



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITAN
LIC. EN MEDICINA HUMANA



MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

MAPA CONCEPTUAL DE LOS TEMA DE GEOHELMINTOS

Luis Brandon Velasco Sanchez
QFB: Hugo Nájera Mijangos
2 A

Geohelminos

son nematodos que se transmiten por el suelo y afectan a los seres humanos

Son las infecciones más comunes en el mundo y afectan a las poblaciones más pobres y vulnerables

Las infecciones graves por geohelminos pueden afectar el crecimiento físico y el desarrollo cognitivo de los niños

Los principales geohelminos que infestan a las personas son

Infectan a los humanos a través de

la ingesta de agua o alimentos contaminados con sus huevos (hortalizas insuficientemente cocidas, lavadas o peladas)

la penetración de larvas desde el suelo a través de la piel (Ancylostoma).

en el caso de los niños, al jugar en el suelo contaminado y llevarse las manos a la boca sin lavárselas

NEMATODOS

UNCINARIAS

Ascaris lumbricoides

Morfología Macho 15 a 30 cm, parte posterior es curvada, con espículas y papilas Hembra 20 a 35 cm, parte posterior es recta terminada en punta Ambos sexos tienen en el extremo anterior una boca provista de tres labios.	Vía de entrada Digestiva. Mucosas. Percutánea Hospedero Humano, suelo y agua	Trasmisión Ingesta de alimentos y agua contaminados con los huevos embrionados Duración M.C 1 a 2 años	Manifestaciones clínicas Enfermedad rara y normalmente asintomática Respiratorio: Tos, fiebre, sibilancias y esputo. Tracto Intestinal: Obstrucción intestinal con náuseas, vómitos, hinchazón y dolor abdominal	Métodos de Diagnostico Hallazgo de huevos en heces -frotis simple Tratamiento Mebendazol, Albendazol, Pamoato de pirantel
---	---	---	--	--

Trichuris trichiura

causa la tricuriasis es endémica en regiones tropicales y subtropicales, especialmente en lugares con clima cálido y húmedo	Sintomas Diarrea crónica Dolor y distensión abdominal Náuseas Vómitos Flatulencia Cefalea Pérdida de peso Desnutrición Anemia	Tratamiento Mebendazol, Albendazol, Ivermectina
---	---	---

Necator americanus

es un gusano intestinal redondo y blanquecino Es un parásito tropical común en los humanos	Diagnostico El diagnóstico se establece identificando los huevos de Necator americanus o "A. duodenale" coproparasitoscópico	Tratamiento Albendazol Mebendazol Pamoato de pirantel	Sintomas Exantema en el lugar de entrada de la larva Dolor abdominal
--	--	---	---

Causa anquilostomiasis
da lugar a la larva rabditiforme.

Ancylostoma duodenale

es un gusano redondo intestinal que pertenece al filo de los Nematodos. No mide más de 2 cm de largo causar una infección llamada anquilostomiasis. está presente en áreas húmedas y cálidas de África, Asia y América.	Sintomas Erupción con picor Problemas respiratorios y gastrointestinales Anemia ferropénica a largo plazo Deficiencias nutricionales Pérdida importante de proteína con acumulación de líquido en el abdomen (ascitis)	Diagnostico coproparasitoscópico	Tratamiento Albendazol 400 mg por vía oral en dosis única Mebendazol 100 mg 2 veces al día por vía oral durante 3 días o en 1 sola dosis de 500 mg
---	--	--	---

BIBLIOGRAFIA

- **Jawetz**, Melnick & Adelberg **Microbiología Médica**, 28e. Stefan Riedel, Jeffery A. Hobden, Steve Miller, Stephen A. Morse, Timothy A. Mietzner, Barbara Detrick