

PROGRAMA TEÒRIC DE PATOLOGIA GENERAL

Professor responsable: **Lluís Viñas i Borrell.**

OBJECTIUS DE LA PATOLOGIA GENERAL

Des del punt de vista docent, l'assignatura de Patologia General, està constituïda per dues Unitats: la Nosologia (autèntica Patologia General) i la Fisiopatologia General.

Objectius de la Nosologia

Té com a finalitat obtenir un concepte precís sobre la seva aportació a les Ciències Mèdico-Veterinàries a base de delimitar i explicar que:

- La Patologia General queda emmarcada dins de la Patologia, Ciència que té com objectiu l'estudi de les alteracions del normal, de tot allò que produeix dolor o patiment.
- La Patologia General es refereix a la malaltia d'una manera abstracta. Per la seva doctrina i objectius, constitueix un conjunt de coneixements que afavoreixen el procés intel·lectual capaç d'interpretar la malaltia i els malalts.
- Al coneixement sobre la malaltia en abstracte s'ha arribat per inducció a partir de l'anàlisi de molts malalts i de les malalties, abstraient de les mateixes els fets comuns que es donen en totes aquestes. Així doncs, en totes les malalties existeixen unes causes que deuen ser conegudes i analitzades, l'Etiologia; unes formes de fer la malaltia, la Patogènia; unes repercussions funcionals i unes alteracions estructurals, la Nosobiòtica; unes manifestacions, la Semiòtica; una ocupació temporal, amb un principi i una fi, la Patocrònia; una necessitat de reconèixer-la mitjançant un Diagnòstic; preveure que passarà amb la malaltia i el malalt, el Pronòstic; i intentar una lluita eficaç, el Tractament. L'estudi d'aquests fets comuns, sense entrar en l'estudi de cap malaltia en concret, constitueix l'objectiu d'estudi de la Patologia General.

Objectius de la Fisiopatologia

La seva finalitat és assolir un concepte precís sobre el seu contingut, la seva delimitació i el lloc que ocupa dins de la llicenciatura de Veterinària, tenint en compte els següents punts:

- Recordar que des del punt de vista de l'ordenació docent es troba englobada dins de l'assignatura de la Patologia General. Té un caràcter especulatiu i no d'aplicació pràctica immediata. El seu objectiu no és l'estudi específic de la Fisiologia patològica de les diferents malalties en concret, sinó des d'un punt de vista genèric.
- La fisiopatologia s'ha de contemplar com a una introducció a la clínica, el seu objectiu és l'estudi de les perturbacions funcionals que serveixen per explicar-nos els símptomes i les síndromes, que des d'un punt de vista general es poden donar en les diferents malalties en una ordenació organopàtica.
- Contemplar les perturbacions agrupades per sistemes, aparells i òrgans, i dins de cada grup les diferents possibilitats, de perturbació.

PROGRAMA TEÒRIC DE PATOLOGIA GENERAL

Lliçó 1. Introducció. Conceptes de Patologia, Medicina i Clínica. Patologia General. NOSOLOGIA: CONCEPTE I PARTS DE QUÈ CONSTA.

Lliçó 2. NOSONOMIA: Concepte de salut i malaltia. NOSOGRAFIA: Concepte i parts de què consta. Etiologia: Causes externes i internes de malaltia

Lliçó 3. PATOGENÈIA: La reacció viva a nivell local i general. NOSOBIÒTICA. La reacció viva a nivell cel·lular i tisular.

Lliçó 4. SEMIÒTICA: Síntomes, signes i síndromes. PATOCRÒNIA

Lliçó 5. NOSOGNÒSTICA: Els judicis clínics: Diagnòstic pronòstic i tractament NOSOTÀXIA.

Lliçó 6. APARELL DIGESTIU: Fisiopatologia de la cavitat oral i de la secreció salivar. Disfàgies.

Lliçó 7. Fisiopatologia gàstrica dels animals monocavitaris. Estudi del vòmit.

Lliçó 8. Fisiopatologia de l'estómac dels remugants: Síndrome d'ingestió.

Lliçó 9. Fisiopatologia de l'intestí. Estudi de la síndrome diarrea.

Lliçó 10. Els ilis intestinals.

Lliçó 11. Estudi de la insuficiència hepàtica: concepte, tipus, causes i graus.

Lliçó 12. Estudi de la insuficiència pancreàtica.

Lliçó 13. APARELL RESPIRATORI. Estudi de la tos. Disnea

Lliçó 14. Síndrome d'insuficiència respiratòria: concepte i tipus etiopatogènics

Lliçó 15. APARELL CIRCULATORI. Estudi de les insuficiències cardíques: dreta, esquerra i global.

Lliçó 16. Arrítmies. Valvulopaties.

Lliçó 17. Estudi del shock: concepte i diferents tipus etiopatogènics.

Lliçó 18. SANG I ORGANS HEMATOPOIÈTICS. Fisiologia del sistema eritrocitari.

Lliçó 19. Estudi fisiopatològic de l'hemostàsia.

Lliçó 20. APARELL URINARI. Fisiopatologia de la diuresi i de la micció.

Lliçó 21. Estudi de les insuficiències renals: agudes i cròniques.

Lliçó 22. SISTEMA NERVIÓS. Estudi de les grans síndromes encefàliques i medul·lars.

Lliçó 23. SISTEMA ENDOCRÍ. Fisiopatologia hipotàlam-hipofisària: Adeno i neurohipòfisi.

Lliçó 24. Fisiopatologia del tiroides i paratiroides.

Lliçó 25. Síndromes adrenals. Fisiopatologia del pàncreas endocrí.

Lliçó 26. NUTRICIÓ I METABOLISME. Hipernutrició, hiponutrició i malnutrició. Estudi de la obesitat.

Lliçó 27. Fisiopatologia hidroelectrolítica: deshidratacions.

SEMINARIS I PRÀCTIQUES DE PATOLOGIA GENERAL – PROGRAMA

Introducció a la biopatologia. Seminaris:

- Seminari 1. Introducció a la Biopatologia.
- Seminari 2. Obtenció i maneig de mostres de sang.
- Seminari 3. Hemograma: Interpretació de Resultats. Biopatologia de la medul·la òssia.
- Seminari 4. Proves d'Hemostàsia i coagulació. Bioquímica sanguínia.

Pràctiques:

- Pràctica 1. Hemograma: Tècniques de Laboratori.
- Pràctica 2. Observació del frotis sanguini.
- Pràctica 3. Proves d'hemostàsia i coagulació. Bioquímica sanguínia.

BIBLIOGRAFIA BASICA RECOMANADA PER A L'ASSIGNATURA DE PATOLOGIA GENERAL

- CARDA, P. (1992). Nosologia. Editorial Acribia, S.A. Saragossa.
- VIÑAS, LL., LAVIN, S., MONREAL, LL. (1993). Nosologia. Cuaderns de Patologia Animal. UAB. Bellaterra.
- VIÑAS, LL., LAVIN, S. (1993). Fisiopatologia. Cuaderns de Patologia Animal. UAB. Bellaterra.
- ROBINSON, W.F. HUXTABLE, C.C.R. (1993). Principis de clinopatologia mèdica veterinària. Editorial Acribia, S.A. Saragossa.

MÈTODE D'AVALUACIÓ DE PATOLOGIA GENERAL

(Teòric): Examen tipus test de quaranta preguntes, amb dos, tres o quatre proposicions de les quals solament una és certa. Per superar la prova s'exigiran el 70 % (28) respostes correctes, sense que es restin punts.

HORARI DE TUTORIES: Dilluns: de 11 a 13 h. Dijous: de 11 a 13 h.