RESOLUCION Nº 455/2008 CD

CORRIENTES, 12 de diciembre de 2008

VISTO:

El Expediente Nº 14-2008-1723 por el cual la Directora del Departamento de Ciencias Básicas, Prof. MV Gladis Lilia SANDOVAL, eleva Programa de Estudios de las asignaturas del Primer Año de la Carrera correspondiente al Plan de Estudios 2008 a implementarse a partir del Ciclo Lectivo 2009; y

CONSIDERANDO:

Que los programas fueron considerados por la Comisión de Implementación del Primer Año del Plan de Estudios y la Comisión Curricular de la Facultad de Ciencias Veterinarias a implementarse a partir del ciclo lectivo 2009;

Lo aconsejado por la Comisión de Enseñanza y Asuntos Estudiantiles;

Lo tratado en la sesión extraordinaria del día de la fecha;

EL CONSEJO DIRECTIVO
DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
R E S U E L V E:

ARTICULO 1º: Aprobar el Programa de Estudios de la Asignatura "**ANATOMIA COMPARADA I PARTE**" del Plan de Estudios 2008, presentado por el señor Profesor Adjunto de la misma Prof. MV Federico BODE, que figura como Anexo de la presente Resolución.

ARTICULO 2º: Establecer que el Programa de Estudios aprobado en el Artículo 1º entrará en vigencia a partir del Ciclo Lectivo 2009.

ARTICULO 3º: Regístrese, comuníquese y archívese.
amak/amak/eer

Prof. MV ELVIO EDUARDO RIOS
Secretario Académico

Prof. Dr. HUGO ALBERTO DOMITROVIC
Decano

A N E X O

PROGRAMA ANALÍTICO DE ANATOMÍA I

Comprende el estudio de las siguientes especies de interés veterinario para la República Argentina: equinos, rumiantes (bovinos, ovinos y caprinos), cerdos, carnívoros (perros y gatos), aves (gallináceas).

OBJETIVOS:

Objetivos conceptuales:
Que los alumnos:

- Dispongan de los elementos introductorios sobre el desarrollo de las ciencias morfológicas
- Ubiquen e identifiquen sistemáticamente desde el punto de vista anatomofuncional las estructuras anatómicas de cada una de las especies domésticas.

Objetivos procedimentales:
Que los alumnos:

- Incorporen categorías de análisis, y adquieran capacidad para consultar, observar y profundizar los temas desarrollados teóricamente sobre preparados anatómicos previamente preparados.
- Desarrollen destrezas en el manejo del instrumental.
- Metodología en técnicas de estudio y de preparaciones anatómicas.

Objetivos actitudinales:
Que los alumnos:

- sean capaces de adquirir conocimientos de los temas desarrollados basándose en la observación y razonamiento práctico del material por él preparado.

APARATOS QUE COMPRENDE: locomotor y circulatorio.

MODULO I: APARTO LOCOMOTOR

UNIDAD DE APRENDIZAJE 1: Osteología, definición y concepto. El esqueleto, partes que lo componen. Generalidades de los huesos; situación, dirección, forma de los huesos. Regiones y particularidades exteriores de los huesos. Estructura del hueso; tejido óseo, periósteo, endóstio. Medula ósea. Arquitectura del hueso. Desarrollo del esqueleto. Número de huesos que forman el esqueleto en las distintas especies.

UNIDAD DE APRENDIZAJE 2: Artrología definición y concepto. División. Uniones sinoviales: caras articulares, sus medios de unión. Movimiento de las uniones sinoviales. Clasificación. Uniones fibrosas: caras articulares, sus medios de unión. Clasificación según sus caras articulares. Uniones cartilaginosas: caras articulares, sus medios de unión. Origen y desarrollo de las uniones sinoviales.

UNIDAD DE APRENDIZAJE 3: Miología Definición y concepto. Generalidades sobre músculos: tamaño situación, forma dirección. Relación entre el cuerpo carnoso y su tendón. Inserciones del músculo. Anexos musculares: Fascias, bolsas tendinosas mucosas. Vainas tendinosas mucosas, vainas tendinosas fibrosas. Estructura del músculo. Origen y desarrollo del tejido muscular. Funciones del músculo.

UNIDAD DE APRENDIZAJE 4: Angiología, definición y concepto. De los vasos sanguíneos: Sistema arterial: origen y terminación de las arterias, división, dirección y forma de anastomosis de las arterias, su importancia desde el punto de vista quirúrgico. Estructura de las arterias. Capilares sanguíneos. Origen y desarrollo del sistema arterial.
Sistema venoso: origen y terminación de las venas; estructura anatómica de las venas, sus diferencias con las arterias. Trayecto y situación de las venas. Anastomosis venosas. Origen y desarrollo del sistema venoso.
Sistema linfático: Conducto torácico. División del sistema linfático. Los vasos linfáticos. Nódulos linfáticos. Origen y desarrollo del sistema linfático. Bazo y Timo.

UNIDAD DE APRENDIZAJE 5: Esqueleto del tronco, generalidades. Columna vertebral generalidades. Columna vertebral. Vértebra tipo. Vértebras cervicales, torácicas, lumbares, sacras y caudales en el equino. Diferencias en las distintas especies. Torax, definición y concepto. Costillas generalidades. Costilla tipo. Esternón. Diferencias en las distintas especies. Mecánica estática del esqueleto del tronco.

UNIDAD DE APRENDIZAJE 6: Huesos de la calavera generalidades. Huesos del cráneo, huesos del rostro. Huesos impares del cráneo: Occipital, interparietal, esfenoides y etmoides. Huesos pares del cráneo: Parietal, temporal y frontal.
Huesos pares del rostro: Maxilar, incisivo, lagrimal, nasal, cigomático, palatino, pterigoides, cornete nasal dorsal y cornete nasal ventral. Huesos impares del rostro: Vomer, mandíbula e hioides. Cavidad craneana. Diferencias con otras especies.

UNIDAD DE APRENDIZAJE 7: Miembro torácico, generalidades sobre su constitución. Cinturón escapular: escápula en las distintas especies. Brazo: húmero en las distintas especies. Antebrazo: radio y ulna en las distintas especies. Mano: carpo metacarpo y dedo en las distintas especies. Reconocimiento de los huesos del miembro torácico por imágenes. Mecánica del miembro torácico.

UNIDAD DE APRENDIZAJE 8: Miembro pelviano, generalidades sobre su constitución. Cinturón pelviano. Coxal en las distintas especies: huesos ilion, pubis e isquion. Cavidad pelviana. Muslo: fémur y patela en las distintas especies. Cruris: tibia y fíbula en las distintas especies. Pie: tarso metatarso y dedo en las distintas especies. Reconocimiento de los huesos del miembro pelviano por imágenes.
Mecánica del esqueleto del miembro pelviano.

UNIDAD DE APRENDIZAJE 9: Uniones del tronco. Uniones de la columna vertebral: uniones intervertebrales comunes. Uniones propias de ciertas vértebras. Sus movimientos. Mecánica de la columna vertebral. Uniones del torax: Uniones costo vertebrales. Uniones condocostales, esterno costales e interesternales. Diferencias con otras especies. Movimientos que permite. Mecánica de las uniones del torax en la estación.

UNIDAD DE APRENDIZAJE 10: Uniones de la cabeza. Unión temporo mandibular. Uniones de las partes que componen el aparato hioides. Unión temporo hioidea.
Unión de la cabeza y la columna vertebral: Unión occipito-atloides. Diferencias con otras especies. Movimientos de las uniones de la cabeza. Mecánica de las uniones de la cabeza.

UNIDAD DE APRENDIZAJE 11: Uniones del miembro torácico en las distintas especies: generalidades. Unión escápulo humeral. Unión cubital: unión húmero radial y radio ulnar. Uniones del carpo, generalidades. División. Caras Articulares, sus medios de unión. Movimientos.
Unión metacarpo falangiana, uniones interfalangiana proximal e interfalangiana distal. Movimientos. Mecánica de las uniones del miembro torácico.

UNIDAD DE APRENDIZAJE 12: Uniones del miembro pelviano en las distintas especies. Generalidades. Unión sacro ilíaca y coxo femoral. Movimientos. Unión femorotibio-rotuliana. Uniones del tarso. Mecánica de las uniones del miembro pelviano.

UNIDAD DE APRENDIZAJE 13: Músculos cutáneos. Músculos del tronco. Músculos de la región cervical. Músculos del dorso y lomo. Músculos de la región caudal o coccígea. Diferencias en las distintas especies. Músculos del torax. Músculos abdominales. Canal inguinal en las distintas especies. Mecánica del tronco.

UNIDAD DE APRENDIZAJE 14: Músculos de la cabeza en las distintas especies: Músculos de labios, carrillos y narices. Músculos de la región palpebral. Músculos auriculares. Músculos masticadores. Músculos del aparato hioides.

UNIDAD DE APRENDIZAJE 15: Músculos del miembro torácico en las distintas especies. Generalidades. División por regiones. Músculos escapulares. Músculos braquiales. Músculos antibraquiales. Músculos anormales de la mano. Canal del carpo. Vaina metacarpo falangiana. Mecánica de los músculos del miembro torácico.

UNIDAD DE APRENDIZAJE 16: Músculos del miembro pelviano en las distintas especies: generalidades. Músculos Pelvitrocantéricos. Músculos femorales, canal femoral. Músculos crurales. Músculos del pie. Mecánica de los músculos del miembro pelviano.

MODULO II: APARATO CIRCULATORIO

UNIDAD DE APRENDIZAJE 17: Corazón: definición y concepto. Situación, forma, peso, volumen, capacidad del corazón en el equino. Conformación externa del corazón. Conformación interna. Estructura del corazón. Irrigación e inervación del corazón. Diferencias con otras especies.

UNIDAD DE APRENDIZAJE 18: Tronco aórtico, generalidades. Aorta ascendente, su colaterales. Arco aórtico: Tronco braquiocefálico común. Troncos braquiales y braquicefalico; Arteria Axilar: sus colaterales y terminales.
Arteria braquial: sus colaterales y terminales. Arteria mediana, sus colaterales y terminales. Arteria palmar: sus colaterales y terminales. Arteria digital, común sus colaterales y terminales. Arteria palmar metacarpiana. Arterias interoseas metacarpianas. Arterias digitales propias, sus colaterales y terminales.
Tronco braquiocefálico: sus colaterales y terminales. Tronco carotídeo común.
Arteria carótida, común sus colaterales y terminales. Arteria carótida, interna colaterales y terminales. Arteria occipital, sus colaterales y terminales. Arteria carótida externa: sus colaterales y terminales. Arteria temporal superficial, sus colaterales y terminales. Arteria maxilar: sus colaterales y terminales.
Arteria aorta caudal, sus colaterales parietales y viscerales. Cuadrifurcación aórtica: arterias ilíacas internas, sus colaterales y terminales. Arterias ilíacas externas, colaterales y terminales. Arteria femoral, sus colaterales. Arteria poplítea, sus colaterales y terminales. Arteria tibial plantar: sus colaterales y terminales. Arterias plantares. Arterias interoseas metatarsianas plantares. Arteria tibial dorsal: sus colaterales y terminales. Arteria metatarsiana perforante. Arteria metatarsiana dorsal: sus ramas terminales. Arterias digitales propias.

UNIDAD DE APRENDIZAJE 19: Venas de la pequeña circulación. Venas de la gran circulación. Vena cava craneal sus afluentes. Vena ácigos, venas brónquicas y cardiacas, sus afluentes.

UNIDAD DE APRENDIZAJE 20: Sistema Linfático: Generalidades**.** Conducto Torácico en las distintas especies. Linfocentros de la Cabeza, cuello y miembro toráxico. Linfocentros de la cavidad toráxico. Linfocentros de la pared abdominal y pelviana. Linfocentros del miembro pelviano. Linfocentro de las vísceras abdominales. Timo.

PROGRAMA DE EXAMEN

Bolilla 1:
Reconocimiento de los músculos del miembro pelviano en equinos.
Anatomía definición y concepto. División de la Anatomía. Organización animal.
Columna vertebral, definición y concepto, regiones y número de vértebras en las distintas especies. Vértebra tipo. Atlas y Axis. Unión escapulo-humeral y cubital en las distintas especies. Arteria carótida común sus ramas colaterales y terminales.

Bolilla 2:
Reconocimiento de los huesos del miembro pelviano, su situación forma y dirección en equino y cerdo.
Escápula y Húmero en las distintas especies. Unión temporo-mandibular y occipito atlóidea en las distintas especies. Músculos escapulares y braquiales en las distintas especies. Arterias y Venas del miembro torácico.

Bolilla 3:
Reconocimiento de los Músculos de labios, carrillos y narices en equinos y bovinos.
Costilla y Esternón en las distintas especies.
Uniones del carpo en equino y carnívoros. Músculo crural en las distintas especies. Arteria poplítea, sus colaterales y terminales. Tronco linfático lumbar sus aferentes.

Bolilla 4:
Osteología, definición y concepto. Situación, dirección y forma de los huesos Particularidades exteriores de los huesos.
Huesos de la mano: carpo, metacarpo y dedo en las distintas especies.
Unión de la babilla en las distintas especies. Músculos Pelvitrocantéricos en equino y carnívoros. Arteria braquial colateral y terminales. Vena yugular en las distintas especies. Linfocentros de la cabeza en equinos y rumiantes.

Bolilla 5:

Reconocimiento de los Músculos cervicales dorsales.
Fémur, Patela en las distintas especies. Articulación metacarpo falangiana, uniones del dedo en equino y bovinos. Corazón en equinos y rumiantes. Vena cava caudal sus raíces de origen y sus afluentes. Linfocentros de la cavidad toráxica.

Bolilla 6:
Reconocimiento de la Arteria aorta caudal, sus colaterales viscerales. Arteria axilar sus colaterales.
Estructura de los huesos. Tejido óseo, periostio, endostio y medula ósea.
Antebrazo en las distintas especies. Uniones del tarso. Músculos escapulares y braquiales en el equino y rumiantes. Vena cava craneal. Conducto torácico.

Bolilla 7:
Reconocimiento de los huesos de la cabeza.
Frontal y parietal en equino y rumiantes. Uniones del carpo. Vaina metacarpo falangiana. Músculos antibraquiales en equino y carnívoros. Arteria ilíaca interna, sus colaterales y terminales. Linfocentros del miembro pelviano.

Bolilla 8:
Situación, dirección y forma de los huesos del miembro pelviano en equinos y carnívoros.
Artrología definición y concepto. Uniones sinoviales. Músculos abdominales en las distintas especies. Canal inguinal. Canal femoral. Arteria iliaca externa, terminales y colaterales en las distintas especies. Venas del miembro torácico.

Bolilla 9:
Reconocimiento de los músculos cervicales ventrales.
Cruris: Tibia y Fibula en las distintas especies. Huesos del tarso en las distintas especies: equino, rumiantes y cerdo. Unión sacro ilíaca y coxofemoral. Arteria carótida externa, sus colaterales y terminales. Vena porta. Linfocentros de las vísceras abdominales.

Bolilla 10:
Reconocimiento de los músculos de la región de dorso y lomo.
Miologìa: generalidades. Occipital y Esfenoides en las distintas especies. Uniones propias de ciertas vértebras. Arteria aorta caudal, sus colaterales y ramas terminales. Conducto torácico.

Bolilla 11:
Reconocimiento de los músculos del torax,

Vértebras sacrales y caudales en las distintas especies. Uniones del dedo en equino. Tronco braquiocefálico común en equino y carnívoros; sus colaterales y terminales. Vena cava craneal, sus principales afluentes. Linfocentros de la cabeza y cuello en las distintas especies.

Bolilla 12:
Reconocimiento de los músculos antibraquiales en equino y bovino.
Coxal en las distintas especies. Uniones intervertebrales comunes. Unión costo vertebral. Arterias y Venas del miembro torácico en equinos. Troncos linfáticos lumbares sus aferentes y eferentes.

Bolilla 13:
Reconocimiento de las uniones del miembro torácico, en equino. Su clasificación.
Sacro en las distintas especies Temporal y Etmoides en el equino. Unión de la babilla en las distintas especies. Músculos femorales. Arteria femoral, sus colaterales y terminales. Linfocentros del miembro torácico.

Bolilla 14:
Reconocimiento de las uniones del miembro pelviano, su clasificación.
Maxilar y mandíbula en equinos y rumiantes. Artrología definición y concepto, división. Uniones fibrosas, división y clasificación. Músculos Pelvitrocantéricos en equino y carnívoros. Arterias del miembro torácico.

Bolilla 15:
Reconocimiento de los músculos del miembro torácico.
Anatomía definición y concepto. División de la Anatomía. Organización animal.
Columna vertebral, definición y concepto. Regiones y número de vértebras en las distintas especies. Vértebra tipo. Atlas y Axis. Vértebras torácicas. Unión escapulo-humeral y cubital en las distintas especies. Músculos del antebrazo en equinos y rumiantes. Arteria carótida común, sus colaterales y terminales.

Bolilla 16:
Reconocimiento de los huesos del miembro Toràcico en equinos y rumiantes.
Vértebras lumbares, Costilla y Esternón en las distintas especies. Uniones del carpo en el equino. Músculo del torax y abdomen en las distintas especies. Canal inguinal. Arteria femoral, sus colaterales y terminales en equino y carnívoros.

Bolilla 17:
Reconocimiento de los músculos cervicales dorsales.
Fémur y Patela en las distintas especies. Uniones del dedo en equino.
Corazón en equinos, diferencias con otras especies. Vena cava caudal, sus raíces de origen y afluentes. Linfocentros de la cavidad torácica.

Bolilla 18:
Reconocimiento de los huesos de la cabeza.
Escàpula y Húmero en equinos. Diferencias con otras especies. Frontal y Parietal en equino. Uniones del carpo. Canal del carpo. Músculos crurales. Arteria ilíaca interna sus colaterales y terminales. Linfocentros del miembro pelviano.

Bolilla 19:
Reconocimiento de los músculos del miembro torácico equino y cerdo.
Vértebras torácicas y lumbares en las distintas especies. Unión sacro ilíaca y coxofemoral. Músculos antibraquiales en las distintas especies. Vaina metacarpo falangiana. Músculos masticadores. Arteria carótida externa, sus colaterales y terminales. Vena porta. Linfocentros de las vísceras abdominales.

Bolilla 20:
Reconocimiento de los músculos del torax,
Vértebras sacrales y caudales en las distintas especies. Uniones del dedo en equino y rumiantes. Diafragma. Músculos sublumbares. Tronco braquiocefálico común, sus colaterales y terminales. Origen de la vena cava craneal y sus principales afluentes. Linfocentros del cuello en las distintas especies.

Bolilla 21:
Reconocimiento de las uniones del miembro torácico, su clasificación.
Temporal y Etmoides en el equino. Huesos del carpo. Unión de la babilla en las distintas especies. Músculos femorales en equino y carnívoros. Terminaciones de la Artera aorta caudal. Arteria ilíaca interna, sus colaterales y terminales. Linfocentros del miembro torácico.

Bolilla 22:
Reconocimiento de los músculos escapulares y braquiales en equinos, rumiantes y carnívoros.
Escápula y húmero en las distintas especies. Unión temporomandibular y atlanto axial en las distintas especies. Músculos crurales en las distintas especies. Arterias y Venas del miembro torácico.

Bolilla 23:
Osteología, definición y concepto. Constitución general del esqueleto. Generalidades. Situación, dirección y forma de los huesos. Regiones, particularidades exteriores de los huesos.
Metacarpo y Dedo en las distintas especies. Unión de la babilla en las distintas especies. Músculos Pelvitrocantéricos en equino y cerdo. Arteria braquial sus colaterales y terminales. Vena yugular en las distintas especies. Linfocentros de la cabeza en equinos cerdos y rumiantes.

Bolilla 24:
Reconocimiento de las ramas terminales de la Arteria aorta caudal. Arterias ilíacas externa e interna, en equino.
Estructura de los huesos. Tejido óseo, perióstio, endóstio y médula ósea. Antebrazo y Carpo en las distintas especies. Uniones del tarso. Músculos Cervicales ventrales, en las distintas especies. Canal femoral. Vena cava caudal. Sus principales afluentes.

Bolilla 25:
Reconocimiento de las partes del esqueleto.
Artrología definición y concepto. Uniones sinoviales. Músculos abdominales. Canal inguinal. Arteria ilíaca externa, sus terminales y colaterales en las distintas especies. Venas del miembro pelviano.

Bolilla 26:
Reconocimiento de las partes del esqueleto del gallo. Caracteres diferenciales más importantes.
Unión escapulo humeral y cubital en las distintas especies. Músculos antibraquiales en equino y rumiantes. Músculos palpebrales. Arteria carótida interna, sus colaterales y terminales. Red admirable del encéfalo del buey.

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografia Recomendada:

1. DYCE, K.M.; W.O.SACK y C.J.G.NENSING. - l987 - *"Anatomía Veterinaria"* - Ed. Médica Panamericana - Bs. As. (Argentina).

2. KÓNIG, H.E.; HG. LIEBICH – 2004 – *“Anatomía de los Animales domésticos” –* Tomo 1 Aparato Locomotor – Seg. Ed. Ed. Panamericana – Buenos Aires – (Rep. Argentina).

3. *"Nomina Anatómica Veterinaria"* - l975 - (Edición Castellana) - Ed. A.E.D.O.S. - Madrid (España).

4. RESOAGLI, E.H.; F.F. BODE; C. MIGLIETA – 2007 – *“Manual de Anatomía Comparada de los Animales Domésticos – Aparato Locomotor – Angiología” –* Apuntes de la Cátedra Anatomía Comparada Primera Parte – Facultad de Ciencias Veterinarias – UNNE – Corrientes (Rep. Argentina)

5. SISSON, S.; J.D.GROSSMAN. - l959 - "Anatomía de los Animales Domésticos" - Salvat Ed. S.A. - Barcelona (España).

6. . .....; R. GETTY - l982 - *"Anatomía de los Animales Domésti cos"* - Salvat Ed. S.A. - Barcelona (España).

Bibliografia de Consulta:

7. BARONE, R. - l976 - *"Anatomie Compareè Dês Mammiferes Domestiques"*- Ed. Vigot-Paris (Francia).

8. BERG, R. - l978 - *"Anatomía Topográfica y Aplicada de los Animales Domésticos"*- Ed. A.C.- Madrid (España).

9. BOSSI, V.; G.B. CARADONA; G. SPAMPANI; L. VARALDI y V. ZIMMEL - l909 - *"Trattato Di Anatomia Veterinaria"* - (Edición Italiana) - Ed. F. Varallardi -Milán (Italia).

10. CHAUVEAU, A. - l890 - "*Traite D'Anatomie Comparée Des Animaux Domestiques"*- Ed. Librairie J.B. Bailliere et Fils- Paris (Francia).

11. GHOSHAL, N.G.; T.KOCH y P.POPESKO - l98l- *"The Venous Drainage of The Domestic Animals"*- W.B. Saunders Company - London (Inglaterra).

12. GONZALEZ GARCIA, C. y MARTIN GRANDI - l978 - *"Neuroanatomía"* - Servicio de Publicaciones de la UNR - Rosario (Argentina).

13. GOODY, P. C. - l976 - *"Anatomía del Caballo"* - Ed. Acribia - Zaragoza (España).

14. MAY, N. D. S. - l974 - *"Anatomía del Ovino"* - Ed. Hemisferio Sur - Bs.As. (Argentina).

15. MC LELLAND, J. -l992 - *"Anatomía de las Aves"* - Ed. Interamericana MC. Graw-Hill - Madrid (España).

16. PIRLOT, P. - l976 - *"Morfología Evolutiva de los Cordados"* - Ed. Omega, S.A. - Barcelona (España).

17. ZANOLLI, C. - l9l0 - *"Manual de Anatomía Veterinaria"* - Ed.F. Santi - La Plata - Bs.As. (Argentina).

18. .ZIMMERL, V. - l929- *"Trattato Di Anatomía Veterinaria"* - Ed. F. Vallardi - Milán (Italia).

Atlas:

19. DONE S. H. -1997- "*Atlas en color de Anatomía Veterinaria del Perro y Gato".* Harcourt Brace. Madrid. (España).

20. SCHEBITZ, H. y H.WILKENS - l977 *- "Atlas of Radiographic Anatomy of The Dog and Cat"* - Verlag Paul Parey - Berlín and Hamburg (Alemania).

21. SCHEBITZ, H. y H.WILKENS -1986 *- "Atlas of Radiographic Anatomy of the Horse"*. Verlag Paul Parey - Berlín and Hamburg (Alemania).

22. SCHEBITZ, H. y H. WILKENS -1994 *- "Atlas de Anatomía Radiográfica Canina y Felina"*. Grass-Iatros. Ediciones. Santa Fe de Bogotá (Colombia).

23. HARRISON, B. M. - l969 - *"Disección del Gato (y comparación con el hombre)"* - Ed. Acribia - Zaragoza (España).

amak/amak/eer

Prof. MV. ELVIO EDUARDO RIOS
Secretario Académico

Prof. Dr. HUGO ALBERTO DOMITROVIC
Decano