

## ASIGNATURAS

### *Especialidad de Medicina y Sanidad*

|  |    |
|--|----|
| Anatomía Patológica Especial .....                 | 5  |
| Anatomía Aplicada (Cuatrimestral) .....            | 9  |
| * Nutrición y Alimentación .....                   | 45 |
| Enfermedades Parasitarias .....                    | 53 |
| Patología Quirúrgica I (Cuatrimestral) .....       | 67 |
| Propedéutica y Biopatología Clínicas .....         | 81 |
| * Tecnología de los Alimentos .....                | 87 |
| Toxicología, Veterinaria Legal y Deontología ..... | 93 |

### *Especialidad de Producción Animal y Economía*

|   |    |
|---|----|
| Enfermedades Parasitarias .....                   | 53 |
| Nutrición y Alimentación .....                    | 45 |
| Patología Infecciosa y Epidemiología .....        | 57 |
| Practicultura y Conservación de Forrajes .....    | 73 |
| Genética Especial .....                           | 23 |
| * Medicina Clínica y Radiología (no hay programa) |    |
| * Cirugía y Anestesiología (no hay programa)      |    |

### *Especialidad de Bromatología, Sanidad y Tecnología de los Alimentos*

|   |    |
|---|----|
| Enfermedades Parasitarias .....                   |    |
| Patología Infecciosa y Epidemiología .....        | 57 |
| Microbiología de los Alimentos .....              | 33 |
| Bioquímica y Análisis de Alimentos .....          | 17 |
| Tecnología de los Alimentos .....                 | 87 |
| * Medicina Clínica y Radiología (no hay programa) |    |
| * Nutrición y Alimentación                        |    |

\* Asignaturas nuevas añadidas por la Modificación del 2º Ciclo del Plan de Estudios de 1973.

# PATOLOGIA QUIRURGICA

## OBJETIVOS

Aproximar al alumno a las lesiones y traumatismos de los tejidos que disponen de tratamiento quirúrgico, con su desarrollo de los tratamientos en los distintos sistemas. Completa el curso con un estudio profundo de la anestesiología y de la radiología y otros métodos de diagnóstico de interés quirúrgico.

## PROGRAMA TEORICO

Adjunto el programa de la signatura, en la cual si bien los títulos de los temas son correctos, los epígrafes del mismo pueden ser cambiantes ya que el programa debe ser algo vivo y actualizable continuamente.

- Tema 1.* *Concepto.* Historia. Contenido. Plan de Exposición y Estudio.
- Tema 2.* *Traumatismos.* Contusiones: grado y evolución. Heridas: concepto, clasificación, tratamiento. Heridas contusas, punzantes, incisivas, laceraciones, arrancamiento, por mordedura, emponzoñadas, por arma de fuego, etc.
- Tema 3.* *Traumatismo.* Lesiones producidas por el calor. Lesiones eléctricas. Lesiones por armas nucleares. Lesiones producidas por: Rayos X, radiación, radiaciones atómicas. Lesiones producidas por el frío. Lesiones producidas por agentes químicos.
- Tema 4.* *Cicatrización.* Fundamentos. Procesos de la cicatrización. Variaciones clínicas. Patología de las cicatrices.
- Tema 5.* *Infección en general.* Definición. Relación. Clases. Bacteriemia. Septicemia. Infestación parasitaria. Infección miótica.
- Tema 6.* *Infecciones específicas.* Erisipela traumática. Gangrena. Tétanos. Otras infecciones específicas de interés quirúrgico.
- Tema 7.* *Inflamación.* Concepto. Etiología. Anatomía Patológica. Fisiopatología. Clases. Tratamiento.
- Tema 8.* *Supuración.* Etiología. Patogenia. Flemones. Abscesos. Formas clínicas.
- Tema 9.* *Complicaciones de traumatismos y cicatrizaciones.* Cuerpos extraños. Ulceras. Fístulas. Gangrenas. Necrosis. Enfisema traumático. Shock traumático. Síndromes post-traumáticos.
- Tema 10.* *Tumores.* Concepto. Teorías carcinobenéticas. Bases tisulares.

- Nomenclatura y clasificación. Estudio clínico. Diagnóstico. Pronóstico. Tratamiento.
- Tema 11. *Piel y tejido celular subcutáneo*. Recuerdo morfológico-funcional. Escoriaciones. Heridas. Foliculitis. Acné. Forúnculo. Antrax. Dermatitis. Erisipela. Edema caliente. Alteración cutánea en la elefantiasis. Ulceras. Quistes. Afecciones tumorales. *Bolsas serosas*: Bursitis.
- Tema 12. *Músculos*. Recuerdo morfológico-funcional. Lesiones traumáticas. Roturas. Hernias. Luxaciones. Tumores. Miositis. Reumatismos. Atrofias. Parálisis musculares.
- Tema 13. *Tendones. Ligamentos y aponeurosis*. Recuerdo morfológico-funcional. Heridas. Roturas. Luxaciones. Desinserciones. Retracción. Distensión. Tenositis. Desmitis. Enfermedades de las aponeurosis. *Sinoviales tendinosas*. Recuerdo morfológico-funcional. Traumatismos. Heridas. Sinovitis. Quistes. Tumores.
- Tema 14. *Cartilagos y huesos*. Recuerdo morfológico-funcional. Contusiones.
- Tema 15. *Huesos*. Osteitis. Osteomielitis: aguda, traumática y séptica. Osteomielitis supurada. Necrosis ósea. Periotitis. Procesos óseos de origen infeccioso. Distrofias. Tumores.
- Tema 16. *Articulaciones*. Recuerdo morfológico-funcional. Contusiones. Esquinces. Luxaciones. Heridas periarticulares y penetrantes. Artritis agudas. Artritis crónica serosa. Artritis supurada. Hidrartrosis. Artrosis. Artrolitos. Anquilosis. Tumores.
- Tema 17. *Nervios*. Recuerdo morfológico-funcional. Traumatismos: contusiones, heridas. Inflamación: neuritis. Distrofias. Parálisis: espástica, flácida. Tumores.
- Tema 18. *Venas y arterias*. Recuerdo morfológico-funcional. Traumatismos: contusiones, heridas, roturas. Inflamaciones: flebitis, trombosis. Dilataciones: varices, aneurismas. Sístulas arterio-venosas. Tumores.
- Tema 19. *Vasos y ganglios linfáticos*. Recuerdo morfológico-funcional. Traumatismos. Linfagitis. Elenfatiasis. Linfadenitis. Adenitis. Linfagiectasias. Diatesis. Tumores: linfangiomas, adenomas, etc.
- Tema 20. *Quirófano*. Sala de operaciones. Mobiliario. Aparatos. Preparación del paciente (general, local, campo operatorio). Cuidados preoperatorios. Preparación del cirujano.
- Tema 21. *Material quirúrgico*. Instrumental. Otro material. Preparación. Esterilización.
- Tema 22. *Sujección y derribo*. Sujección de animales grandes en pie o en la estación. Sujección de : cabezas, extremidades y cuerpo. Sujección de animales grandes en decúbito. Derribos mediante cuerdas y trabones. Sujección de animales pequeños. Accidentes. Atenciones post-operatorias.
- Tema 23. *Anestesia. Productos*. Concepto. Clases de anestesia. Productos empleados (anestésicos, analgésicos, atractivos, miorelajantes). Preanestesia. Anestesia

- por inhalación. Anestésicos no volátiles. Anestésicos locales. Anestesia por curare.
- Tema 24. *Anestesia general*. Estadios. Métodos de narcosis: intrapulmonar, intramuscular, intravascular. Inervación artificial.
- Tema 25. *Anestesia general*. Anestesia locval. Anestesia raquídea. Anestesia subaracnoidea. *Anestesia epidural*. Anestesia troncular.
- Tema 26. *Anestesia según la especie*. Equidos. Rumiantes. Suidos. Perro. Gato. Animales salvajes y de laboratorio. Aves.
- Tema 27. *Reanimación*. Indicaciones. Productos excitantes: cerebrales, bulbares. medulares. *Cuidadeos post-operatorios*. Respiratorios. Circulatorios. Nerviosos. Digestivos.
- Tema 28. *División de tejidos*. Generalidades. Instrumental. Técnicas de cada uno de los procedimientos de división cruenta e incruenta.
- Tema 29. *Inyecciones*. Instrumental y materia. Intradérmicas. Subcutáneas. Intramusculares. Intratraqueales. Intraserosas. Intravenosas. Endoarteriales. Intracardíacas. Oculares. Inoculaciones.
- Tema 30. *Suturas*. Generalidades. Indicaciones. Instrumental. Material. Descripción de las diferentes técnicas de sutura.
- Tema 31. *Hemostasias*. Generalidades. Hemostasia preventiva: técnicas. Hemostasia definitiva, técnicas: física, químicas, quirúrgicas. Indicaciones.
- Tema 32. *Sangría*. Generalidades. Instrumental. Indicaciones. Reglas generales. Principales abordajes: auricular, yugular, humeral, safena, torácica, mamaria, etc. Técnica de sangría en corazón. *Transfusiones*. Concepto. Papel. Accidentes. Técnicas de recepción.
- Tema 33. *Curas*. Instrumentos. Materiales. Drenajes. Desinfectantes: antisépticos. Quimioterápicos: antibióticos, sulfamidas. Técnicas.
- Tema 34. *Vendajes*. Enrollados. En superficie. Inmovilizantes. *Escayolados y ferulas*. Retirada de la escayola.
- Tema 35. *Injertos*. Definición. Formas. Clases. Técnicas. *Autoplastias cutáneas*. Técnicas.
- Tema 36. *Transplantes*. Definición. Obstáculos. Variantes. Previsiones. Técnicas.
- Tema 37. *Cirugía termo-selectiva*. Igneo-cirugía. Cauterización. Fenómenos locales. Indicaciones. Instrumentos. Normas de aplicación. Técnicas de fuegos. Cauterización inherente. Accidentes.
- Tema 38. *Criocirugía*. Introducción. Fisiopatogenia. Anatomopatología. Criolesión. Material. Técnicas. Control de la necrosis. Exctensión de la necrosis. Aplicaciones. Ventajas. Inconvenientes. Indicaciones.
- Tema 39. *Radiología*. Recuerdo física. Producción de rayos X. Formación de la sombra radiológica. Técnicas de examen.
- Tema 40. *Radioscopia y radiografía*. Reglas. Artificios radiológicos. Sustracción. Revelados. Radioprotección. Técnicas de radioscopia y radiografía. Otros métodos de diagnóstico radiológico.

- Tema 41. *Radiología del aparato digestivo.* Estudio de faringe, esófago y estómago. Visualización de asas intestinales. Ulceras.
- Tema 42. *Radiología del órganos abdominales.* Modificaciones en páncreas, hígado, vesícula biliar. Colecistografías.
- Tema 43. *Radiología del sistema óseo.* Estudio radiológico de la evolución de la fractura. Fracturas consolidadas. Huesos jóvenes.
- Tema 44. *Radiología del aparato urogenital.* Estudio de calculosis. Obstrucciones. Tumores renales. Visualización vejiga con contrastes positivos y negativos. Pielografías. Gestaciones.
- Tema 45. *Radiología del la cavidad torácica.* Tráquea y árbol bronquial. Cavidad pleural. Agrandamientos cardíacos observables asociados a diversas enfermedades. Angiografía.
- Tema 46. *Otros medios de diagnóstico.* T. A. C. Ecografía. Termografía.
- Tema 47. *Isótopos radioactivos.* Generalidades. Radioisótopos de naturaleza corpuscular y electromagnética. Isótopos más usuales. Tiempo de semidesintegración de isótopos.
- Tema 48. *Laserterapia.* Generalidades. Medios necesarios. Estudio de densidades de trabajo.

## BIBLIOGRAFIA

- SCHEBITZ y BRASS. *Cirugía General Veterinaria.* Ed. Hemisferio Sur.
- MARTIN. *Cuadros sinópticos de Patología Quirúrgica.* Ed. Icer.
- WARRENS. *Anestesia de los animales domésticos.* Ed. Labor.
- SKETTER. *Compendio de Patología Quirúrgica y Cirugía en pequeños animales.* Ed. Salvat.

## PRACTICAS

Las prácticas a impartir se desarrollarán en 18 horas en grupos de 10 alumnos según impreso de solicitud del centro.

Las sesiones serán de 4 horas y se desarrollarán las siguientes prácticas:

- Inyección en perros.
- Tranquilización y duración del estado anestésico del animal.
- Preparación del campo quirúrgico.
- Suturas en piel (distintos puntos y suturas).
- Plastias cutáneas.
- Laparotomía y exploración de órganos abdominales.
- Enterotomía y enterectomía.
- Suturas intestinales de reinversión.

- Ofectomía estética.
- Candectomía estética y patológica.
- Ovariohisterectomía.
- Vasectomía.
- Castración.
- Abordaje de huesos largos para fracturas.
- Colocación de clavo centromedulares.
- Resolución con placas de osteosíntesis.

## PROFESORADO DE ESTA ASIGNATURA

- Grupo I; *Prof. Martín* (todo el año)
- Grupo II; *Prof. Bonafonte* (todo el año)

## PROFESORADO DE PRACTICAS

- *D. José Benito Rodríguez Gómez*
- *D. José Ignacio Cruz Madorrán*
- *D<sup>a</sup>. Ana Whyte Orozco*

## EVALUACIONES

La evaluación será continuada a lo largo del curso con tres parciales teóricos y evaluación práctica a la finalización de las mismas.