



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

RESOLUCIÓN N° 489/2009-CD

CORRIENTES, 11 de diciembre de 2009

VISTO:

El Expediente N° 14-2009-1827 por el cual la Directora del Departamento de Ciencias Básicas, Dra. Gladis Lilia SANDOVAL, eleva Programa de Estudios de la asignatura “ANATOMÍA II” del Plan de Estudios 2008 a implementarse a partir del Ciclo Lectivo 2010, presentado por el Profesor Adjunto a/c de la Cátedra, MV Eduardo LLANO; y

CONSIDERANDO:

Que los programas fueron considerados por la Comisión de Implementación del Segundo Año del Plan de Estudios y la Comisión de Cambio Curricular de la Facultad de Ciencias Veterinarias para el ciclo lectivo 2010;

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
RESUELVE:**

ARTÍCULO 1°: Aprobar el Programa de Estudios de la Asignatura “ANATOMÍA II” del Plan de Estudios 2008, presentado por el Profesor Adjunto a/c de la Cátedra, MV Eduardo LLANO, que figura como Anexo de la presente Resolución.

ARTÍCULO 2°: Establecer que el Programa de Estudios aprobado en el Artículo 1° entrará en vigencia a partir del Ciclo Lectivo 2010.

ARTÍCULO 3°: Regístrese, comuníquese y archívese.
amak/amak/eer

Prof. MV. ELVIO EDUARDO RIOS
Secretario Académico

Prof. Dr. HUGO ALBERTO DOMITROVIC
Decano

//.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

/2

Resolución N° 489/2009-CD

ANEXO
PROGRAMA DE ESTUDIOS
Cátedra: “ANATOMÍA II”

OBJETIVOS GENERALES

- Reconocer las características morfológicas de los sistemas que comprenden la esplacnología, estesiología y neurología de las especies animales domésticas, como insumos necesarios para interpretar los procedimientos clínicos, quirúrgicos, de diagnósticos por imágenes y de estudios posmortem.

OBJETIVOS PARTICULARES

- Adquirir los conocimientos de los temas desarrollados basándose en la observación y razonamiento práctico del material anatómico, preparados por los docentes de la cátedra.
- Obtener la capacidad para consultar, observar y profundizar los temas desarrollados sobre piezas anatómicas conservadas y expuestas en el museo de la cátedra.

PROGRAMA ANALÍTICO

Tema N° 1: Introducción a la Anatomía Veterinaria.

MODULO 1: Esplacnología (comprende el sistema digestivo, respiratorio, urogenital y endocrino).

Unidad 1: Equinos

Tema N° 2: Generalidades del Sistema Digestivo. Cavidad Bucal, Labios, Carrillos, Paladar Duro y Blando, Suelo de la Boca y Lengua.

Tema N°3: Glándulas Salivares: Parótida, Mandibular, Sublingual. Faringe, estructura, vasos y nervios.

Tema N° 4: Dientes: generalidades y estructura. Dientes del equino.

Tema N° 5: Esófago. Cavidad Abdominal y Pelviana. Peritoneo.

Tema N° 6: Estomago. Intestino Delgado: Duodeno, Yeyuno e Íleon. Estructura, vasos y nervios.

Tema N° 7: Intestino Grueso: Ciego, Colon, Recto, Ano. Estructura, vasos y nervios.

Tema N° 8: Glándulas anexas: Hígado y Páncreas. Bazo.

Tema N° 9: Generalidades del Sistema Respiratorio. Nariz, Ollares, Cavidad nasal, Senos paranasales.

//.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

/3

Resolución N° 489/2009-CD

ANEXO

Tema N° 10: Laringe: Cartílagos, Articulaciones, Ligamentos, Músculos, Mucosa, Vasos, Nervios y Funciones.

Tema N° 11: Tráquea. Cavidad Torácica, Mediastino y pleura. Pulmones: descripción, estructura, vasos y nervios. Glándulas Tiroides, Paratiroides y Timo.

Tema N° 12: Generalidades del Sistema Urinario. Riñones, Uréteres, Vejiga, Uretra. Glándulas Adrenales

Tema N° 13: Generalidades del Aparato Genital macho. Escroto, Testículo, Epidídimo, Conducto Deferente, Cordón Espermático, Glándulas Anexas, Pene y Prepucio.

Tema N° 14: Generalidades del Aparato Genital hembra. Ovarios, Trompas uterinas, Útero, Vagina, Vestíbulo vaginal y Vulva. Glándulas Mamarias.

Unidad 2: Rumiantes (bovinos, ovinos y caprinos)

Tema N° 15: Sistema digestivo generalidades. Boca, labios, mejillas, paladar duro y blando, lengua, dientes, glándulas salivares, faringe, esófago.

Tema N° 16: Cavidad Abdominal y Pelviana. Estómago, disposición general, capacidad, desarrollo, relaciones, superficie externa e interna, estructura, vasos y nervios. Omentos.

Tema N° 17: Intestino delgado y grueso. Glándulas anexas: Hígado y Páncreas. Bazo

Tema N° 18: Sistema respiratorio. Glándulas Tiroides, Paratiroides y Timo

Tema N° 19: Aparato urinario y genital de la hembra. Glándulas Adrenales

Tema N° 20: Aparato genital del macho.

Unidad 3: Porcinos

Tema N° 21: Sistema digestivo. Glándulas anexas y Bazo

Tema N° 22: Sistema respiratorio. Glándulas Tiroides, Paratiroides y Timo

Tema N° 23: Aparato urogenital macho y hembra. Glándulas Adrenales.

Unidad 4: Carnívoros (caninos y felinos)

Tema N° 24: Sistema digestivo. Glándulas anexas y Bazo

Tema N° 25: Sistema respiratorio. Glándulas Tiroides, Paratiroides y Timo

Tema N° 26: Aparato urogenital macho y hembra. Glándulas Adrenales

Unidad 5: Aves

Tema N° 27: Sistema digestivo, respiratorio y genitourinario.

MODULO 2: Estesiología (Sentido de la visión, gusto, olfato, tacto y oído. Piel: glándulas, pelos, uñas, pezuñas, cuernos, casco en las distintas especies)



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

/4

Resolución N° 489/2009-CD

ANEXO

Tema N° 28: Órgano de la vista. Órganos accesorios, orbita, párpados, conjuntivas, aparato lagrimal, periórbita, fascias, músculos del globo ocular. Globo del Ojo: generalidades, tónicas, cámaras, humor acuoso, medios transparentes, cuerpo vítreo, cristalino, vasos y nervios.

Tema N° 29: Tegumento común, apéndices cutáneos y glándulas cutáneas. Casco del equino. Corion del casco.

Tema N 30: Aparato vestibulococlear. Oído: oído externo, medio, interno.

MODULO 3: Neurología (Sistema Nervioso en las distintas especies)

Tema N° 31: Generalidades del sistema nervioso. Encéfalo (cerebro, cerebelo, tronco cerebral).

Tema N° 32: Medula espinal. Sustancia gris y blanca. Meninges craneanas y espinales. Formación y circulación del líquido cefalorraquídeo.

Tema N° 33: Sistema nervioso periférico: Sistema nervioso autónomo o neurovegetativo. XII pares craneanos.

Tema N° 34: Sistema nervioso periférico: Nervios espinales. Plexo braquial y Plexo lumbosacro.

PROGRAMA DE TRABAJOS PRACTICOS

El contenido de este programa es coincidente con el programa analítico, en cuanto a los tres módulos (esplacnología, estesiología y neurología) los temas a desarrollar en los trabajos prácticos son correlativos a los temas desarrollados en las clases teóricas, el número de temas dependerá del cronograma trazado para cada ciclo lectivo.

//.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

/5

Resolución N° 489/2009-CD

ANEXO

PROGRAMA DE EXAMEN

BOLILLA 1: Boca, labios, carrillos, paladar duro, paladar blando, istmo de las fauces, dientes, en equino y buey. Casco del equino. Médula espinal.

BOLILLA 2: Glándulas salivales: parótida, mandibular, sublingual, bucales (molares), labiales, linguales, palatinas (estafilinas), en las distintas especies. Globo ocular y sus anexos. Plexo braquial.

BOLILLA 3: Faringe: situación, relaciones, paladar blando, músculos, aberturas, mucosa, vasos y nervios, en equino. Esófago en equino y bovino. Órgano vestíbulo coclear. Plexo lumbosacro.

BOLILLA 4: Estómago del bovino: situación, relaciones, superficie externa, superficie interna, descripción de sus cavidades, omento mayor y menor, vasos y nervios. Tegumento común. Generalidades del sistema nervioso.

BOLILLA 5: Intestino: delgado y grueso en las distintas especies. Riñón del bovino. Casco del equino. Encéfalo.

BOLILLA 6: Hígado, Páncreas y Bazo en equino y bovino. Intestino delgado y grueso en el bovino. Globo ocular y sus anexos. Meninges craneanas y espinales.

BOLILLA 7: Cavidad nasal. Senos paranasales. Laringe. Tráquea. Cavidad torácica. Pulmón y pleura en el equino. Aparato urogenital en las aves. Órgano vestíbulo coclear. Formación y circulación del líquido cefalorraquídeo.

BOLILLA 8: Aparato respiratorio del bovino. Órganos genitales de la yegua. Tegumento común. XII pares craneanos.

BOLILLA 9: Aparato digestivo del cerdo. Glándulas salivales en las distintas especies. Timo en las distintas especies. Casco del equino. Sistema nervioso autónomo.

BOLILLA 10: Hígado en las distintas especies. Sistema urogenital del perro y gato. Globo ocular y sus anexos. Medula espinal.

BOLILLA 11: Pulmón en las distintas especies. Aparato digestivo del perro y gato. Órgano vestíbulo coclear. Plexo braquial.

BOLILLA 12: Órganos genitales del toro. Tegumento común. Plexo lumbosacro.

//.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

/6

Resolución N° 489/2009-CD

ANEXO

BOLILLA 13: Aparato genital de la vaca. Aparato respiratorio del cerdo. Casco del equino. Encéfalo.

BOLILLA 14: Aparato respiratorio del perro y gato. Globo ocular y sus anexos. Generalidades del sistema nervioso.

BOLILLA 15: Órganos genitales del equino macho. Hígado. Bazo. Páncreas en rumiantes. Órgano vestíbulo coclear. Encéfalo.

BOLILLA 16: Laringe del equino. Glándulas mamarias de la vaca, yegua, cerda, perra y gata. Tegumento común. Meninges craneanas y espinales.

BOLILLA 17: Órganos genitales de la yegua. Aparato respiratorio del buey. Casco del equino. Formación y circulación del líquido cefalorraquídeo.

BOLILLA 18: Aparato digestivo del equino. Globo ocular y sus anexos. XII pares craneanos.

BOLILLA 19: Aparato respiratorio del equino y del cerdo. Órgano vestíbulo coclear. Sistema nervioso autónomo.

BOLILLA 20: Aparato genital del cerdo y marrana. Aparato digestivo de las aves. Tegumento común. Medula espinal.

BOLILLA 21: Aparato digestivo del buey. Aparato respiratorio de las aves. Casco del equino. Plexo braquial.

BOLILLA 22: Estómago de los rumiantes. Riñones y uréteres en las distintas especies. Globo ocular y sus anexos. Plexo lumbosacro.

BOLILLA 23: Órganos genitales del toro y vaca. Pulmones en las distintas especies. Órgano vestíbulo coclear. Encéfalo.

BOLILLA 24: Aparato genital del perro y de la perra. Timo en las distintas especies. Tegumento común. Meninges craneanas y espinales.

BOLILLA 25: Aparato urinario del equino y bovino. Glándulas salivales en las distintas especies. Casco del equino. Formación y circulación del líquido cefalorraquídeo.

//.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

/7

Resolución N° 489/2009-CD

ANEXO

BIBLIOGRAFÍA

Básica:

DYCE, K.M.; SACK, W.O. Y WENSING, C.G.J. (1999) "Anatomía Veterinaria". Ed. McGraw-Hill Interamericana. México.

SISSON, S.; GROSSMAN, J.D.; GETTY, R. (2003) "Anatomía de los Animales Domésticos". Quinta Edición. Ed. Masson. Barcelona, España.

Complementarias:

BERG, R. (1978) "Anatomía Topográfica y Aplicada de los Animales Domésticos". Ed. A.C. Madrid, España.

DONE, S. H.; GODOY, P.C.; EVANS, S.A.; STICKLAND, N.C. (1997) "Atlas en Color de Anatomía Veterinaria del Perro y Gato". Ed. Harcour Brace. Madrid, España.

EVANS, H.E. & DELAHUNTA, A. (2001) "Disección del Perro". Ed. McGraw-Hill Interamericana. México.

FRANDSON, R.D. (1976) "Anatomía y Fisiología de los Animales Domésticos". Ed. Interamericana. México.

GIL, j.; GIMENO, M.; LABORDA, J.; NUVIALA, J. (1997) "Anatomía del Perro, Protocolos de Disección". Ed. Masson S.A. España.

GHOSHAL, N.G.; KOCH, T.; POPESKO, P. (1981) "The Venous Drainage of the Domestic Animals" Ed. W. B. Saunders Company. Philadelphia.

HABEL, R.E. (1968) "Anatomía y Manual de disección de los Rumiantes Domésticos". Ed. Acribia. España.

KONIG, H.E; LIEBICH, H.G. (2005) "Anatomía de los Animales Domésticos". Segunda Edición. Ed. Panamericana. Buenos Aires, Argentina.

MAY, N.D.S. (1974) "Anatomía del Ovino" Editorial Hemisferio Sur. Buenos Aires, Argentina.

PISANÓ, A. (1977) "Anatomía Comparada de los Vertebrados". Eudeba. Buenos Aires. Argentina.

PISANÓ, A. (1978) "Atlas de Anatomía Comparada de los Vertebrados". Eudeba. Buenos Aires, Argentina.

POPESKO, P. (1977) "Atlas of Topographical Anatomy of the Domestic Animals". W.B. Saunders Company Philadelphia, London, Toronto.

SCHAELLER, O. (1992) "Nomenclatura Anatómica Veterinaria Ilustrada". Ed. Acribia. Zaragoza, España.

SCHWARZE, E. (1970) "Compendio de Anatomía Veterinaria". Vol 1-6. Acribia. Zaragoza, España.

amak/amak/eer

Prof. MV ELVIO EDUARDO RIOS
Secretario Académico

Prof. Dr. HUGO ALBERTO DOMITROVIC
Decano