



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Cielo Brissel Fernández Colín

Cuadro sinóptico de parásitos

Microbiología y parasitología

2°B°

PARASITOS

GIARDIA LAMBLIA

- Diarrea del viajero
- Infección oral - fecal
- Se aloja en duodeno
- Periodo de incubación {
 - 3 - 45 días
- Formas {
 - Quiste {
 - 7-10 micras
 - Forma infectante
 - Inmovil
 - Resistente
 - Trofozoito {
 - 15 - 25 micras
 - Reproducción asexual
 - Móvil
 - Débil
 - Patológico
 - Tiene flagelos

TRICHOMONAS

- Protozoo flagelado
- Especies {
 - Tenax {
 - 5 - 12 micras
 - Cavidad bucal
 - Trofozoíto oval
 - 4 flagelos libres
 - Membrana ondulante
 - Axostilo
 - Núcleo ovoide
 - Citostoma
 - Vaginalis {
 - Piriforme
 - Medidas {
 - Largo { 5 - 15 micras
 - Ancho { 3 - 2 micras
 - 4 flagelos libres
 - Axostillo
 - Núcleo y granulos siderofilos
 - Cosmopolita
 - Frecuente en mujeres
 - Fómites {
 - Toallas femeninas
 - Juguetes sexuales
 - Fluidos vaginales
 - Hominis {
 - Piriforme
 - Medidas {
 - Largo { 5 - 15 micras
 - Ancho { 5 - 9 micras
 - Citoplasma vacuulado
 - Núcleo ovoide
 - 5 flagelos
 - Axostillo

PARASITOS

BLASTOCYSTIS

- Protozoo
- Clima {
 - Cálido
 - Húmedo
- Frecuente en niños
- Huésped {
 - Monos
 - Gatos
 - Perros
 - Cerdos
 - Pájaros
 - Iguanas
 - Aves de corral
- Transmisión por fecalismo
- Formas {
 - Trofozoíto {
 - Ameboide
 - Vacuolar {
 - Esferica
 - Mide 12 - 25 micras
 - Tiene gránulos finos
 - Rodeada por citoplasma
 - Avacuolar {
 - Mide 5 mm
 - Sin vacuola central
 - 1 - 2 núcleos
 - Tiene mitocondrias
 - Multivacuolar {
 - Mide 5 - 8 mm
 - Vacuolas interconectadas
 - Granular {
 - Mide 10 - 20 mm
 - Tiene muchas mitocondrias
 - Quiste {
 - Resistente
 - Pared quística { 1 - 2 núcleos

LEISHMANIA

- Enfermedad zoonótica
- Protozaurio
- Intracelular
- Kinetoplasea
- Compromete {
 - Piel
 - Mucosas
 - Visceras
- Vector {
 - Lutzomya
- Clima {
 - Tropical
 - Sub-tropical
- Incubación {
 - Semanas
 - Meses

PARASITOS

TRYPANOSOMA CRUZI

- Enfermedad de chagas
- Es protista
- Tiene un flagelo
- Tiene una mitocondria
- Es intracelular
- Formas
 - Amastigota
 - Esférica
 - Forma reproductiva { Células mamíferas
 - Promastigota
 - Epimastigota
 - Alargado
 - Cinetoplasto anterior al núcleo
 - Forma reproductiva { Tracto digestivo
 - Tripomastigota.
 - Alargado
 - Cinetoplasto posterior al núcleo
 - Esta en la sangre
 - Forma infectante } Mamíferos
 - No se divide
- Ciclo de vida
 - Vertebrados
 - Invertebrados

PLASMODIUM

- Paludismo
- Picadura de mosquito { G. anopheles
- Infecta
 - Mamíferos
 - Aves
 - Reptiles
- Tipos
 - Vivax
 - Malarie
 - Falciparum { Más virulento
 - Ovale
 - Cynomolgi } Menos frecuente
 - Knowlesi
- Zonas tropicales
 - Africa
 - Asia
 - Latinoamérica

PARASITOS

TOXOPLASMA

- Toxoplasmosis
- Protozoo
- Intracelular
- Coccidio
- Transmisión
 - Carne cruda
 - Leche
 - Lactancia materna
- Fases
 - Taquizoito
 - Infección aguda
 - Medidas
 - Longitud { 4 - 8 micrómetros
 - Ancho { 2 - 4 micrómetros
 - Aspecto de medialuna
 - Forma pseudoquistes
 - Se encuentran en vacuolas
 - Bradizoito
 - Replicación lenta
 - Conglomerados microscópicos
 - Envueltos en quistes
 - Músculo
 - Tejido cerebral
 - Ooquiste
 - Fase esporulada
 - Sobrevive fuera del hospedador
 - Forma durmiente
 - Resistentes al medio ambiente

TAENIA SAGINATA

- Alargada
- Aplanada
- Formas de vida
 - Larvas
 - 0.5 - 1 cm
 - Esféricas
 - Color blanquesino
 - Huevos
 - 47 - 97 micras
 - Capa protectora
 - Formada por queratina
 - Gusano adulto
 - 5 - 10 metros
- Partes
 - Escolex
 - 3 discos de succión
 - Cuello
 - Celulas germinales
 - Estrobilo
 - Formado por proglotidos
- Transmisión
 - Carne
 - Cruda
 - Mal cocida

PARASITOS

TAENIA SOLIUM

- Tiansis
- Esta en intestino delgado
- 8 - 10 m de longitud
- Huevos
 - Esféricas
 - 50 - 80 micras
 - Capa vitelina externa
- Escólex
 - Doble corona de ganchos
- Proglótides grávidos
 - 12 ramas uterinas

CISTICERCOS

- Cisticercosis
- Taenia solium
- Envuelta en forma de saco
 - Blanco
 - Opalcente
- Interior lleno de liquido
- Escólex
- Formas
 - Cellulosae
 - Racemosus
- Localización
 - Tejido celular subcutaneo
 - Musculo
 - SNC
 - Ojo

PARASITOS

FASCIOLA HEPATICA

- Fasciolosis
- Transmitida por alimentos
- Formas
 - Adulto
 - Forma de hoja
 - 2 - 3.5 x 1 - 1.5 cm
 - Ventosa
 - Anterior
 - Ventral
 - Faringe muscular
 - Útero corto
 - Testículo ramificado
 - Huevo
 - Oval
 - 140 - 160 x 40 - 70 micras
 - Operculado
 - Cubierta lisa delgada
 - Color amarillo dorado
 - Miracidio
 - Parecido al adulto
 - Papila cónica
 - Cuerpo con cilios
 - 128 x 25 micras
 - Esporoquiste
 - Oval
 - Alargada
 - 550 micras
 - Redias
 - 1 - 3 mm
 - Masas germinales
 - Cercarias
 - 270 - 340 micras
 - Cabeza
 - Cola
 - 700 micras
 - Metacercarias
 - Redondas
 - Cubierta de resistencia
 - Adolescarias
 - Formas juveniles
 - 3 - 5 mm

ENTEROBIUS VERMICULARIS

- Enterobiasis
- Cosmopolita
- Promiscuidad y hacinamiento
- Frecuente en zonas urbanas
- Formas
 - Adultos
 - Machos
 - 2 - 5mm x 0.2 mm
 - Extremo posterior enroscado
 - Espícula copulatoria visible
 - Hembras
 - 1 cm x 0.5 mm
 - Extremo posterior visible
 - Huevos
 - 50 - 60 micras x 20 - 30 micras
 - Transparentes
 - Cara
 - Plana
 - Convexa
 - Larva en su interior

PARASITOS

TRICHURIS TRICHURIA

- Geohelminto
- Tricocefalosis
- Formas
 - Macho
 - 30 - 45 mm
 - Extremo posterior enroscado
 - Espícula copulatoria
 - Forma de látigo
 - Hembra
 - 35 - 50 mm
 - Extremo posterior romo
 - Forma de látigo
 - Huevo
 - Forma de barril
 - 2 polos
 - Contenido celular
 - Cubierta triple
 - 50 - 60 x 25 - 35 micras
 - Membrana delgada

ASCARIS

- Ascariosis
- Parasitosis intestinal
- Cosmopolita
- Frecuente en zonas cálidas
- Formas
 - Hembra
 - Cuerpo extendido
 - 25 - 30 cm x 3 - 6 mm
 - Forma cilíndrica
 - Hendidura transversal
 - Cutícula quínicoides
 - Cintura genital
 - Macho
 - 15 - 20 cm x 3 - 6 mm
 - Forma cilíndrica
 - Color rosado o blanco
 - Cutícula quínicoides
 - Huevo
 - 40 - 80 micras x 35 - 50 micras
 - Ovoide
 - Capsula gruesa transparente
 - Membrana vetelina interna
 - Capa media gruesa

PARASITOS

UNCINARIAS

- Uncinariasis
- Clima cálido y tropical
- Géneros
 - Necator americanus
 - Nuevo mundo
 - Localización { América
 - Ancylostoma duodenales
 - Viejo mundo
 - Localización { Europa, Asia, Africa, Sur de américa

ESTRONGILOIDES STERCULARIS

- Estrongiloidiasis
- Facultativo
- Ecosistemas { Terrestre de vida libre, Ser humano
- Afectación gastrointestinal
- Gusanos adultos
 - Hembras
 - Forma parasitaria { 2.5 mm, Extremidad anterior afilada, Boca con 3 labios, 1 vulva, 1 esófago, Vestíbulo bucal corto
 - Vida libre { 1.5 mm, 3 labios pequeños, 1 esófago, Vestíbulo bucal corto, 1 vulva en medio del cuerpo
 - Macho { Vida libre { 0.7 mm, Extremidad posterior delgada, Curvada ventralmente

PARASITOS

HIYMENOLEPIS

- Himenolepiasis
- Parasito intestinal
- Especies {
 - Nana
 - Diminuta
- Climas templados
- Escolex { 300 micras
- Rostelo de ganchos { 20 - 30 en una hilera
- 4 ventosas
- Protigloides {
 - Cortos
 - Anchos
- Huevos {
 - Ovalado
 - 45 micras
 - Cubierta transparente
 - Polos
- Cisticercoide {
 - 300 micras
 - Escolex invaginado

FILARIAS

- Antroponosis
- Heteroxenos
- Estados evolutivos {
 - Adultos
 - Microfilarias
 - Larvas { L1 - L4
- Genera lesiones irreversibles
- Viaja {
 - Torrente sanguíneo
 - Linfas
- Afecta {
 - Piel
 - Ojos
 - Tejido subcutáneo
- Tipos {
 - Wuchereria bancrofti
 - Brugia malayi
 - Loa loa
 - Masonella ozzordi
 - Dracunculos medinensis

PARASITOS

TRICHINELLA SPIRALIS

- Triquinelosis
- Fuente de infección { Tejido muscular de mamíferos
- Cosmopolita
- Huésped {
 - Cerdo
 - Rata
 - Perro
 - Gato
 - Zorro
 - Oso
- Mecanismo de infección {
 - Embutidos sin control sanitario
 - Carne {
 - Parasitada
 - Cruda
 - Insuficientemente cocida
- Formas {
 - Adulto {
 - Macho {
 - 1 mm x 60 micras
 - Extremo anterior delgado
 - Extremo posterior con 2 papilas
 - Hembra {
 - 2 mm x 150 micras
 - Vulva en cara ventral
 - Larva {
 - 100 x 6 micras
 - Forma infectante
 - Quiste {
 - Capsula eliptica { 400 x 250 micras
 - Larva enroscada { 1 mm de longitud

GNATHOSTOMA

- Gnatostomiasis
- Zoonotica
- Formas {
 - Adultos {
 - Hembras {
 - 10 - 60 mm
 - Útero doble
 - Machos {
 - 10 - 30 mm
 - 2 espículas
 - Bulbo cefálico
 - 8 - 10 hileras
 - 2 labios
 - Huevos {
 - 70 x 40 micras
 - Ovalados
 - Amarillos o cafe claro
 - Pared gruesa
 - Capsulas polares
 - Larvas {
 - 3 - 5 mm
 - Bulbo cefálico
 - 2 labios
 - 2 papilas

PARASITOS

ENTAMOEBIA HISTOLYTICA

- Patógeno
- Asintomática
- Formas
 - Trofozoíto
 - Móvil
 - Forma
 - Magna
 - Patógeno
 - Ingiere glóbulos rojos
 - 20 - 30 micras
 - Viven en tejidos del intestino
 - Minuta
 - No patógeno
 - No ingiere glóbulos rojos
 - 10 - 20 micras
 - Viven en la luz intestinal
 - Quiste
 - Forma infectante
 - 10 - 15 micras
 - 1 - 4 núcleos
 - Redondos
 - Metaquiste
 - Derivan de los quistes
 - Dan origen a los trofozoítos
 - Membrana
 - Irregular
 - Delgada

ENTAMOEBIA COLI

- Ameba
- Intestinos de animales
- Forma comensal
- No patógeno
- Formas
 - Trofozoíto
 - Incolora
 - 20 - 30 micras
 - Lento
 - Pseudópodos
 - Anchos
 - Cortos
 - Escasa progresión
 - Prequiste
 - Esférico
 - Quiste
 - Inmaduro
 - Secreta una membrana protectora
 - Crea una vacuola
 - Maduro
 - 12 y 15 micras
 - Esférico
 - Su núcleo se divide 3 veces
 - Metaquiste
 - Capa
 - Lisada
 - Desgarrada
 - Citoplasma
 - 8 partes
 - Trofozoíto metaquístico
 - Producto del metaquiste
 - Forman el trofozoíto