



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

RESOLUCIÓN N° 733/2016-CD
CORRIENTES, 21 de noviembre de 2016

VISTO:

El Expediente N° 14-2015-003404 por el cual el Director del Dpto. Ciencias Básicas, MV Eduardo Gabriel LLANO, eleva los nuevos Programas de Estudios, Métodos de Dictado y Evaluaciones y Cronogramas de Actividades presentados por los responsables de las cátedras del mencionado Departamento; y

CONSIDERANDO:

Que es necesario actualizar los mismos de acuerdo con las normas vigentes y la conveniencia que exista similitud formal en su presentación;

Que los Programas fueron analizados por la Comisión Curricular;

Que se adaptan a las Resoluciones 439/2015-CD; 440/2015-CD; 482/13-CD y su modificatoria 297/15-CD;

Lo aconsejado por la Comisión de Enseñanza y Asuntos Estudiantiles;

Lo acordado en la sesión ordinaria del día de la fecha;

EL CONSEJO DIRECTIVO
DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
RESUELVE:

ARTICULO 1°: Aprobar el Programa de Estudios de la asignatura “ANATOMÍA II” del Plan de Estudio 2008, correspondiente al Departamento de Ciencias Básicas de esta Facultad, conforme al Anexo que acompaña la presente Resolución.

ARTÍCULO 2°: El cumplimiento de lo establecido en el artículo 1° entrará en vigencia a partir del Ciclo Lectivo 2017.

ARTICULO 3°: Dejar sin efecto el Programa de Estudios preexistente correspondiente a dicha asignatura.

ARTICULO 4°: Regístrese, comuníquese y archívese.

amc/amak/met


MV MANUEL ESTEBAN TRUJILLO
Secretario Académico


Dr. ELVIO EDUARDO RIOS
Decano



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

2.-

Resolución N° 733/2016 CD
ANEXO



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
CARRERA DE CIENCIAS VETERINARIAS

PROGRAMA DE ESTUDIOS

ASIGNATURA

ANATOMÍA II

PLAN DE ESTUDIO 2008 - RESOLUCIÓN N° 637/08 CS

CARGA HORARIA: 100 HORAS

CODIGO: 007

AÑO DE CURSADO: SEGUNDO AÑO

RÉGIMEN DE CURSADO: REGULAR

RÉGIMEN DE DICTADO: ANUAL

APROBADO POR RESOLUCION N°: 733/2016 CD.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

3.-

Resolución N° 733/2016 CD
ANEXO

PROGRAMA DE ESTUDIOS

ASIGNATURA "ANATOMÍA II"

FUNDAMENTACIÓN

La Anatomía es la rama de la ciencia biológica más antigua, considerada como la piedra fundamental del arte de la medicina. Etimológicamente significa cortar, separando o disociando las partes del cuerpo, estudia las formas y estructuras de los organismos, basada en observaciones posibles a simple vista. Dentro de las ciencias básicas se halla íntimamente relacionada con la anatomía microscópica o histología y la fisiología que trata las funciones del cuerpo. Además de introducir al estudiante en el amplio campo de la terminología médica con un vocabulario disciplinar específico, brinda también conocimientos morfológicos normales permitiendo la relación con todos los alcances del título de Médico Veterinario principalmente salud animal, medicina preventiva, salud pública y producción animal. La Anatomía Veterinaria surge como una necesidad profesional, basando su descripción en el equino para tratar luego en forma comparada las demás especies domésticas de interés veterinario. El método de estudio es sistemático considerando al cuerpo formado por sistemas de órganos o aparatos que tienen orígenes y estructuras similares y están asociados en relación a ciertas funciones. Anatomía II, del segundo año está dividida en cuatro Tópicos: La **Esplacnología** describe las vísceras incluidas en los aparatos digestivo, respiratorio y urogenital, estudiando la situación, dirección, forma, tamaño, capacidad, relaciones, estructura, particularidades, irrigación e innervación. La **Estesiología** describe los órganos sensoriales que relacionan el individuo con el ambiente que lo rodea. La **Neurología** describe al sistema nervioso encargado de controlar y coordinar los órganos y demás estructuras. El **Tegumento común y sus anexos** encargados de proteger al cuerpo en forma de envoltura, con otras funciones como la termorregulación, percibir sensaciones, la excreción y absorción. Si bien el método de estudio de la Anatomía es separar o dividir de lo general a lo particular para obtener conocimientos, el propósito final de la misma es reunir y sumar a través de la observación y el razonamiento las leyes que rigen la organización de los sujetos vivientes.

OBJETIVO GENERAL

- Reconocer las características morfológicas macroscópicas de los sistemas que comprenden la esplacnología, estesiología y neurología en las especies domésticas, que estos conocimientos anatómicos puedan ser integrados con las demás asignaturas del ciclo básico y utilizados para interpretar posteriormente los procedimientos clínicos, quirúrgicos, de diagnóstico por imágenes y estudios pos-mortem.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

4.-

Resolución N° 733/2016 CD
ANEXO

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- 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 observar, consultar y profundizar los temas desarrollados sobre piezas anatómicas conservadas y expuestas en el museo de la cátedra.

CONTENIDOS

PROGRAMA ANALÍTICO

UNIDAD TEMÁTICA N° 1: ESPLACNOLOGÍA (comprende el sistema digestivo, respiratorio, urogenital y endocrino).

CAPÍTULO1: Equinos

Tema 1: Generalidades del Sistema Digestivo. Cavity Bucal, Labios, Carrillos, Paladar Duro y Blando, Suelo de la Boca y Lengua.

Tema 2: Glándulas Salivares: Parótida, Mandibular, Sublingual. Faringe, estructura, vasos y nervios.

Tema 3: Dientes: generalidades y estructura. Dientes del equino.

Tema 4: Esófago. Cavity Abdominal y Pelviana. Peritoneo.

Tema 5: Estomago. Intestino Delgado: Duodeno, Yeyuno e Íleon. Estructura, vasos y nervios.

Tema 6: Intestino Grueso: Ciego, Colon, Recto, Ano. Estructura, vasos y nervios.

Tema 7: Glándulas anexas: Hígado y Páncreas. Bazo.

Tema 8: Generalidades del Sistema Respiratorio. Nariz, Ollares, Cavity nasal, Senos paranasales.

Tema 9: Laringe: Cartílagos, Articulaciones, Ligamentos, Músculos, Mucosa, Vasos, Nervios y Funciones.

Tema 10: Tráquea. Cavity Torácica, Mediastino y pleura. Pulmones: descripción, estructura, vasos y nervios. Glándulas Tiroides, Paratiroides y Timo.

Tema 11: Generalidades del Sistema Urinario. Riñones, Uréteres, Vejiga, Uretra. Glándulas Adrenales.

Tema 12: Generalidades del Aparato Genital macho. Escroto, Testículo, Epidídimo, Conducto Deferente, Cordón Espermático, Glándulas Anexas, Pene y Prepucio.

Tema 13: Generalidades del Aparato Genital hembra. Ovarios, Trompas uterinas, Útero, Vagina, Vestíbulo vaginal y Vulva. Glándulas Mamarias.

CAPÍTULO2: Rumiantes (bovinos, ovinos y caprinos)

Tema 14: Sistema Digestivo: Generalidades. Boca, Labios, Mejillas, Paladar Duro y Blando, Lengua, Dientes, Glándulas Salivares, Faringe, Esófago.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

5.-

Resolución N° 733/2016 CD
ANEXO

Tema 15: Cavity Abdominal y Pelviana. Estómago: disposición general, capacidad, desarrollo, relaciones, superficie externa e interna, estructura, vasos y nervios. Omentos.

Tema 16: Intestino Delgado y Grueso. Glándulas anexas: Hígado y Páncreas. Bazo.

Tema 17: Sistema Respiratorio. Glándulas Tiroides, Paratiroides y Timo.

Tema 18: Aparato Urinario. Glándulas Adrenales.

Tema 19: Aparato Genital Hembra. Glándulas Mamarias.

Tema 20: Aparato Genital Macho.

CAPÍTULO3: Porcinos

Tema 21: Sistema Digestivo. Glándulas anexas y Bazo.

Tema 22: Sistema Respiratorio. Glándulas Tiroides, Paratiroides y Timo.

Tema 23: Aparato Urinario. Glándulas Adrenales. Aparato Genital del Macho y la Hembra. Glándulas Mamarias.

CAPÍTULO4: Carnívoros (caninos y felinos)

Tema 24: Sistema Digestivo. Glándulas anexas y Bazo.

Tema 25: Sistema Respiratorio. Glándulas Tiroides, Paratiroides y Timo.

Tema 26: Aparato Urinario. Glándulas Adrenales. Aparato Genital del Macho y la Hembra. Glándulas Mamarias.

CAPÍTULO5: Aves (gallináceas)

Tema 27: Sistema Digestivo, Respiratorio, Genital y Urinario.

UNIDAD TEMÁTICA N° 2: ESTESIOLOGÍA (Sentido de la visión, gusto, olfato, tacto y oído). **Tegumento común** (Piel: Glándulas, Pelos, Uñas, Pezuñas, Cuernos, Casco en las distintas especies).

Tema 28: Órgano de la Vista. Órganos accesorios: Orbita, Párpados, Conjuntivas, Aparato Lagrimal, Periórbita, Fascias, Músculos del Globo Ocular. Globo del Ojo: Generalidades, Túnicas, Cámaras, Humor Acuoso, Medios Transparentes, Cuerpo Vítreo, Cristalino, Vasos y Nervios.

Tema 29: Aparato Vestibulococlear. Oído: Oído Externo, Medio, Interno.

Tema N° 30: Tegumento común: Apéndices Cutáneos y Glándulas Cutáneas. Casco del Equino. Corion del Casco.

UNIDAD TEMÁTICA N° 3: NEUROLOGÍA (Sistema Nervioso en las distintas especies)

Tema 31: Generalidades del Sistema Nervioso. Sistema Nervioso Central: Encéfalo (cerebro, cerebelo, tronco cerebral).

Tema 32: Sistema Nervioso Central: Medula Espinal. Sustancia Gris y Blanca. Meninges Craneanas y Espinales. Formación y Circulación del Líquido Cefalorraquídeo.

Tema 33: Sistema Nervioso Periférico: Sistema Nervioso Autónomo o Neurovegetativo.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

6.-

Resolución N° 733/2016 CD
ANEXO

XII Pares Craneanos.

Tema 34: Sistema Nervioso Periférico: Nervios Espinales. Plexo Braquial y Plexo Lumbosacro.

PROGRAMA DE TRABAJOS PRÁCTICOS

UNIDAD TEMÁTICA N° 1: ESPLACNOLOGÍA

CAPÍTULO 1: Equinos

Trabajo Práctico N° 1: Aparato Digestivo: Cavidad Bucal, Labios, Carrillos, Paladar Duro, Suelo de la Boca, Lengua, Paladar Blando.

Trabajo Práctico N° 2: Glándulas Salivares: Parótida, Mandibular, Sublingual. Faringe.

Trabajo Práctico N° 3: Dientes del Equino. Esófago.

Trabajo Práctico N° 4: Cavidad Abdominal y Pelviana. Peritoneo. Estómago. Intestino Delgado: Duodeno, Yeyuno e Íleon.

Trabajo Práctico N° 5: Intestino Grueso: Ciego, Colon, Recto, Ano.

Trabajo Práctico N° 6: Hígado, Páncreas y Bazo.

Trabajo Práctico N° 7: Aparato Respiratorio: Nariz, Ollares, Cavidad Nasal, Senos Paranasales.

Trabajo Práctico N° 8: Laringe. Cartílagos. Articulaciones. Ligamentos. Músculos. Mucosa.

Trabajo Práctico N° 9: Tráquea. Cavidad Torácica. Mediastino. Pleura. Pulmones. Glándulas Tiroides, Paratiroides. Timo.

Trabajo Práctico N° 10: Aparato Urinario. Glándulas Adrenales.

Trabajo Práctico N° 11: Aparato Genital macho.

Trabajo Práctico N° 12: Aparato Genital hembra. Glándulas Mamarias.

CAPÍTULO 2: Rumiantes (bovinos, ovinos y caprinos)

Trabajo Práctico N° 13: Boca. Labios. Mejillas. Paladar Duro y Blando. Lengua. Dientes. Glándulas Salivares. Faringe. Esófago.

Trabajo Práctico N° 14: Estómago: Superficie Externa e Interna. Omentos.

Trabajo Práctico N° 15: Intestino Delgado. Intestino Grueso. Hígado. Páncreas y Bazo.

Trabajo Práctico N° 16: Aparato Respiratorio. Glándulas Tiroides, Paratiroides y Timo.

Trabajo Práctico N° 17: Aparato Genital Macho.

Trabajo Práctico N° 18: Aparato Urinario. Glándulas Adrenales. Aparato Genital Hembra. Glándulas Mamarias.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

7.-

Resolución N° 733/2016 CD
ANEXO

CAPÍTULO 3: Carnívoros (caninos y felinos)

Trabajo Práctico N° 19: Aparato Digestivo, Glándulas Anexas y Bazo.

Trabajo Práctico N° 20: Aparato Respiratorio. Glándulas Tiroides, Paratiroides y Timo.

Trabajo Práctico N° 21: Aparato Urinario. Glándulas Adrenales. Aparato Genital del Macho y la Hembra. Glándulas Mamarias.

UNIDAD TEMÁTICA N° 2: ESTESIOLOGÍA

Trabajo Práctico N° 22: Globo Ocular.

Tegumento común

Trabajo Práctico N° 23: Casco del Equino.

PROGRAMA DE EXÁMEN

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, Bucles (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. Riñones 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. Médula Espinal.

BOLILLA 11: Pulmón en las Distintas Especies. Aparato Digestivo del Perro y Gato. Órgano Vestíbulo Coclear. Plexo Braquial.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

8.-

Resolución N° 733/2016 CD
ANEXO

- BOLILLA 12:** Órganos Genitales del Toro. Tegumento Común. Plexo Lumbosacro.
- 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.

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.

COMPLEMENTARIA

- Berg, R. 1978. Anatomía Topográfica y Aplicada de los Animales Domésticos. Ed. A.C. Madrid, España.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

9.-

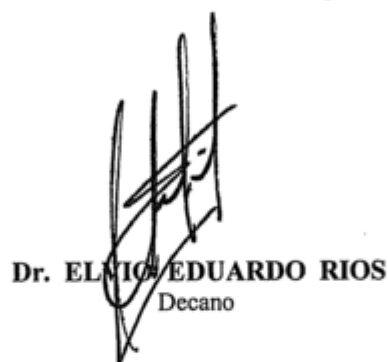
Resolución N° 733/2016 CD
ANEXO

- Done, S. H.; Godoy, P.C.; Evans, S.A.; Stickland, N.C. 1997. Atlas en Color de Anatomía Veterinaria del Perro y Gato. Ed. HarcourBrace. 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.
- Schaeffer, O. 1992. Nomenclatura Anatómica Veterinaria Ilustrada. Ed. Acribia. Zaragoza, España.
- Schwarze, E. 1970. Compendio de Anatomía Veterinaria. Vol 1-6. Acribia. Zaragoza, España.

amc/amak/met



MV MANUEL ESTEBAN TRUJILLO
Secretario Académico



Dr. ELVIO EDUARDO RIOS
Decano