



UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA
FACULTAT DE VETERINÀRIA
Departament de Parasitologia i Malalties Parasitàries
08193 BELLATERRA (Barcelona)

- 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.- Relaciones 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. Influencia de los factores ambientales sobre el Parasitismo.
- Lección 6.- Acciones patógenas de los parásitos. Reacciones de defensa del hospedador. Influencia de la edad, nutrición, género de vida, densidad de población de los hospedadores sobre el Parasitismo.
- Lección 7.- La inmunidad o resistencia parasitaria. Estudio de los diferentes factores que la condicionan. Bases inmunitarias en la relación parásito-hospedador.
- Lección 8.- Taxonomía y nomenclatura parasitaria. Reglas de nomenclatura más importantes en el estudio de la Parasitología. Clasificación general de los parásitos.



- Lección 9.- Concepto de Enfermedades Parasitarias. Parasitismo y parasitosis. Reglas de nomenclatura. Distribución. Interés económico y sanitario de las Enfermedades Parasitarias.
- Lección 10.- Concepto general de zoonosis. Clasificación de las mismas.
- Lección 11.- El diagnóstico en Enfermedades Parasitarias. Sistemas generales de lucha frente a las mismas.
- Lección 12.- Subreino PROTOZOA. Caracteres generales y clasificación.
- Lección 13.- Tipo SARCOMASTIGOPHORA. Caracteres generales y clasificación. Subtipo SARCODINA. Superclase RHIZOPODA. Clase LOBO SEA. Orden AMOEBIDA. Orden SCHIZOPYRENIDA. Amebosis.
- Lección 14.- Subtipo MASTIGOPHORA. Clase ZOOMASTIGOPHOREA. Orden KINETOPLASTIDA. Familia Trypanosomatidae. Género Trypanosoma. Trypanosomosis del grupo brucei: nagana y otras enfermedades similares. Trypanosomosis del grupo evansi: surra, mal de caderas y otras enfermedades semejantes.
- Lección 15.- Durina.
- Lección 16.- Género Leishmania. Leishmaniosis.
- Lección 17.- Orden TRICHOMONADIDA. Familia Monocercomonadidae. Género Histomonas. Histomonosis del pavo. Familia Trichomonadidae. Géneros Trichomonas, Tritrichomonas, Tetratrichomonas y Pentatrichomonas. Trichomonosis bovina.
- Lección 18.- Trichomonosis aviar y de otras especies animales.
- Lección 19.- Orden DIPLOMONADIDA. Familia Hexamitidae. Géneros Spiro-nucleus (Hexamita) y Giardia. Hexamitosis del pavo. Giardiosis. Parasitosis por otros flagelados.
- Lección 20.- Tipo APICOMPLEXA. Caracteres generales y clasificación. Clase SPOROZOEA. Subclase COCCIDIA. Orden EUCCOCCIIDA. Suborden EIMERIINA. Familia Eimeriidae. Género Eimeria. Género Isospora.



UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

FACULTAT DE VETERINÀRIA

Departament de Parasitologia i Malalties Parasitàries

08193 BELLATERRA (Barcelona)

- Lección 21.- Estudio general de las coccidiosis. Coccidiosis de los rumiantes.
- Lección 22.- Coccidiosis de las aves. Coccidiosis del conejo. Coccidiosis del cerdo y de otras especies animales.
- Lección 23.- Familia Sarcocystidae. Géneros Toxoplasma, Sarcocystis y Besnoitia. Toxoplasmosis de los animales.
- Lección 24.- Sarcocystosis (Sarcosporidiosis). Besnoitiosis.
- Lección 25.- Familia Cryptosporidiidae. Género Cryptosporidium. Cryptosporidiosis
- Lección 26.- Suborden HAEMOSPORINA. Familia Plasmodiidae. Géneros Plasmodium, Haemoproteus y Leucocytozoon. Plasmodiosis de los mamíferos y de las aves. Haemoproteosis y Leucocytozoonosis.
- Lección 27.- Subclase PIROPLASMIA. Orden PIROPLASMIDA. Familia Babesidae. Género Babesia. Estudio general de las babesiosis. Babesiosis de los rumiantes.
- Lección 28.- Babesiosis de los équidos, perro, gato y cerdo.
- Lección 29.- Familia Theileriidae. Género Theileria. Theileriosis del ganado vacuno. Theileriosis del ganado ovino y del caprino.
- Lección 30.- Tipo MICROSPORA. Caracteres generales y clasificación. Clase MICROSPOREA. Estudio de los géneros de interés. Nosemosis de las abejas. Encephalitozoonosis.
- Lección 31.- Tipo MYXOZOA. Caracteres generales y clasificación. Clase MYXOSPOREA. Estudio de los géneros de interés. Myxosomosis de la trucha. Otras myxosporidiosis de los peces.
- Lección 32.- Tipo CILIOPHORA. Caracteres generales y clasificación. Clase KINETOFRAGMINOPHOREA. Orden TRICHOSTOMATIDA. Familia Balantidiidae. Género Balantidium. Balantidiosis. - Otras enfermedades producidas por ciliados.