

6.2 PROGRAMA DE PATOLOGIA MEDICA

La Patología Médica es una asignatura extensa, cursada con carácter obligatorio por los alumnos de cuarto curso, próximos a finalizar sus estudios, y que han adquirido ya una formación clínica que les permite adentrarse con seguridad en el campo de la medicina interna.

Al igual que en el caso de la Patología General, el número de horas asignadas a esta asignatura, en el plan de estudios es de tres semanales teóricas y tres prácticas.

La Patología Médica y de la Nutrición puede ser considerada como puente o bisagra entre todas las Patologías Especiales y es fundamental e imprescindible para ejercer la clínica en todas las especies. En ella se incluye el estudio de todas aquellas enfermedades internas de los animales domésticos, cuya etiología no es infecciosa ni parasitaria.

El programa que aquí presentamos está enfocado para el estudio de la disciplina de una forma comparada, es decir, tomando como base la descripción de la enfermedad en la especie animal más afectada por ella y realizando posteriormente una comparación respecto a las similitudes y diferencias existentes en el resto de las especies.

La enseñanza práctica de esta asignatura se viene realizando en la consulta pública del Hospital Clínico Veterinario, con los animales llegados a ella.

Al estar sujeto este tipo de enseñanza a las fluctuaciones normales de cualquier consulta pública, tenemos previstos seminarios sobre recopilación y casuística de otros casos, para los momentos de menor afluencia de animales.

El programa teórico de la disciplina está dividido en un total de 73 lecciones, distribuidas de la siguiente forma:

- Una primera lección de **Introducción**, donde se le explica al alumno el concepto de Patología Médica y de la Nutrición, los caracteres diferenciales de esta Patología Especial y sus límites.

- **Aparato digestivo**: Está constituido por dieciséis lecciones; constituyen el bloque más abultado de la asignatura. Ello se debe a que hay que matizar las grandes diferencias entre el digestivo de los rumiantes del de los animales no rumiantes. Además, los problemas digestivos constituyen, estadísticamente, la afección más frecuente en los animales domésticos.

- **Aparato respiratorio**: formado por diez lecciones que comprenden el estudio de las vías respiratorias superiores, inferiores, pulmón, pleura y mediastino.

- **Aparato circulatorio**: Con seis lecciones que engloban las afecciones del pericardio, miocardio y endocardio, la insuficiencia cardíaca y el estudio del shock, para finalizar con las afecciones vasculares.

- **Aparato urinario**: En siete lecciones se estudian las alteraciones renales y la insuficiencia renal, así como, los procesos que afectan a las vías urinarias, finalizando con las afecciones de próstata.

- **Sangre y órganos hematopoyéticos:** Tres lecciones que estudian las anemias, leucosis, enfermedades hemorrágicas y las afecciones del sistema mononuclear fagocitario y bazo.

- **Sistema nervioso:** Son cuatro lecciones que estudian las encefalopatías, afecciones de la médula espinal y sistema nerviosos periférico para terminar con las alteraciones del sistema nervioso vegetativo.

- **Sistema endocrino:** En cinco lecciones se explican las enfermedades producidas por alteraciones hipotálamo-hipofisarias, adrenales, tiroideas, paratiroides y páncreas endocrino.

- **Aparato locomotor:** En dos lecciones se aborda el estudio de las afecciones óseas no metabólicas y de las afecciones articulares y musculares.

- **Organos de los sentidos:** Consta de tres lecciones. Los dos primeros dedicados a las alteraciones oculares y el tercero a las afecciones del oído.

- **Pelos y piel:** En cuatro lecciones estudiamos las principales afecciones dérmicas y las alteraciones de los pelos.

- **Patología zootécnica y del manejo:** Antes de comenzar el estudio de la Patología de la Nutrición, estudiamos la importancia del estrés en la patología veterinaria.

- **Patología de la nutrición y del metabolismo:** En once lecciones, se estudian las consecuencias de una mala nutrición y de las alteraciones metabólicas.

PROGRAMA DE PATOLOGIA MEDICA Y DE LA NUTRICION

Tema 1: Concepto de Patología Médica y de la Nutrición. Patología individual y de las colectividades: situación actual.

Tema 2: APARATO DIGESTIVO. Afecciones de la boca: estomatitis, glositis y gingivitis. Neoplasias de la cavidad bucal.

Tema 3: Afecciones de las glándulas salivares: procesos funcionales y sialoadenitis.

Tema 4: Afecciones de la faringe: faringitis, espasmos, parálisis y neoplasias orofaríngeas.

Tema 5: Afecciones del esófago: esofagitis, espasmos, parálisis, estenosis obstrucciones y dilataciones.

Tema 6: Reservorios gástricos de los rumiantes. Indigestiones: concepto, clasificación y estudio general de su clínica.

Tema 7: Afecciones del sector gástrico anterior que interesan al: contenido, pared, motilidad y tránsito.

Tema 8: Afecciones del sector gástrico posterior que interesan al: contenido, pared, motilidad y tránsito. Distopias de cuajar.

Tema 9: Afecciones del estómago de los monogástricos: gastritis, úlceras, dilatación y torsión, estenosis, obstrucciones y neoplasias.

Tema 10: Afecciones del intestino: estudio clínico y nosotático general del síndrome cólico en los équidos.

Tema 11: Las diarreas en los animales domésticos: estudio clínico general.

Tema 12: Afecciones del intestino: hemorragias, enteritis, distopias, estenosis, obstrucciones, meteorismos, tromboembolias de los vasos mesentéricos, neoplasias.

Tema 13: Afecciones del hígado. Estudio clínico de la insuficiencia hepática.

Tema 14: Estudio clínico de las hepatopatías: hepatitis, cirrosis, abscesos y neoplasias.

Tema 15: Afecciones de las vías biliares: motoras, inflamatorias, litiasis y neoplasias.

Tema 16: Afecciones del peritoneo: derrames, peritonitis y neoplasias.

Tema 17: Afecciones del páncreas: pancreatitis, fibrosis y neoplasias. Estudio clínico de la insuficiencia pancreática.

Tema 18: APARATO RESPIRATORIO. Afecciones de las fosas nasales: hemorragias, rinitis y neoplasias.

Tema 19: Afecciones de los senos paranasales. Afecciones de las bolsas guturales.

Tema 20: Afecciones motoras de la laringe: estudio clínico de la hemiplejía laríngea.

Tema 21: Afecciones circulatorias e inflamatorias de la laringe. Neoplasias.

Tema 22: Afecciones de la tráquea: deformaciones y traqueítis. Afecciones de los bronquios: broncoestenosis, bronquiectasias y bronquitis.

Tema 23: Afecciones circulatorias del pulmón: congestión, edema, embolias y hemorragias.

Tema 24: Estudio clínico de los distintos tipos de enfisema pulmonar.

Tema 25: Estudio clínico general y sistematización de las inflamaciones a nivel pulmonar.

Tema 26: Estudio clínico de los diferentes tipos de neumonías.

Tema 27: Afecciones de la pleura: derrames, neumotórax y pleuritis. Estudio clínico del síndrome mediastínico.

Tema 28: APARATO CIRCULATORIO. Estudio clínico de la insuficiencia cardíaca derecha, izquierda y global.

Tema 29: Afecciones del pericardio: derrames, neumopericardias y pericarditis. Estudio clínico especial de la pericarditis traumática de los bóvidos.

Tema 30: Afecciones del miocardio: Miocarditis. Estudio clínico de los diferentes tipos de arritmias.

Tema 31: Afecciones del endocardio: endocarditis y estudio clínico de las valvulopatías.

Tema 32: Estudio clínico del shock.

Tema 33: Afecciones de la circulación arterial y venosa. Estudio clínico de las fiebres petequiales.

Tema 34: APARATO URINARIO. Afecciones circulatorias del riñón: congestión e infartos. Estudio clínico general de las inflamaciones a nivel renal.

Tema 35: Estudio clínico de las glomerulopatías. Estudio clínico del síndrome nefrótico.

Tema 36: Estudio clínico de las nefrosis, nefritis intersticiales, pielonefritis, hidronefrosis y neoplasias renales.

Tema 37: Estudio clínico de las insuficiencias renales: aguda y crónica.

Tema 38: Afecciones de las vías urinarias: cistitis, hemorragias, uretritis y neoplasias.

Tema 39: Estudio clínico de las urolitiasis. El Complejo Urinario del Gato.

Tema 40: Afecciones de la próstata: hipertrofia, prostatitis y neoplasias.

- Tema 41: SANGRE Y ORGANOS HEMATOPOYETICOS. Estudio clínico de los distintos tipos de anemias: hemorrágicas, hemolíticas, carenciales y medulares.
- Tema 42: Estudio clínico general de las leucosis en los animales domésticos. Afecciones del Sistema mononuclear fagocitario. Patología del bazo.
- Tema 43: Afecciones hemorragíparas: hemopáticas, trombopáticas y angiopáticas.
- Tema 44: SISTEMA NERVIOSO. Estudio clínico general de las encefalopatías. Estudio de los cambios de conducta. Estudio clínico de las epilepsias.
- Tema 45: Afecciones del encéfalo y sus meninges: traumatismos, congestión, hemorragias, edemas, inflamaciones, procesos regresivos y neoplasias.
- Tema 46: Afecciones de la médula espinal y sus meninges: traumatismos, congestión, hemorragias, inflamaciones, procesos regresivos y neoplasias.
- Tema 47: Afecciones del sistema nervioso periférico. Estudio clínico general de los procesos del sistema nervioso vegetativo.
- Tema 48: SISTEMA ENDOCRINO. Afecciones hipotálamo-hipofisarias: adeno y neurohipófisis. Estudio clínico de la diabetes insípida.
- Tema 49: Afecciones de la corteza adrenal: hiper e hipocorticalismo. Estudio clínico de la médula adrenal.

- Tema 50: Afecciones de la tiroides: hiperfunción e hipofunción. Estudio clínico del bocio.
- Tema 51: Afecciones de la glándula paratiroides: hiper e hipofunción.
- Tema 52: Afecciones del páncreas endocrino: hiper e hipofunción. Estudio clínico de la diabetes mellitus.
- Tema 53: APARATO LOCOMOTOR. Afecciones óseas no metabólicas. Estudio clínico de la pododermatitis aséptica.
- Tema 54: Afecciones de las articulaciones: artritis sépticas y asépticas, procesos regresivos. Afecciones musculares: rabdomiolisis y procesos regresivos.
- Tema 55: ORGANOS DE LOS SENTIDOS. Afecciones de los anexos oculares: párpados, glándulas y vías lacrimales.
- Tema 56: Afecciones del globo ocular: conjuntiva, córnea, tracto uveal, cristalino, retina y nervio óptico. Estudio del glaucoma.
- Tema 57: Afecciones del oído: estudio clínico especial de las otitis externas, medias e internas.
- Tema 58: PELOS Y PIEL. Afecciones de los pelos. Afecciones de las glándulas sudoríparas y sebáceas.
- Tema 59: Afecciones inmunológicas de la piel.
- Tema 60: Afecciones por causas ambientales sobre la piel: quemaduras, fotodermatitis y radiaciones.

- Tema 61: Afecciones diversas de la piel: dermatitis, acantosis, calcificaciones circunscritas, hiperplasias, dermatopatías secundarias (endocrinas), despigmentaciones y neoplasias.
- Tema 62: PATOLOGIA ZOOTECNICA Y DE MANEJO. El estrés en la patología veterinaria: estudio de diferentes aspectos.
- Tema 63: PATOLOGIA DE LA NUTRICION Y DEL METABOLISMO. Estudio clínico de la hiper, hipo y malnutrición.
- Tema 64: Estudio clínico de las hipoglucemias neonatales. Estudio clínico de las disproteinemias y de las perturbaciones de las nucleoproteinas.
- Tema 65: Estudio clínico del desequilibrio hidroelectrolítico: deshidrataciones e hiperhidrataciones. Estudio clínico de las acidosis y alcalosis.
- Tema 66: Síndrome del parto. Estudio clínico de la cetosis.
- Tema 67: Estudio clínico de la hemoglobinuria puerperal. Estudio clínico de las hipomagnesemias.
- Tema 68: Estudio clínico de las hipocalcemias en las distintas especies.
- Tema 69: Afecciones metabólicas de los huesos: raquitismo, osteomalacia, osteoporosis y osteofibrosis.
- Tema 70: Hipo e hipervitaminosis. Estudio clínico de las hipo e hipervitaminosis liposolubles.

Tema 71: Estudio clínico de las hipovitaminosis hidrosolubles.

Tema 72: Estudio clínico de las carencias de: hierro, cobre, cobalto y cinc.

Tema 73: Estudio clínico de las carencias de yodo, selenio y manganeso.