

PARASITOLOGIA

PROGRAMA TEORICO

- Tema 1.- Concepto de Parasitología. Parasitismo. Aspectos ecológicos del Parasitismo. Hábitats parasitarios. Influencia de los factores ambientales sobre el Parasitismo.
- Tema 2.- **Parásitos.** Clases de parásitos. Adaptaciones de los parásitos. Especiación parasitaria. Especificidad parasitaria. Fisiología y biología parasitaria. Respiración. Nutrición. Reproducción. Ciclos biológicos.
- Tema 3.- **Hospedadores.** Clases de hospedadores. Relaciones parásito-hospedador. Vías de invasión de los hospedadores.
- Tema 4.- Nomenclatura y taxonomía parasitarias. Reglas de nomenclatura en Parasitología. Clasificación de los parásitos.
- Tema 5.- **PROTOZOOS.** Subreino PROTOZOA. Caracteres generales y clasificación.
- Tema 6.- Tipo SARCOMASTIGOPHORA. Caracteres generales y clasificación. Subtipo SARCODINA. Estudio de las amebas de interés veterinario. Subtipo MASTIGOPHORA. Clase ZOOMASTIGOPHOREA. Orden KINETOPLASTIDA. Familia Trypanosomatidae. Género *Trypanosoma*. Género *Leishmania*.
- Tema 7.- Orden TRICHOMONADIDA. Familia Monocercomonadidae. Género *Histomonas*. Familia Trichomonadidae. Géneros *Trichomonas*, *Tritrichomonas*, *Tetratrichomonas* y *Pentatrichomonas*. Orden DIPLOMONADIDA. Géneros *Spironucleus* y *Giardia*.
- Tema 8.- Tipo APICOMPLEXA. Caracteres generales y clasificación. Clase SPOROZOEA. Subclase COCCIDIA. Orden EUCCOCCIIDA. Suborden EIMERIONINA. Familia Eimeriidae. Género *Eimeria*. Género *Isospora*
- Tema 9.- Familia Sarcocystidae. Género *Toxoplasma*. Género *Sarcocystis*. Género *Besnoitia*. Familia Cryptosporidiidae. Género *Cryptosporidium*.
- Tema 10.- Subclase PIROPLASMIA. Orden PIROPLASMIDA. Familia Babesidae. Género *Babesia*. Familia Theileriidae. Género *Theileria*.
- Tema 11.- Tipo MICROSPORA. Caracteres generales y clasificación. Clase MICROSPOREA. Tipo MYXOZOA. Caracteres generales y clasificación. Tipo CILIOPHORA. Caracteres generales y clasificación. Clase KINETOFRAGMINOPHOREA. Orden TRICHOSTOMATIDA. Familia Balantidiidae. Género *Balantidium*.

- Tema 12.- **HELMINTOS.** Tipo PLATYHELMINTOS. Caracteres generales y clasificación. Clase TREMATODA. Subclase MONOGENEA. Subclase DIGENEA. Familia Fasciolidae. Familia Dicrocoeliidae. Familia Paramphistomatidae. Familia Schistosomatidae.
- Tema 13.- CESTODOS. Caracteres generales y clasificación. Clase COTYLODA. Orden DIPHYLLIDEA. Orden CARYOPHYLLIDEA.
- Tema 14.- Clase EUCESTODA. Orden ANOPLOCEPHALIDEA. Familia Anoplocephalidae. Familia Thysanosomidae.
- Tema 15.- Orden DILEPIDIDEA. Familia Dilepididae. Familia Dipylididae. Orden DAVAINEA. Familia Davaineidae.
- Tema 16.- Orden HYMENOLEPIDIDEA. Familia Hymenolepididae. Orden MESOCESTOIDIDEA. Familia Mesocestoididae.
- Tema 17.- Orden TAENIIDEA. Familia Taeniidae. Género *Taenia*. Género *Echinococcus*.
- Tema 18.- Tipo NEMATHELMINTOS. Caracteres generales y clasificación. Clase NEMATODA. Caracteres generales y clasificación.
- Tema 19.- Subclase SECERNENTEA. Orden RHABDITIDA. Familia Strongyloididae. Familia Rhabditidae. Orden OXYURIDA. Superfamilia Oxyuroidea. Familia Oxyuridae.
- Tema 20.- Orden ASCARIDIDA. Superfamilia Heterakoidea. Familia Heterakidae. Familia Ascaridiidae. Superfamilia Ascaridoidea. Familia Ascarididae. Familia Anisakidae.
- Tema 21.- Orden STRONGYLIDA. Superfamilia Trichostrongyloidea. Familia Trichostrongylidae. Familia Molineidae. Familia Dictyocaulidae.
- Tema 22.- Superfamilia Metastrongyloidea. Familia Metastrongylidae. Familia Protostrongylidae. Familia Crenosomatidae. Familia Filaroididae. Familia Angiostrongylidae.
- Tema 23.- Superfamilia Strongyloidea. Familia Strongylidae. Familia Chabertiidae. Familia Syngamidae. Superfamilia Ancylostomatoidea. Familia Ancylostomatidae.
- Tema 24.- Orden SPIRURIDA. Superfamilia Filarioidea. Familia Onchocercidae. Subfamilia Dirofiliariinae. Género *Dirofilaria*. Superfamilia Habronematoidea. Familia Habronematidae.
- Tema 25.- Subclase ADENOPHOREA. Orden ENOPLIDA. Superfamilia Trichinelloidea. Familia Trichinellidae. Familia Trichuridae.

- Tema 26.-** **ARTROPODOS.** Tipo ARTHROPODA. Caracteres generales y clasificación. Clase ARACHNIDA. Subclase ACARI (ACARINA). Orden ACARIFORMES. Suborden ASTIGMATA. Familia Sarcoptidae. Familia Knemidokoptidae. Familia Psoroptidae.
- Tema 27.-** Suborden PROSTIGMATA. Familia Cheyletiellidae. Familia Demodecidae.
- Tema 28.-** Orden PARASITIFORMES. Suborden MESOSTIGMATA. Familia Dermanyssidae. Suborden METASTIGMATA (IXODIDA). Familia Ixodidae. Familia Argasidae.
- Tema 29.-** Clase INSECTA. Caracteres generales y clasificación. Orden ANOPLURA. Orden MALLOPHAGA. Orden SIPHONAPTERA. Estudio de los géneros de interés veterinario.
- Tema 30.-** Orden DIPTERA. Caracteres generales y clasificación. Suborden NEMATOCERA. Familia Culicidae. Familia Ceratopogonidae. Familia Psychodidae. Familia Simuliidae.
- Tema 31.-** Suborden BRACHYCERA. Familia Tabanidae. Familia Glossinidae. Familia Muscidae. Familia Hippoboscidae. Familia Calliphoridae. Familia Sarcophagidae.
- Tema 32.-** Familia Hypodermatidae. Género *Hypoderma*. Familia Oestridae. Género *Oestrus*. Género *Rhinoestrus*. Familia Gasterophilidae. Género *Gasterophilus*. Familia Cuterebridae. Género *Dermatobia*.
- Tema 33.-** Subtipo CRUSTACEA. Clase MAXILLOPODA. Subclase PENTASTOMIDA. Tipo ACANTOCEPHALA. Caracteres generales y clasificación. Tipo ANNELIDA. Clase HIRUDINEA. Caracteres generales y clasificación. Estudio de los géneros de interés veterinario.

PROGRAMA PRACTICO

- Calibrado del microscopio. Medición de objetos microscópicos.
- Métodos de recogida, tinción e identificación de protozoos.
- Métodos de recogida, conservación, tinción, montaje e identificación de trematodos. Utilización de claves para su clasificación.
- Métodos de recogida, conservación, tinción, montaje e identificación de cestodos. Utilización de claves para su clasificación.
- Métodos de recogida, conservación, montaje e identificación de nematodos. Utilización de claves para su clasificación.
- Métodos de recogida, conservación, montaje e identificación de artrópodos. Utilización de claves para su clasificación.
- Métodos de recogida e identificación de hospedadores intermediarios. Observación de fases larvianas de parásitos.