

PROGRAMA DE PARASITOLOGIA

- Lección 1.- Concepto de Parasitología. Relación con otras Ciencias. Evolución histórica de la Parasitología.
- Lección 2.- El Parasitismo y sus relaciones con otros tipos de asociaciones biológicas. Aspectos ecológicos del Parasitismo. Origen de los Parásitos.
- Lección 3.- Relación parásito-hospedador. Clases de Parásitos. Adaptaciones inherentes a la vida parasitaria. Adaptaciones de tipo morfológico o estructural. Adaptaciones de tipo biológico o funcional. Parasitismo y evolución. Especiación parasitaria. Especificidad parasitaria.
- Lección 4.- Biología y Fisiología de los parásitos. Respiración. Nutrición. Metabolismo. Longevidad. Ciclos biológicos. Reproducción. Propagación de los parásitos.
- Lección 5.- Clases de hospedadores. Vías de invasión de los hospedadores. Parásitos y hospedadores como componentes de biocenosis. Hábitats parasitarios. Vías de salida. Influencia de los factores ambientales.
- Lección 6.- Relación parásito-hospedador: Acciones patógenas de los parásitos. Reacción de defensa del hospedador. Influencia de la edad, nutrición, género de vida, densidad de población.
- Lección 7.- La inmunidad o resistencia parasitaria. Estudio de los diferentes factores que la condicionan. Bases inmunitarias en la relación parásito-hospedador como agentes productores de enfermedad.
- Lección 8.- Taxonomía y Nomenclatura. Reglas de Nomenclatura zoológica más importantes en el estudio de la Parasitología. Clasificación General de los parásitos que tienen repercusión sanitaria y zootécnica.

- Lección 9.- Subreino PROTOZOA. Caracteres generales. Estudio general de su morfología, estructura y biología. Clasificación.
- Lección 10.- TIPO SARCOMASTIGOPHORA. Caracteres generales y clasificación. Subtipo SARCODINA. Caracteres y clasificación. Superclase RHIZOPODA. Caracteres y clasificación. Clase LOBOSEA. Orden Amoebida. Estudio de los géneros de mayor interés sanitario y zootécnico. Ciclos evolutivos.
- Lección 11.- Subtipo MASTIGOPHORA. Caracteres generales y clasificación. Clase ZOOMASTIGOPHOREA. Caracteres generales y clasificación. Orden Kinetoplastida. Familia Trypanosomatidae. Géneros Trypanosoma y Leishmania
- Lección 12.- Orden Trichomonadida. Familia Monocercomonadidae. Familia Trichomonadidae. Estudio de las especies de interés sanitario y zootécnico. Orden Diplomonadida. Familia Hexamitidae. Estudio de los géneros de interés. Ciclos evolutivos.
- Lección 13.- TIPO APICOMPLEXA. Caracteres generales y clasificación. Clase SPOROZOEA. Caracteres generales y clasificación. Subclase COCCIDIA. Estudio de las especies de mayor interés en Patología Veterinaria.
- Lección 14.- Suborden Haemosporina. Familia Plasmodidae. Estado actual de la epidemiología del género Plasmodium y su interés sanitario. Familia Haemoproteidae. Estudio de los géneros de interés.
- Lección 15.- Subclase PIROPLASMIA. Caracteres generales y clasificación. Orden Piroplasmida. Familia Babesiidae. Familia Theileriidae. Estudio de los ciclos evolutivos como base epidemiológica.

- Lección 16.- TIPO MICROSCOPORA. Caracteres generales y clasificación. Clase MICROSPOREA. Caracteres generales y clasificación. Estudio de los géneros de interés veterinario. Ciclos evolutivos. TIPO MYZOOZOA. Caracteres generales y clasificación. Clase MYXOSPOREA. Caracteres generales y clasificación. Estudio de las especies de interés veterinario.
- Lección 17.- TIPO CILIOPHORA. Caracteres generales y clasificación. Clase KINETOFRAGMINOPHOREA. Caracteres generales y clasificación. Orden Trichostomatida. Familia Balantiidae. Estudio de otros grupos como agentes productores de enfermedad.
- Lección 18.- HELMINTOS. Caracteres generales y clasificación. TIPO PLATHELMINTOS. Caracteres generales y clasificación. Clase TREMATODA. Caracteres generales y clasificación. Subclase MONOGENEA. Estudio de las especies de interés como agentes productores de enfermedad en Piscicultura.
- Lección 19.- Subclase DIGENEA. Caracteres generales y clasificación. Familia Fasciolidae. Familia Dicrocoeliidae. Estudio de otras Familias de interés en Patología. Ciclos evolutivos.
- Lección 20.- Familia Opisthorchiidae. Familia Paramphistomidae. Familia Schistosomatidae. Estudio de los géneros de interés y su repercusión sanitaria y zotécnica. Ciclos evolutivos.
- Lección 21.- Clase CESTODA. Caracteres generales y clasificación.
- Lección 22.- Orden Pseudophyllidea. Familia Botriocephallidae. Familia Diphyllbothriidae como parásita del perro y descripción de su interés sanitario. Familia Gymnorhynchidae.

- Lección 23.- Orden Cyclophyllidea. Caracteres generales y clasificación. Familia Mesocestoididae. Familia Anoplocephalidae especies parásitas del ganado vacuno, equino, etc. Familia Thysanosomidae. Estudio de los géneros de interés. Ciclos evolutivos.
- Lección 24.- Familia Dilepididae. Familia Dipylidiidae. Familia Hymenolepididae. Estudio de los géneros que parasitan al perro, y a otras especies animales.
- Lección 25.- Familia Taeniidae. Descripción de las especies que parasitan al hombre y carnívoros
- Lección 26.- TIPO NEMATHELMINTOS. Caracteres generales y clasificación. Clase NEMATODA. Caracteres generales y clasificación orientado hacia el estudio de las especies de mayor interés como productoras de enfermedad.
- Lección 27.- Subclase SECERNENTEA. Orden Rhabditida. Familia Rhabditidae. Familia Strongyloididae. Orden Oxyurida. Familia Oxyuridae. Descripción de las especies que parasitan a los animales domésticos y su repercusión en la especie humana.
- Lección 28.- Orden Ascarida. Familia Heterakidae. Familia Ascaridae. Familia Ascaridiidae. Estudio general de los géneros bajo el punto de vista de su interés sanitario y zootécnico.
- Lección 29.- Orden Strongylida. Superfamilia Metastrongyloidea. Familia Metastrongylidae. Familia Protostrongylidae. Descripción de las especies que intervienen como agentes etiológicos de las Bronconeumonías Verminosas. Familia Angiostrongylidae: Descripción de las especies que parasitan al perro y al hombre. Familia Crenosomatidae. Familia Filaroididae. Estudio de los géneros de interés. Ciclos evolutivos.

- Lección 30 - Superfamilia Trichostrongyloidea. Familia Dictyocaulidae. Familia Trichostrongylidae. Familia Ollulanidae. Estudio de los géneros de interés. Ciclos evolutivos.
- Lección 31 - Superfamilia Strongyloidea. Familia Strongylidae. Familia Chabertiidae. Familia Syngamidae. Superfamilia Ancylostomatoidea. Familia Ancylostomidae, descripción de las especies de interés veterinario y sanitario. Estudio de los géneros de interés.
- Lección 32 - Orden Spirurida. Superfamilia Filarioidea. Familia Onchocercidae. Subfamilia Onchocercinae. Subfamilia Setariinae. Subfamilia Dirofilariinae. Estudio de los géneros de interés y su repercusión en Patología Humana. Ciclos evolutivos.
- Lección 33 - Superfamilia Habronematoidea. Descripción de las especies parásitas de los équidos. Superfamilia Thelazioidea. Familia Thelaziidae. Estudio de los géneros de interés. Ciclos evolutivos.
- Lección 34 - Superfamilia Spiruroidea. Familia Spiruridae. Familia Spirocercidae. Familia Gongylonematidae. Superfamilia Physalopteroidea. Familia Physalopteridae. Estudio de las especies parásitas del cerdo.
- Lección 35.- Subclase ADENOPHOREA. Orden Enoplida. Superfamilia Trichinelloidea. Familia Trichinellidae. Familia Trichuridae. Estudio de los géneros de interés. Ciclos evolutivos.
- Lección 36.- Superfamilia Dioctophymatoidea. Familia Dioctophymatidae. Estudio de los géneros de interés. Ciclos evolutivos. TIPO ACANTHOCEPHALA. Caracteres generales y estudio del papel que desempeñan como agentes patógenos en diversas especies animales.
- Lección 37.- TIPO ARTHROPODA. Caracteres generales y clasificación. Estudio de las especies de interés como causantes de enfermedad y papel que desempeñan como transmisores

de enfermedades. Clase PENTASTOMIDA. Caracteres generales y clasificación. Familia Linguatulidae. Ciclo evolutivo.

Lección 38.- Clase ARACHNIDA. Caracteres generales y clasificación. Estudio de las Familias Demodecidae, Sarcoptidae y Psoroptidae como agentes productores de Sarna en los animales domésticos y en el hombre. Estudio de los géneros de interés en Patología Veterinaria.

Lección 39.- Suborden Mesogtigmata. Estudio de las Familias de mayor interés como causantes de enfermedad. Familia Ixodidae. Familia Argasidae. Las garrapatas como transmisores o vehiculadores de virus, riketsias, parásitos, etc., y en general de enfermedades.

Lección 40.- Clase INSECTA. Caracteres generales y clasificación. Descripción de su papel como transmisores o vehiculadores de enfermedades. Estudio de los géneros de mayor interés Veterinario.

Lección 41.- Orden Hemiptera. Orden Coleptera. Orden Siphonaptera. Papel que desempeñan como vehiculadores de enfermedades y descripción de las especies de mayor interés

Lección 42.- Orden Diptera. Caracteres generales y clasificación. Estudio de los géneros de mayor interés como productores de enfermedad en los animales domésticos. Interés sanitario. Papel que desempeñan como transmisores de enfermedades. Ciclos evolutivos.