

PARASITOSIS INTESTINAL

DR LUIS EGUIZA SALOMON
JEFE DE SERVICIO DE
PEDIATRIA HOSPITAL
REGIONAL PRIMERO DE
OCTUBRE ISSSTE

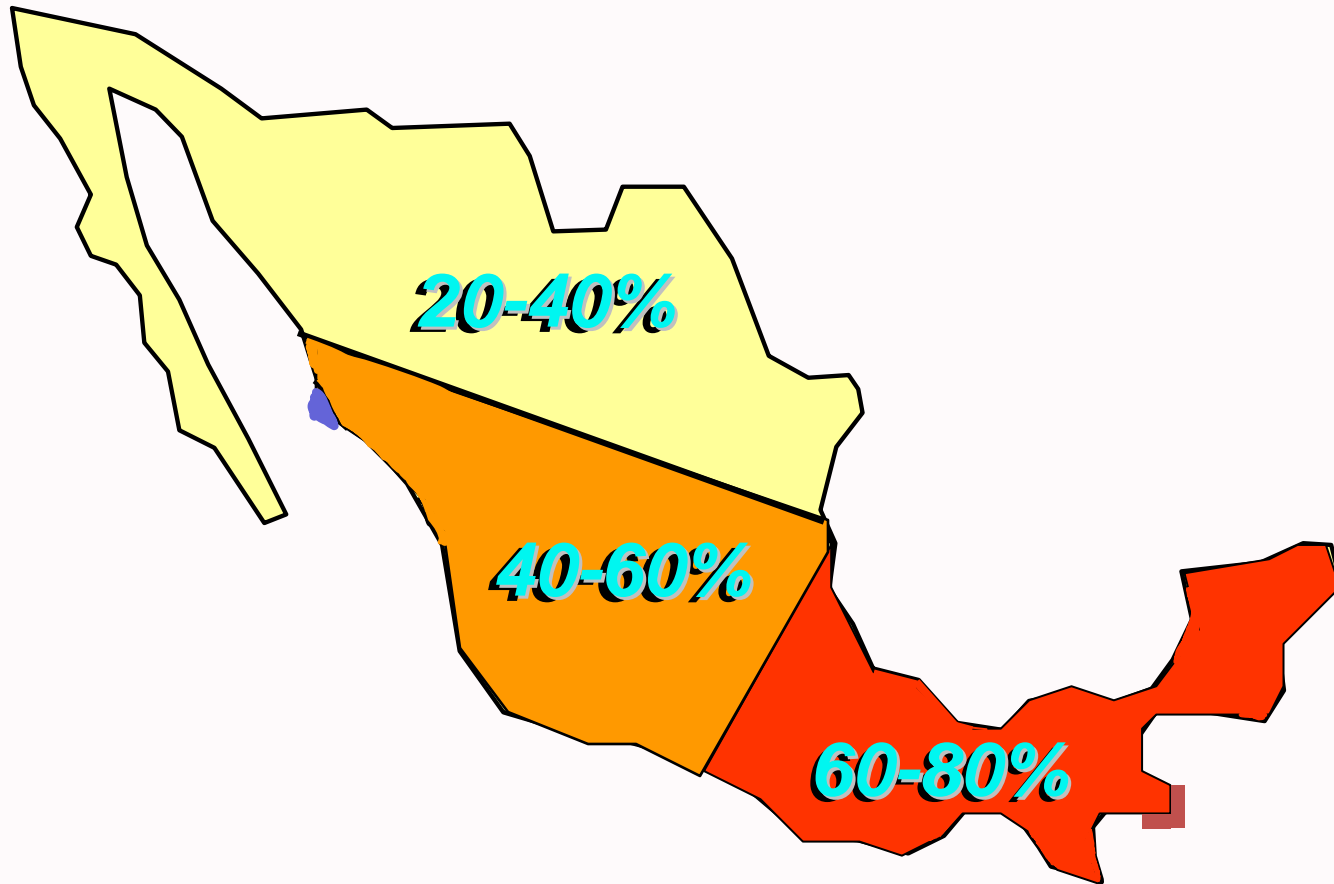
Casos nuevos de enfermedades : Distribución EUM 1998

	TOTAL	<4	5-14	15-24	25-44	45-64
Oxuriasis	128,683	42,139	48,065	12,918	15,513	7,384
Teniasis	3,061	700	977	436	602	252
Giardiasis	78,475	22,387	23,466	11,066	13,404	5,814
Amibiasis Intestinal	1,613,215	454,263	383,178	223,453	329,322	159,124
Absceso hepático Amebiano	6,404	1,567	1,455	862	1,338	769
Ascariasis	453,027	150,510	183,711	46,357	46,150	19,256
Cisticercosis	1,061	21	92	182	437	238
Otras Helmintiasis	845,333	211,740	262,735	120,620	157,134	67,657

Casos nuevos de enfermedades EUM-2005

	TOTAL	TASA*
Amibiasis intestinal	1,250.186	1,237.84
Ascariasis	302.249	301.21
Giardiasis	57.073	56.51
Otras helmintiasis	652.936	646.49
Oxiuriasis	93.124	92.20
Teniasis	711	0.07
TOTAL	3,066.568	

* Por 100,000 Habitantes
DGE/SSA.



Epidemiología

- 1. Factores Ecológicos**
- 2. Factores Socioeconómicos**
- 3. Factores Culturales**



Extracto del artículo aparecido el Domingo 23 de Mayo de 1999 en el Diario "Ovaciones".

Problema de Pobreza

ONU: Mas del 72% de los Mexicanos padece de hambre y desnutrición.

Se llegará al Siglo XXI con las mismas carencias que originaron la Revolución.

Por Víctor MAYEN.

Asegura la Organización de las Naciones Unidas que 72.2 millones de los casi 100 millones que habitan en México, sufren de graves problemas por hambre y desnutrición, por lo que el país dejará el siglo XX con las mismas carencias, que en los inicios de éste, y que dieron origen a la Revolución Mexicana.

Datos de la Cámara de Diputados establecen que en 1986 una familia consumía 121 gramos de arroz, 307 gramos de frijol, 519 gramos de fruta y 181 de pan; para 1998 sólo se podían consumir 98 gramos de arroz y frijol, 234 gramos de fruta y 110 gramos de pan, (...).

Falta higiene en restaurantes y bares

**POR RAÚL MARTIARENA
Y ANTONIO SÁNCHEZ**

LA MITAD DE LOS RESTAURANTES Y BARES del país, incluyendo los de lujo, no cumplen con las normas mínimas de higiene y son un riesgo para la salud de turistas nacionales y extranjeros, afirmó Felipe Carreón Castillo, director general de Desarrollo de la Cultura Turística de la Secretaría de Turismo.

Precisó que luego de varias revisiones en establecimientos del Distrito Federal, los cocineros no tienen una adecuada higiene personal; trabajan con paños sucios; usan mascarillas y respiratorios; usan objetos personales en la sociedad, como relojes o

personal llevaba un laboratorio portátil, escogimos a un cocinero que fue sometido a una prueba de laboratorio, se le extrajo una muestra de las uñas de las manos y se determinó que tenía materia fecal concentrada", reveló el funcionario, pero se negó a proporcionar el nombre del negocio.

Jaime González Basurto, director general de Normex, organismo de normalización y certificación, aseveró que la mayoría de los restaurantes en México no se apegan a normas sanitarias y de higiene en el manejo de alimentos, pero la

**Incumplen
normas
(NEG 8)**

ría de Salud del Distrito Federal, aseguró que la dependencia realiza 300 inspecciones diarias en restaurantes, pero que no tiene facultades para sancionar o clausurar donde no se cumple con las normas de sanidad e higiene. Sólo puede emitir recomendaciones.

De acuerdo con Sectur, otras prácticas insalubres muy comunes son las de sobrecondimentar con ajo los pescados en estado de descomposición y lavar el pollo con detergente.

Rafael Saavedra y Luis Marcel, líderes restauranteros, reconocieron el problema, pero atribuyeron esta situación a los malos mecanismos de control por parte del Gobierno

"Visitamos un restaurante de un hotel lujoso, el gerente aseguró que era imposible encontrar mala higiene, nuestro personal llevaba un laboratorio portátil, escogimos a un cocinero que fue sometido a una prueba de laboratorio, se le extrajo una muestra de las uñas de las manos y se determinó que tenía materia fecal concentrada", reveló el funcionario, pero se negó a proporcionar el nombre del negocio.

de Salud no usa su autoridad para hacer cumplir la Norma Oficial Mexicana por política. Ochoa, titular de la Coordinación de Fomento Sanitario

Jorge Ochoa, titular de la Coordinación de Fomento Sanitario de la Secretaría de Salud del Distrito Federal, aseguró que la dependencia realiza 300 inspecciones diarias en restaurantes, pero que no tiene facultades para sancionar o clausurar donde no se cumple con las normas de sanidad e higiene. Sólo puede emitir recomendaciones.

ILUSTRE DESCONOCIDO

Por Raúl MOYSEN



Epidemiología Nacional

<u>PROTOZOARIOS</u>	<u>%</u>
G. lamblia	42.0
E. histolytica	21.8
B. hominis	14.3
C. cayetanensis	5.8
C. parvum	8.4

Epidemiología Nacional

<u>HELMINTOS</u>	<u>%</u>
H. nana	23.9
T. trichiura	14.3
A. lumbricoides	13.4
E. vermicularis	0.3

Epidemiología Nacional

Parasitosis Única	-	30 %
Parasitosis Múltiple	-	30 %
Parasitosis Mixta	-	40%

PARASITOSIS INTESTINAL





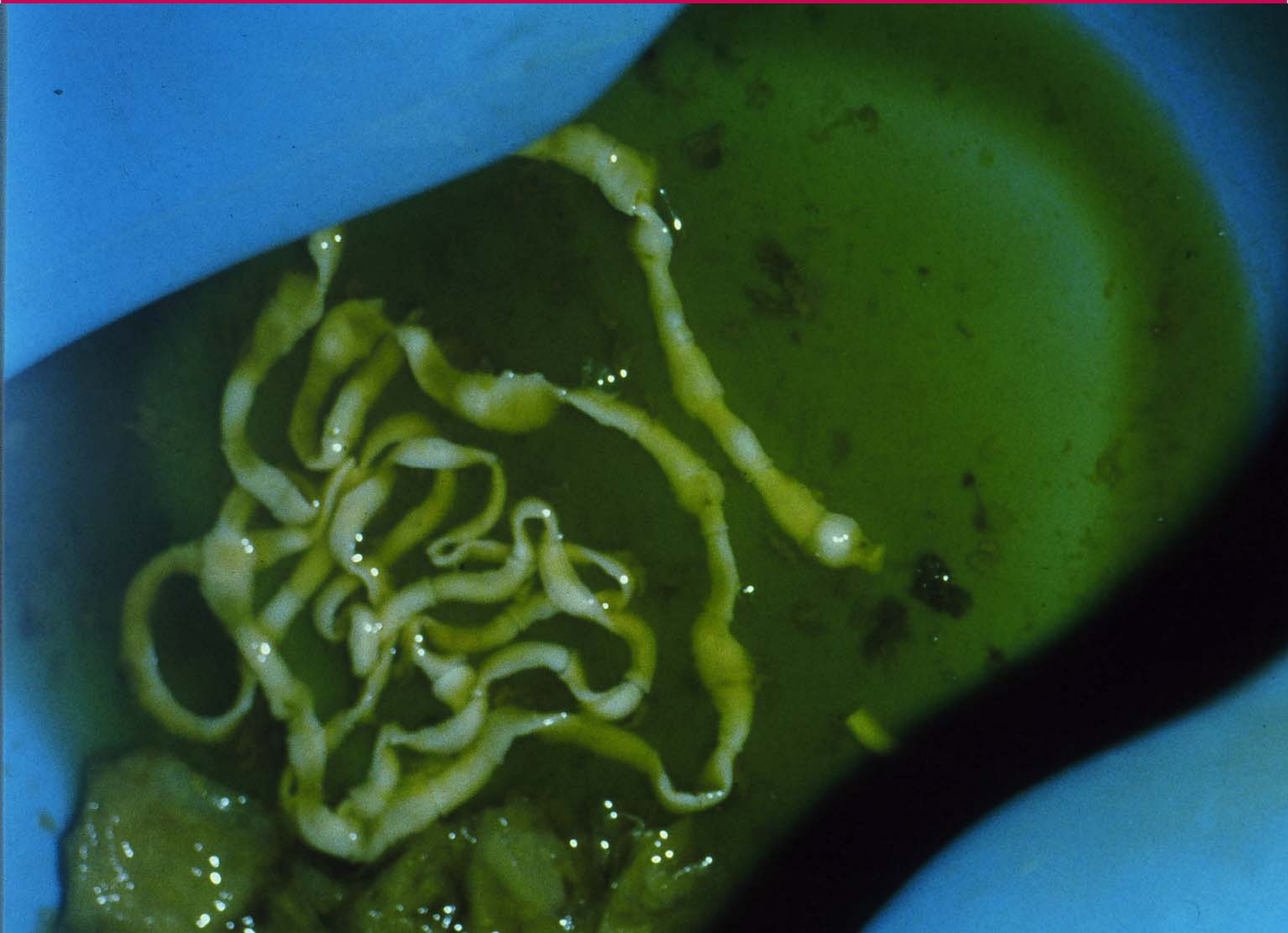
PARASITOSIS INTESTINAL



PARASITOSIS INTESTINAL



PARASITOSIS INTESTINAL



Diagnóstico:

1. Coproparasitoscópico

a. Serie

b. Directo

c. Concentración

➤ Cualitativo

➤ Cuantitativo

2. Observación de parásitos expulsados

Diagnóstico:

Huevos por gramo heces

	Leve	Moderada	Severa
A. lumbricoides	<2,000	2,000-10,000	>10,000
T. Trichiura	<2,000	2,000-5,000	> 5,000
N. Americanus			
H. nana			

El Problema de las Enfermedades Parasitarias

- Además de las enfermedades agudas, las infecciones intestinales por protozoarios y helmintos cada vez son más reconocidas debido a sus *efectos nocivos de largo plazo en el crecimiento, estado físico, desarrollo cognoscitivo y el desempeño educativo.*



Guerrant et al. Updating the DALYs for diarrhoeal disease. *Trends in Parasitology*, May 2002.

Costos

IMSS:

- Más de 27 millones de visitas al médico por infecciones parasitarias intestinales.
- 22 mil millones de pesos (US \$2.3 billion).
- Menos de 1% de los costos totales son por medicamentos antiparasitarios.

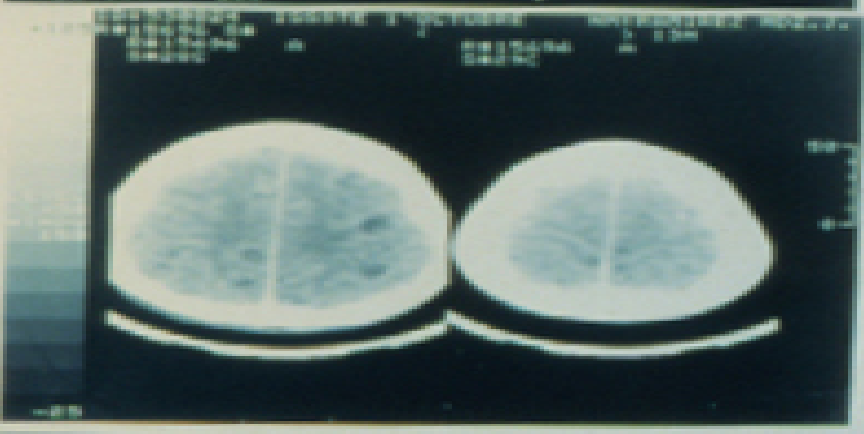
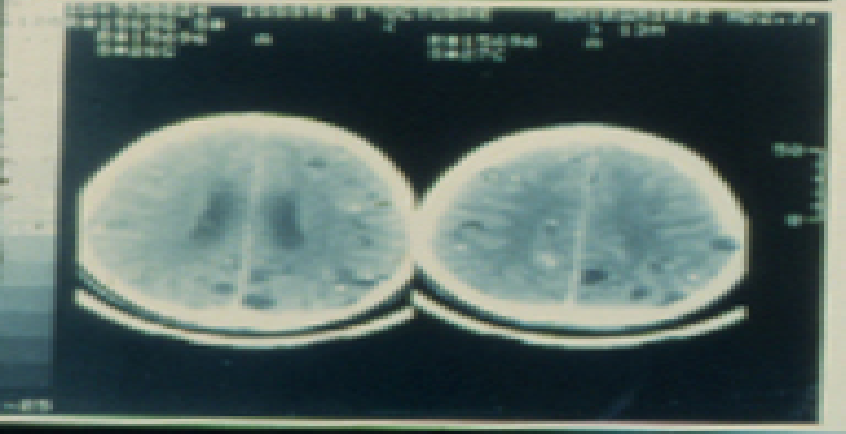
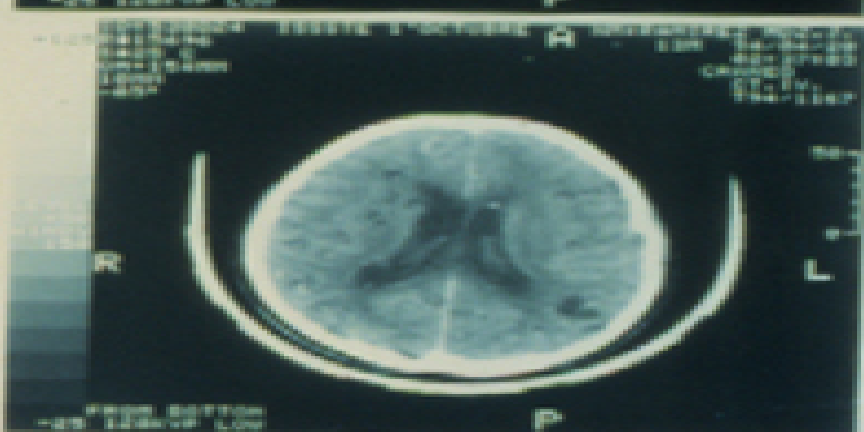
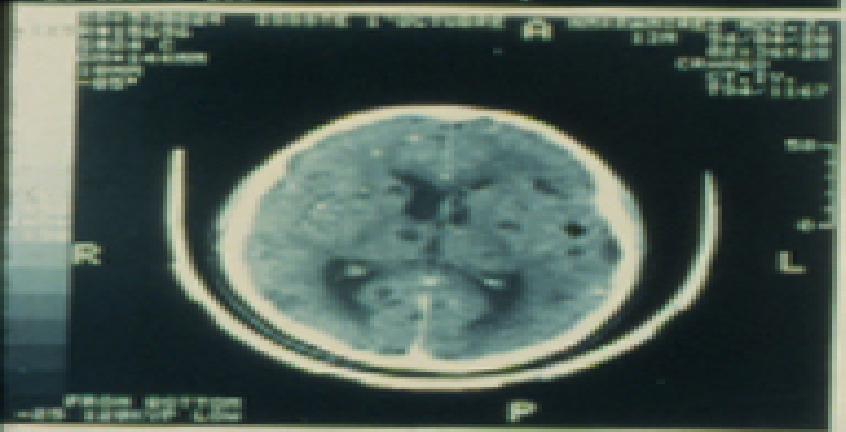
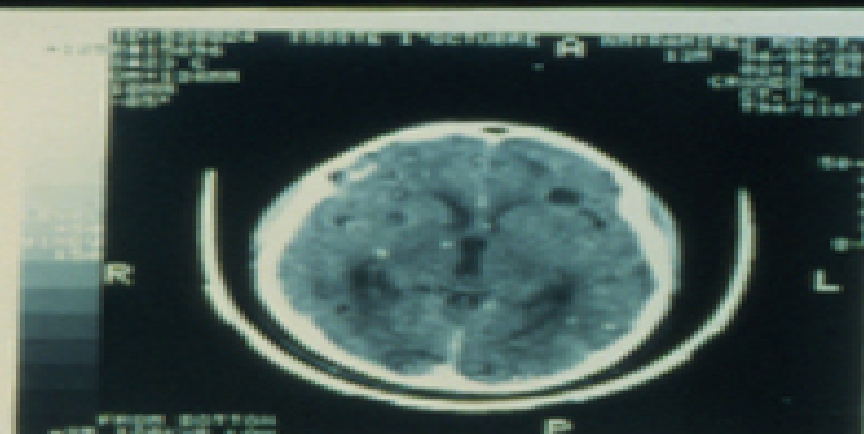
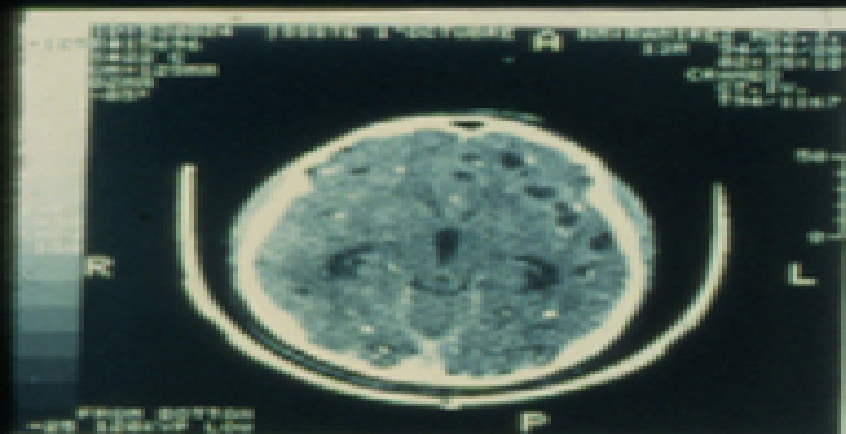
PARASITOSIS INTESTINAL



PARASITOSIS INTESTINAL



PARASITOSIS INTESTINAL



Prevención

**Primaria: Saneamiento ambiental
Educación**

Secundaria:

Desparasitación:

Individual

Familiar

Laboral

Nacional

PARASITOSIS INTESTINAL



Alimentación





Drogas Antiparasitarias

Familias:

A. Nitroimidazoles

Metronidazol
Tinidazol
Ornidazol
Secnidazol

B. Benzimidazoles

Mebendazol
Albendazol
Tiabendazol

C. Dicloroacetamidas

Diloxanida
Etofamida
Clefamida
Quinfamida

D. Nitrotiazoles

Nitazoxanida

Drogas Antiparasitarias

ASOCIACIONES

ALBENDAZOL/QUINFAMIDA

MEBENDAZOL/QUINFAMIDA

ESPECTRO:

ASCARIS LUMBRICOIDES

UNCINARIAS

ENTEROBIUS VERMICULARIS

ENTAMOEBAS HISTOLYTICAS

Drogas Antiparasitarias

Espectro: Protozoarios

	<i>E. histolytica</i>	<i>G. lamblia</i>	<i>C. parvum</i>
Furazolidona	0	+	0
Quinacrina	0	+	0
Quinfamida	+/-	0	0
Metronidazol	+	+	0
Nitazoxanida	+	+	+

Drogas Antiparasitarias

Espectro: Helmintos

	Ascaris	Oxiuros	Tricoc.	Uncin.	Tenias	H. nana
Mebendazol	+	+	+	+	0	0
Albendazol	+	+	+	+	0	0
Pirantel	+	+	+	+	0	0
Praziquantel	0	0	0	0	+	+
Nitazoxanida	+	+	+	+	+	+

Drogas Antiparasitarias

Espectro: Resumen.

	Helmintos	Protozoarios
Mebendazol	++	0
Albendazol	++	0
Quinfamida	0	+
Metronidazol	0	++
Nitazoxanida	++++	++++

Antiparasitarios Espectro

- **Metronidazol : protozoarios**
 - E. histolytica
 - G. Lamblia

- **Meb / Albendazol : helmintos**
 - A. lumbricoides
 - E. Vermicularis
 - Uncinarias

- **Quinfamida : protozoarios**
 - E. histolytica

Drogas Antiparasitarias

Espectro: Nitazoxanida

Protozoarios:

Entamoeba histolytica
Giardia lamblia
Cryptosporidium parvum
Blastocystis hominis
Balantidium coli
Cyclospora cayetanensis
Isospora belli
Microsporidia

Helmintos:

Nemátodos:

Ascaris lumbricoides
Trichuris trichiura
Enterobius vermicularis
Uncinarias

Céstodos:

Hymenolepis nana
Taenia saginata
Taenia solium

Tremátodos:

Fasciola hepática

Drogas Antiparasitarias

Dosificación.

Mebendazol	:	200 mg/día, 2 dosis, 3 días
Albendazol	:	400 mg/día, dosis única
Praziquantel	:	10-25 mg/kg/día, dosis única
Metronidazol	:	15-50 mg/kg/día, 3 dosis
Quinfamida	:	100-300 mg/día, 2 dosis, 1 día
Nitazoxanida	:	15 mg/kg/día, 2 dosis, 3 días

Conclusiones

- Las parasitosis intestinales representan un problema de salud.
- Las parasitosis intestinales se relacionan con alteraciones en el crecimiento y desarrollo de los niños.
- Las parasitosis intestinales se relacionan con mortalidad.
- Las parasitosis intestinales deben prevenirse.
- La desparasitación periódica es parte importante de la prevención.