

FACULTAD DE VETERINARIA  
**PROGRAMACION DOCENTE**  
*(Asignaturas tercer curso)*

## ASIGNATURAS

Parasitología .....	5
Patología General .....	11
Anatomía Patológica General .....	19
Farmacología General .....	23
Genética General .....	29
Agricultura .....	39
Etnología e identificación .....	47

# Parasitología

---

## OBJETIVOS

Desarrollar los conocimientos del fenómeno parasitario y el estudio biológico de las especies parásitas de interés en los animales domésticos y sus relaciones con la especie humana.

## PROGRAMA

Está estructurada en una parte general, en la cual se estudian las asociaciones biológicas dentro de las cuales se encuadra el Parasitismo, y se establecen las relaciones parásito-hospedador, y las influencias del medio ambiente. De acuerdo con las reglas de nomenclatura, se estudian las características biológicas de los Protozoos, Helmintos y Artrópodos, concediendo especial interés a las especies parásitas de los animales domésticos, y a su posible transmisión al hombre.

- Tema 1.* Concepto de Parasitología. Relación con otras Ciencias. Evolución histórica de la Parasitología.
- Tema 2.* El Parasitismo y sus relaciones con otros tipos de asociaciones biológicas. Aspectos ecológicos del Parasitismo. Origen de los Parásitos.
- Tema 3.* Relación parásito-hospedador. Clases de Parásitos. Adaptaciones inherentes a la vida parásita. Adaptaciones de tipo morfológico o estructural. Adaptaciones de tipo biológico o funcional. Parasitismo y evolución. Especiación parasitaria. Especificidad parasitaria.
- Tema 4.* Biología y fisiología de los parásitos. Respiración. Nutrición. Metabolismo. Longevidad. Ciclos biológicos. Reproducción. Propagación de los parásitos.
- Tema 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.

- Tema 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.
- Tema 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.
- Tema 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.
- Tema 9. Subreino *Protozoa*. Caracteres generales. Estudio general de su morfología, estructura y biología. Clasificación.
- Tema 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.
- Tema 11. Subtipo *Mastigophora*. Caracteres generales y clasificación. Clase *Zoomastigophorea*. Caracteres generales y clasificación. Orden Kinetoplastida. Familia Trypanosomatidae. Géneros Trypanosoma y Leishmania.
- Tema 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.
- Tema 13. *Tipo Apicomplexa*. Caracteres generales y clasificación. Clase *Sporozoa*. Caracteres generales y clasificación. Subclase *Coccidia*. Estudio de las especies de mayor interés en Patología Veterinaria.
- Tema 14. Suborden Haemosporina. Familia Plasmodiidae. Estado actual de la epidemiología del género Plasmodium y su interés sanitario. Familia Haemoproteidae. Estudio de los géneros de interés.
- Tema 15. Subclase *Piroplasmia*. Caracteres generales y clasificación. Orden Piroplasmida. Familia Babesiidae. Familia Theileriidae. Estudio de los ciclos evolutivos como base epidemiológica.
- Tema 16. *Tipo Microspora*. Caracteres generales y clasificación. Clase *Microsporea*. Caracteres generales y clasificación. Estudio de los géneros de interés veterinario. Ciclos evolutivos. *Tipo Myxozoa*. Caracteres generales y clasificación. Clase *Myxosporea*. Caracteres generales y clasificación. Estudio de las especies de interés veterinario.
- Tema 17. *Tipo Ciliophora*. Caracteres generales y clasificación. Clase *Kinetofragminophorea*. Caracteres generales y clasificación. Orden Trichostomatida. Familia Balantidiidae. Estudio de otros grupos como agentes productores de enfermedad.
- Tema 18. *Helminths*. Caracteres generales y clasificación. *Tipo plathelminths*. Caracte-

- res generales y clasificación. Clase *Trematoda*. Caracteres generales y clasificación. Subclase *Monogenea*. Estudio de las especies de interés como agentes productores de enfermedad en Piscicultura.
- Tema 19. Subclase *Digenea*. Caracteres generales y clasificación. Familia Fasciolidae. Familia Dicrocoeliidae. Estudio de otras Familias de interés en Patología. Ciclos evolutivos.
- Tema 20. *Familia Opisthorchiidae*. Familia Paramphistomidae. Familia Schistosomatidae. Estudio de los géneros de interés y su repercusión sanitaria y zootécnica. Ciclos evolutivos.
- Tema 21. Clase *Cestoda*. Caracteres generales y clasificación.
- Tema 22. Orden Pseudophyllidea. Familia Botriocephallidae. Familia Diphyllbothriidae como parásita del perro y descripción de su interés sanitario. Familia Gymnorrhynchidae.
- Tema 23. Orden Cyclophyllidea. Caracteres generales y clasificación. Familia Mesocetoididae. Familia anaplocephalidae. Especies parásitas del ganado vacuno, equino, etc. Familia Thysanosomidae. Estudio de los géneros de interés. Ciclos evolutivos.
- Tema 24. Familia Dilepididae. Familia Dipylidiidae. Familia Hymenolepididae. Estudio de los géneros que parasitan al perro, y a otras especies animales.
- Tema 25. Familia Taeniidae. Descripción de las especies que parasitan al hombre y carnívoros.
- Tema 26. *Tipo Nematelminths*. Caracteres generales y clasificación. Clase *Nematoda*. Caracteres generales y clasificación orientado hacia el estudio de las especies de mayor interés como productoras de enfermedad.
- Tema 27. Subclase *Secernentea*. Orden Rhabditida. Familia Rhabditidae. Familia Strongyloidae. Orden Oxyurida. Familia Oxyuridae. Descripción de las especies que parasitan a los animales domésticos y su repercusión en la especie humana.
- Tema 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.
- Tema 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.
- Tema 30. Superfamilia Trichostrongyloidea. Familia Dictyocaulidae. Familia Trichostrongylidae. Familia Ollulanidae. Estudio de los géneros de interés. Ciclos evolutivos.
- Tema 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.
- ema 32. Orden Spirurida. Superfamilia Filarioidea. Familia Onchocercidae. Subfamilia Onchocercinae. Subfamilia Setariinae. Subfamilia Dirofilarinae. Estudio de los géneros de interés y su repercusión en Patología Humana. Ciclos evolutivos.
- ema 33. Superfamilia Habronematoidea. Descripción de las especies parásitas de los équidos. Superfamilia Thelazioidea. Familia Thelaziidae. Estudio de los géneros de interés. Ciclos evolutivos.
- ema 34. Superfamilia Spiruroidea. Familia Spiruridae. Familia Spirocercidae. Familia Gongylonematidae. Superfamilia Physalopteroidea. Familia Physalopteridae. Estudio de las especies parásitas del cerdo.
- ema 35. Subclase *Adenophorea*. Orden Enoplida. Superfamilia Trichinelloidea. Familia Trichinellidae. Familia Trichuridae. Estudio de los géneros de interés. Ciclos evolutivos.
- ema 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.
- ema 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.
- ema 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.
- ema 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.
- ema 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.
- ema 41. Orden Hemiptera. Orden coleptera. Orden Siphonaptera. Papel que desempeñan como vehiculadores de enfermedades y descripción de las especies de mayor interés.
- ema 42. Orden Díptera. 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.

## BIBLIOGRAFIA

- OLSEN, O. W. *Parasitología animal*. Editorial Aedos. 2 vol. Barcelona, 1977. ISAN, 84 - 7003-164-3.
- QUIROZ, H. *Parasitología y Enfermedades Parasitarias de los animales domésticos*. Ed. Limusa. México, 1984. ISBA 968-18-1674-9.
- GEORGI, W. B. *Parasitology for Veterinarians*. SAUNDERS COMPANY. Philaldephia. London. Toronto, 1980. ISBN 7216-4116-8.
- DUNCAN, DUNN, JENNINGS. *Veterinary Parasitology*. ARMOUR. Longman Scientific Technical. Essex. England. UK, 1987. SSBN O-582 40 906.
- SOULSBY. *Parasitología y enfermedades parasitarias en los animales domésticos*. (7.ª edición). Nueva Editorial Interamericana. México. D.F, 1987. ISBN 968-25-7371-5.
- BOCH. SUPPERER. *Parasitología en Medicina Veterinaria*. Boch. Supperer. Editorial Hemisferio Sur. Buenos Aires. Argentina, 1986. ISBN 950-504-327-9.

## PROFESORES QUE IMPARTEN LA ASIGNATURA

- Prof. Dra. Caridad Sánchez Acedo. Catedrática.
- Prof. Dr. Juan Antonio Castillo Hernández. Prof. Titular
- Prof. Dr. Javier Lucientes Curdi. Prof. Titular.
- Prof. Dr. Agustín Estrada Peña. Prof. Titular
- Prof. Dra. Magdalena Galmés Femenías. Prof. Titular Interino.
- Prof. D. Miguel Angel Peribáñez López. Ayudante.
- Prof. D.ª Blanca Ocabo Meléndez.

## HORARIO

Las clases teóricas, de acuerdo con el plan vigente, se imparten semanalmente 2 horas. Las clases prácticas se hallan sujetas al número de alumnos matriculados.