

**PROGRAMA DE ANATOMIA CLINICA**  
**Curso 95-96**

Objetivos de la asignatura:

- 1- Servir como base para el estudio de otras asignaturas de la licenciatura de veterinaria
- 2- Facilitar la correlación de datos morfológicos con datos funcionales
- 3- Proporcionar las bases anatómicas suficientes para el diagnóstico de patologías diversas
- 4- Facilitar la comprensión de disfunciones a través del conocimiento de la morfología normal
- 5- Aportar los datos morfofuncionales básicos para su posterior aplicación a las nuevas tecnologías de diagnóstico en otras asignaturas

Introducción:

Concepto, objetivo y aplicación al estudio y diagnóstico de disfunciones.  
Bibliografía recomendada

Tema 1, 2, 3 y 4

Neuroanatomía clínica

Organización del sistema nervioso. Partes del SNC. Meninges, LCR.

Neurona motora inferior. Neurona motora superior. Sistema somático aferente. Sistema visceral aferente. Sistema límbico. Vascularización del SNC, datos de interés clínico.

Tema 5

Protocolo de exploración neurológica. Reflejos y reacciones posturales

Tema 6

Anatomía clínica radiológica.

Tema 7 y 8

Anatomía clínica de la cabeza.

Topografía de superficie. Referencias esqueléticas. Puntos de bloqueo anestésico. Articulación temporomandibular. Cavidades nasales y senos. Globo ocular y estructuras anejas. Cavity bucal. Pabellón auricular. Cavity craneal.

Tema 9

Anatomía clínica del cuello.

Regiones del cuello. Faringe y laringe. Región parotídea y fosa retromandibular. Trayectos vasculonerviosos.

#### Tema 10

Anatomía clínica del dorso y tórax.

Regiones y referencias de superficie. Estructuras anatómicas de interés clínico. Puntos de bloqueo anestésico. Paredes del tórax, proyecciones parietales del corazón y pulmones. Mediastino y cavidades pleurales.

#### Tema 11

Anatomía clínica del abdomen y pélvis

Regiones y referencias de superficie. Topografía y proyección parietal de los órganos abdominales. Región caudal del abdomen. Glándula mamaria. Pélvis y cola. Cavity pélvica. Genitales.

#### Tema 12

Anatomía clínica del miembro torácico.

Regiones y referencias de superficie. Areas de inervación cutánea. Bloqueo anestésico. Autópodo de los équidos, carnívoros y rumiantes.

#### Tema 13

Anatomía clínica del miembro pelviano

Regiones y referencias de superficie. Areas de inervación cutánea. Bloqueo anestésico. La cadera y la rodilla. Autópodo de los équidos, carnívoros y rumiantes.

#### Tema 14

Anatomía endoscópica

#### Tema 15

Bases anatómicas del reconocimiento de la canal. Linfocentros. Piezas cárnicas comerciales.

**PROGRAMA DE PRACTICAS DE LA ASIGNATURA  
ANATOMIA CLINICA CURSO 95-96**

**Semana 1**

Martes 17.10.95

9:30 am a 11:30 am  
11:30 am a 1:30 pm

grupo A  
grupo B

Motivo: Esqueleto y radiografías cráneo perro y caballo

**Semana 2**

Lunes 23.10.95

9:30 am a 11:30 am

jefes grupos A y B

Martes 24.10.95

9:30 am a 11:30 am  
11:30 am a 1:30 pm

grupo A  
grupo B

Motivo: Disección pabellón auricular (músculos y cartílagos)

**Semana 3**

Lunes 30.10.95

9:30 am a 11:30 am

jefes grupos A y B

Martes 31.10.95

9:30 am a 11:30 am  
11:30 am a 1:30 pm

grupo A  
grupo B

Motivo: Disección periórbita y globo ocular

**Semana 4**

Lunes 6.11.95

9:30 am a 11:30 am

jefes grupos A y B

Martes 7.11.95

9:30 am a 11:30 am  
11:30 am a 1:30 pm

grupo A  
grupo B

Motivo: Laminectomía de la región cervical, torácica y lumbar. meninges, plexos venosos vertebrales, arteria espinal, nervios raquídeos, cola de caballo. Topografía de la médula espinal. Extracción de la médula espinal.

**Semana 5**

Lunes 13.11.95

9:30 am a 11:30 am

jefes grupos A y B

Martes 14.11.95

9:30 am a 11:30 am  
11:30 am a 1:30 pm

grupo A  
grupo B

Motivo: Disección de la cavidad craneana, extracción de LCR, extracción y estudio del encéfalo

**Semana 6**

Lunes 20.11.95

9:30 am a 11:30 am

jefes grupos A y B

Martes 21.11.95

9:30 am a 11:30 am  
11:30 am a 1:30 pm

grupo A  
grupo B

Motivo: Regiones y referencias esqueléticas de la cabeza. Proyección y bloqueo anestésico de los nervios de la cabeza.

### **Semana 7**

Martes 28.11.95	9:30 am a 11:30 am 11:30 am a 1:30 pm	grupo A grupo B
-----------------	--	--------------------

Motivo: Protocolo de exploración neurológica, reflejos y reacciones posturales.

### **Semana 8**

Martes 12.12.95	9:30 am a 10:30 am 10:30 am a 12:30 pm	grupo A grupo B
-----------------	---	--------------------

Motivo: Exploración de nervios craneales.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

Alexander de Lahunta. VETERINARY NEUROANATOMY AND CLINICAL NEUROLOGY 1983 W.B.Saunders Company

John E. Oliver y Michael D. Lorenz HANDBOOK OF VETERINARY NEUROLOGY 1993. W.B.Saunders Company

Simon J. Wheeler MANUAL OF SMALL ANIMAL NEUROLOGY 1989 British Small Animal Veterinary Association

Cheryl L. Chrisman PROBLEMS IN SMALL ANIMAL NEUROLOGY 1991  
Lea & Febiger

Howard E. Evans y George C. Christensen MILLER'S ANATOMY OF THE DOG 1979 W.B.Saunders Company

K. M. Dyce, W. O. Sack y C. J. G. Wensing TEXTBOOK OF VETERINARY ANATOMY 1987 W.B.Saunders Company

Oskar Schaller ILLUSTRATED VETERINARY ANATOMICAL NOMENCLATURE 1992  
Ferdinand Enke Verlag Stuttgart

- AMMANN, K., SEIFERLE, E. y PELLONI, G. 1978. Atlas de la Anatomía Quirúrgico-Topográfica del Perro. Paul Parey, Berlin y Hamburg.
- BERG, R. 1978. Anatomía Topográfica y Aplicada de los Animales Domésticos. Editorial AC, Madrid.
- DE LAHUNTA, A. y HABEL, R. E. 1986. Applied Veterinary Anatomy. Second edition (modificada). Saunders, Philadelphia.
- DOUGLAS, S. W. y WILLIAMSON, H. D. 1975. Diagnóstico Radiológico Veterinario. Acribia, Zaragoza.
- FORREST, J. C., ABERLE, E. D., HEDRICK, H. B., JUDGE, M. D. y MERKEL, R. A. 1979. Fundamentos de Ciencia de la Carne. Acribia, Zaragoza.
- HABEL, R. E. 1988. Anatomía Veterinaria Aplicada. Acribia, Zaragoza.
- HOERLEIN, B. F. 1978. Canine Neurology. Diagnosis and Treatment. Third edition. Saunders, Philadelphia.
- JENKINS, T. W. 1978. Functional Mammalian Neuroanatomy. Second edition. Lea and Febiger, Philadelphia.
- KANDEL, E. R. y SCHWARTZ, J. H. 1985. Principles of Neural Science. Second edition. Elsevier, New York.
- KEALY, J. K. 1979. Diagnostic Radiology of the Dog and Cat. Saunders, Philadelphia.
- KING, A. S. 1987. Physiological and Clinical Anatomy of the Domestic Mammals. Vol I: Central Nervous System. Oxford University Press, Oxford
- OLIVER, J. E. y LORENZ, M. D. 1983. Handbook of Veterinary Neurology Diagnosis. Saunders, Philadelphia.
- PIERARD, J. 1972. Anatomie Appliquée des Carnivores Domestiques, Chien et Chat. Maloine, Paris.
- POPESKO, P. 1981. Atlas de Anatomía Topográfica de los Animales Domésticos. Salvat, Barcelona.

SANDOVAL, J. y AGUERA, E. 1975. Anatomía Radiológica. Cátedra de Anatomía y Embriología, Facultad de Veterinaria, Córdoba.

SANDOVAL, J. y AGUERA, E. 1985. Anatomía Aplicada Veterinaria. Departamentos de Anatomía y Embriología de las Universidades de León y Córdoba.

SANDOVAL, J., IGLESIAS, J. y AGUERA, E. 1978. Bases Anatómicas en la Carnización del Vacuno. Cátedra de Anatomía y Embriología, Universidad de Córdoba.

SCHEBITZ, H. y WILKENS, H. 1968. Atlas of Radiographic Anatomy of Dog and Horse. Paul Parey, Berlin and Hamburg.

SCHEBITZ, H. y WILKENS, H. 1977. Atlas of Radiographic Anatomy of the Dog and Cat. Paul Parey, Berlin and Hamburg.

WINTER, H. 1968. Guía para la Necropsia de los Rumiantes Domésticos. Acribia, Zaragoza.