
TOTAL	100	1247

FUENTE: Archivo de Laboratorio UMF 27.

### CONCLUSIONES:

Del anélisis del presente estudio, se llegó a las conlusiones siguientes;

- 1.- La parásitosis más frecuentemente encontrada c correspondió a la Endoameoba histolytica.
- 2.- Econtrandose en el segundo y tercer lugar respectivamente a la giardia lamblia y a endoamoe ba coli.
- 3.- El sexo predominantemente par\u00e1sitado fu\u00e9 el femenino, en las edades comprendidas de 19 a 35-a\u00e1os, correspondiendo a los asegurados.
- 4.- Predominó la parásitosis única.

#### COMENTARIO:

Sumando los enunciados de las conluciones, podemos hacer las siguientes observaciones: debido a la situación económica, social y cultural por la que
atraviesa la Ciudad de Tijuana, que se manifiesta en
la escasa y pésima purificación de las aguas distribuidas, mala urbanización en las colonias aledañas,ineficacia en los servicios públicos de recoleccióny eliminación de basura y excretas. Y la ignoranciacomo consecuencia de la escasa información de las esenciales medidas de higiene, y las tistancias exce
sivas y el alto costo de los medios de transporte de
su centro de trabajo a sus nogares, obligandolos a ingerir alimentos preparados en forma antihigiénica
en vendimias callejeras.

Le apatía experimentada por el sexo masculino para asistir a consulta hace resaltar el problema que nos ocupa en el sexo femenino, que si asiste a consulta; con sus hijos.

Asi pués, llegamos a comprender las causas que unidas nos llevan a un alto porcentaje de parásitosis en la población derechohabiente.

#### BIBLIOHEMEROGRAFIA:

- 1.- Biagi Francisco, "IMPORTANCIA DE LAS ENFERMEDADES PARA-SITARIAS", Enfermedades Parasitarias, Prensa Médica Mexicana, S.A., 3-17: 1981
- GRAIG y FAUST, "Efemérides Importantes en Parasitología. Parasitología Clínica. Salvat- 42-43: 1978.
- 3.- GRAIG y FAUST, "protozoarios flagelados", Parasitología Clínica, Salvat. 59-60: 1978.
- 4.- Graig y Faust. Las Amebas Invasores de los tejidos, Parasitología clínica, Salvat. 141-143: 1978
- 5.- Biagi Francisco. Lópe, M.R. Q.F.B. Gónzalez Clementina. Quimioprofilaxis de la amibiasis con clemafida en una comunidad. Gaceta Médica de México, Vol. 96, # 2, 1977
- 6.- Graig y Faust, Las Amebas, Parasitologia Clínica, Salvat. 126, 1978.
- 7.- Biagi Francisco, Hymenolepiasis, Enfermedades parasitarias. Prensa Médica Méxicana, S.A. 195, 1981
- Kumate Jesús, Gutierrez Gonzalo, Amibiasis, Manual de Infectología. Ediciones Medicas del Hospital Infantil de México, 56-57: 1980.
- 9.- Ticchle L.S. and Davis, C., Parasitological Finding and-Epidemiological aspects of epidemic amebiasis ocurring in Ocupants of the man tetsu apartament building, Tokyo, Japan, Amer J. Trop, Med 28, 803-806, 1968.
- 10.- C-T Epidemiological Studies in de infestación Of E. histolytica in Cheju-do, Korea Abst. paper tropical, medicine Bangkok, 89-90: 1967