



Licenciatura en Medicina humana



Nombre del alumno:

Yahnisi Alejandra Alegría Hernández

Docente:

Dra. Karen Michell Bolaños Perez

Asignatura:

Microbiología y parasitología

Actividad:

Mapa conceptual

Grado: 2 Grupo: A

Generalidades de los parásitos

Parasitismo

Relación entre el parásito y el huésped, en la que el parásito vive a expensas de huésped y le causan daño

Protozoos

Amebas

Flagelados

Ciliados

Coccidios

Metazoos

Helmintos

Trematodos

Cestodos

Nemátodos

Platelmintos

Aplanados, aparato digestivo rudimentario, sin cavidad corporal, con tegumento, sin cutícula, hermafroditas

Schistosoma: género de platelminto de la clase de trematodos que causan infección conocida como esquistosomiasis

Cutícula, con sistema digestivo completo (d evoca hasta año), secos separados.
Ej. Áscaris lumbricoides

Artrópodos

Isectos

Arácnidos

Generalidades de los parásitos

Clasificación

Ectoparasitos

Viven en superficies externas o cavidades directamente en la superficie

Endoparasitos

Viven dentro de diferentes aparatos y tejidos del hospedador

Tipos de hospedador

Definitivo

Alberga el estadio adulto o fase de reproducción sexual del parásito

Intermediario

Alberga las formas larvarias o de reproducción asexual de un parásito

Parásitos

Obligados

Cuando el parásito tiene vida parasitaria siempre

Facultativos

Cuando vive como parásito pero también puede tener vida libre

Generalidades de los parásitos

Muchas personas infectadas por varios parásitos

Las enfermedades parasitarias se consideran los primeros lugares de prevalencia en el mundo

Tay y cols estudiaron y de cada 100 mexicanos, 19 tienen giardiasis y 16 amebosis

20% de los niños tienen giardiasis y más de 10% presentan entamoeba

40% padecen tricocefalosis, uncinarios, ascariosis

Según la OMS, 18% de la población tienen ascariosis, 15% uncinariosis, 12% tricocefalosis y 10% amebosis

800 millones de personas tienen paludismo

Parasitosis se presenta en todas las edades, pero más en niños

Factores de riesgo: Inmunosuprimidos

Puede ser hasta asintomática letales

Lesiones en el estrato córneo, lesiones irregulares con petríquias, lesiones a nivel del pabellón auricular, generan eritema y necrosis sin dolor

Parásitos oportunistas:
Criptosporidiosis, ciclosporiasis, isosporosis, toxoplasmosis, estrongiloidosis, micosporidiosis

Protozoos transmitidos por fecalismo: amebosis, giardiasis, tricomonosis, balantidiosis, toxoplasmosis, criptosporidiosis, ciclosporiasis, isosporosis,

Ingestión de vegetales contaminados: Fasciolosis

Helmintos transmitidos por artrópodos: Oncocercosis, mansonelosis

Artrópodos: paludismo, leishmaniasis y tripanosomiasis

Por transfusión:
Paludismos, toxoplasmosis, tripanosomiasis

Vía transplacentaria: toxoplasmosis, paludismo y tripanosomiasis
Contacto directo con mucosas: Tricomonosis vaginal

Helmintos pueden ser transmitidos por fecalismo como: himenolepiosis, cisticercosis e hidatidosis

Por suelo: Tricocefalosis, ascariosis, uncinariosis, estrongiloidosis y dermatitis verminosa reptante

Ingestión de carne mal cocida o cruda: teniosis, triquinosis, paragonimosis y gnathostomiasis

Generalidades de los parásitos

Proceso de salud-enfermedad: Parásito, huésped y medio ambiente

Relación directa con la frecuencia, distribución geográfica, patogenisidad y transmisión

Relación con el parásito, se hace mención de su virulencia o mecanismo de infección

Huésped: Susceptibilidad o hábitos higiénico-dietéticos

Ambiente: Clima, características del suelo y condiciones geográficas

Algunos parásitos suelen ser cosmopolita, de frecuencia alta o baja

Parásitos cosmopolita: giardiasis, tricomonosis, alevosia, enterobiosis, himenolepiosis, cisticercosis, tricocefalosis, ascariosis, teniosis, teniosis y pediculosis

Paludismo: Regiones costeras o sitios con cuerpo de agua estancada

Leishmaniosis visceral: Clima seco, cuenca del río balsas

Oncocercosis: Precipitación pluvial abundante y vegetación exuberante como Oaxaca y Chiapas

Fecalismo: propagación de material fecal en el medio ambiente, porción al ras del suelo, uso de letrinas inadecuado y riego de plantas con aguas negras

Elemento importante que causa enfermedades parasitarias (fecalismo)

Enfermedades parasitarias con transmisión diferentes como toxoplasmosis por vía respiratoria, transplacentarias, por leche materna, contaminación fecal, manipulación de vísceras infectadas

Paludismo y tripanosomosis por transfusión sanguínea y vía transplacentaria

Los protozoos son organismos unicelulares encarióticos que presentan según la especie formas o estadios de trofozoito, ooquiste, esporas, merontes, esquizontes, gametos y esporozoitos

Reproducción sexual o asexual, algunos son hermafroditas

Locomoción: Cilios, flagelo, pseudópodo y corriente citoplasmática

Helmintos metazoarios con complejos en su sistema digestivo, respiratorio y de excreción

Hermafroditas y algunos son dioicos, ovíparos y pocos vivíparos

La mayoría tienen cutícula, órganos de fijación y glándulas que secretan sustancias líticas, móviles y carecen de sistema circulatorio y aparato respiratorio, algunos tienen cavidad pseudocelómica y otros en órganos internos en el parénquima

BIBLIOGRAFÍA

- Raúl Romero Cabello. Raúl Romero Feregrino. Rodrigo Romero Feregrino. Microbiología y parasitología humana: Bases etimológicas de las enfermedades infecciosas y parasitarias. Editorial médica paramericana. 4^a edición 2018