

PARASITOLOGÍA GENERAL

PROGRAMA

Descriptor: Zoología, morfología, biología, epidemiología y nociones de patogenicidad y prevención de los protozoos, helmintos y artrópodos parasitarios.

I. Generalidades

- Tema 1. Diversidad animal. Filogenia. Principales grupos de eucariotas parásitos del hombre y los animales domésticos
- Tema 2.- Sistemática. Taxonomía y nomenclatura zoológica. Concepto de especie
- Tema 3.- Sinecología. Asociaciones interespecíficas. El Parasitismo
- Tema 4.- Origen del parasitismo. Preadaptación y especiación parasitaria
- Tema 5.- Parásitos y hospedadores. Tipos. Ciclos biológicos

II Protozoología Parasitaria

- Tema 6.- Reino Protozoa: Archezoa y Neozoa. Caracteres generales y división.
- Tema 7.- Subreino Archezoa. Filo Metamonada: *Chilomastix*, *Giardia*.
- Tema 8.- Reino Protozoa. Phylum Parabasala: *Trichomonas*. Otros tricomonádidos
- Tema 9.- Subreino Neozoa. Infrarreino Sarcomastigota. Phylum Amoebozoa: Subphylum Conosa: *Entamoeba histolytica*, *E. coli*. Otras amebas del aparato digestivo.
- Tema 10.- Subphylum Lobosa: *Acanthamoeba* y *Balamuthia*. Infrarreino Discicristata. Phylum Percolozoa: *Naegleria*.
- Tema 11.- Phylum Euglenozoa: *Trypanosoma*: Sección Stercoraria: *T.(S.) cruzi*. Sección salivaria: *T. (T.) brucei gambiense*, *T. (T.) brucei rhodesiense*. Otros tripanosomas.
- Tema 12.- *Leishmania*: *L. infantum*, *L. donovani*. Otras leishmanias.
- Tema 13.- Infrarreino Alveolata. Phylum Sporozoa. Subphylum Gregarinae: *Cryptosporidium*. Subphylum Coccidiomorpha: *Eimeria*, *Cyclospora*.
- Tema 14.- *Cystoisospora (Isospora)*, *Sarcocystis*.
- Tema 15.- *Toxoplasma*.
- Tema 16.- Superclase Hematozoa: *Plasmodium*.
- Tema 17.- *Babesia*, *Theileria*. Phylum Ciliophora: *Balantidium*.

III. Helmintología

- Tema 18.-Reino Animalia. Subreino Bilateria. Infrarreino Platyzoa. Phylum Platyhelminthes. Infracilo Trematoda. Caracteres generales y división. Subclase Digenea: Superorden Epitheliocystida. *Opisthorchis*.
- Tema 19.- *Dicrocoelium*. *Paragonimus*. Superorden Anepitheliocystida: *Fasciola*.
- Tema 20.- Superfamilia Schistosomatoidea. *Schistosoma*.
- Tema 21.- Clase Cestoidea. Subclase Eucestoda. Caracteres generales y división.
- Tema 22.- Orden Pseudophyllidea. *Diphyllobothrium latum*. Orden Cyclophyllidea. *Hymenolepis*.

- Tema 23.- Familia Taeniidae: *Taenia saginata*. *Taenia solium*. *Cysticercus cellulosae*.
 Tema 24.- *Taenia multiceps*. *Coenuro*. *Echinococcus*. Quiste hidatídico.
 Tema 25.- Infrarreino Ecdysozoa. Phylum Nematelminthes: Caracteres generales y división.
 Tema 26.- Clase Adenophorea: *Trichuris*. *Capillaria*. *Calodium*, *Trichinella*.
 Tema 27.- Clase Secernentea: *Strongyloides*. *Ancylostoma*. *Necator*.
 Tema 28.- *Ascaris*. *Toxocara*. *Anisakis*.
 Tema 29.- *Enterobius*. Dracunculoidea: *Dracunculus*. Orden Spirurida.
 Tema 30.- Superfamilia Filarioidea. *Wuchereria*. *Brugia*. *Onchocerca*. *Loa*. *Mansonella*.
Dirofilaria.

IV Artropodología parasitaria

- Tema 31.- Phylum Lobopoda. Subphylum Pentastomida. *Armillifer*, *Linguatula*.
 Tema 32.- Phylum Arthropoda: Caracteres generales y clasificación. Papel de los artrópodos como productores y transmisores de enfermedades.
 Tema 33.- Subphylum Cheliceromorpha. Caracteres generales: *Demodex*. *Sarcoptes*.
 Ixodidae.
 Tema 34.- Subphylum Mandibulata: Infraphylum Crustacea. Infraphylum Insecta:
 Caracteres generales. Orden Anoplura: *Pediculus* y *Pthirus*
 Tema 35.- Orden Hemiptera: Cimicidae: *Cimex*. Reduviidae. Orden Siphonaptera. Orden
 Diptera. Suborden Nematocera. Simuliidae: *Simulium*
 Tema 36.- Ceratopogonidae. *Culicoides*. Psychodidae. Phlebotominae: *Phlebotomus*.
 Culicidae: *Anopheles*, *Culex* y *Aedes*. Suborden Brachycera: Tabanidae.
 Tema 37.- Suborden Cyclorrhapha. Série Schyzophora. Sección Calyptera: Muscidae,
 Stomoxyidae, Glossinidae. Sección Acalyptera: Gasterophilidae. Sección Pupípara:
 Hippoboscidae. Miasis.

Bibliografía recomendada

- ATÍAS, A. (1998). Parasitología médica. Ed. Mediterráneo. Chile.
 BARNES, C. (1992). Biología. 5ª Edición. Ed. Panamericana. Buenos Aires.
 BEAVER, P.; JUNGH, R. y CUPP, E.W. (1986). Parasitología clínica. Ed. Salvat. Barcelona.
 CORDERO, M.; ROJO, F.A.; et al. (1999). Parasitología veterinaria. Mc. Graw - Hill. Ed.
 Interamericana. Madrid.
 GÁLLEGO BERENGUER, J. (1998) Manual de parasitología. Morfología y biología de los
 parásitos de interés sanitario. Ed. Editions Universita't. Barcelona.
 HARWOOD, R.F. Y JAMES, M.T. (1987). Entomología medica y veterinaria. Ed. Limusa.
 México.
 HICKMAN, C.P. y col. (1992). Zoología. Mc. Graw - Hill. Ed. Interamericana. Madrid.
 MARKELL, E.K., VOGEL, M. y JOHN, D.T. (1990). Parasitología médica. Traducción de la
 6ª edi. McGrawHill- Interamericana de España. Madrid.
 MEHLHORN, H. y PIEKARSKI, J. (1993). Fundamentos de parasitología. Ed. Acribia.
 Zaragoza.
 SCHMIDT, G.D. y ROBERTS, L.S. (1984). Fundamentos de parasitología. 4ª edición. Ed.
 CECSA. México.