



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

RESOLUCIÓN N° 757/2016-CD
CORRIENTES, 21 de noviembre de 2016

VISTO:

El Expediente N° 14-2015-03350 por el cual el Director del Dpto. de Clínicas, MV Héctor Ricardo MAIDANA, 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 “**PATOLOGÍA GENERAL Y SISTEMÁTICA**” del Plan de Estudio 2008, correspondiente al Departamento de Clínicas 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° 757/2016 CD
ANEXO



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

PROGRAMA DE ESTUDIOS

ASIGNATURA

PATOLOGÍA GENERAL Y SISTEMÁTICA

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

CARGA HORARIA: 100 HORAS

CÓDIGO: 020

AÑO DE CURSADO: TERCER AÑO

RÉGIMEN DE CURSADO: PROMOCIONAL-REGULAR

RÉGIMEN DE DICTADO: ANUAL

APROBADO POR RESOLUCIÓN N°: 757/2016 CD.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

3.-

Resolución N° 757/2016 CD
ANEXO

PROGRAMA DE ESTUDIOS

ASIGNATURA “PATOLOGÍA GENERAL Y SISTEMÁTICA”

FUNDAMENTACIÓN

Patología General y Sistemática es la primera asignatura de la carrera que abarca la enseñanza de la Patología, incorporando al alumno al conocimiento de Salud y Enfermedad. Inserta en el tercer año de la carrera, integra conocimientos de Anatomía I, Anatomía II, Histología y Embriología, Bioquímica, Biofísica, Genética, Microbiología y Fisiología, y prepara al alumno con las bases necesarias para el cursado de asignaturas de cuarto, quinto y sexto año. El alumno encuentra en esta asignatura conocimientos que le permitirán determinar e interpretar las causas, las patogenicias y la naturaleza propia de las lesiones y enfermedades, conjuntamente con los cambios morfológicos y funcionales que ocurren en las células, tejidos, órganos y sistemas en las diferentes especies de animales. Conociendo la etiología, la patogenia, los cambios morfológicos y funcionales que ocurren, así como la evolución del proceso patológico, el alumno y futuro profesional estará capacitado para actuar en la prevención, en el diagnóstico, en el tratamiento y en el pronóstico de una lesión y/o enfermedad.

OBJETIVOS GENERALES

Los mismos están orientados a que los alumnos logren:

- Comprender y sistematizar los razonamientos en los procesos de Salud-Enfermedad.
- Desarrollar aptitudes de asimilación, análisis, razonamiento y síntesis de las alteraciones básicas a nivel molecular, bioquímico, funcional y morfológico y reconocer dichas alteraciones en los fluidos, tejidos y órganos de un individuo y de una población animal.
- Aplicar todos los conocimientos aprendidos en la Patología General sobre cada uno de los órganos y sistemas en las diferentes enfermedades y procesos patológicos principalmente en relación a los cambios morfológicos y funcionales, constituyendo la Patología Especial o Sistemática.
- Comprender la importancia de la técnica de necropsia y adquirir las habilidades para realizar necropsias y correcta toma de muestras.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Los objetivos particulares para cada una de las Unidades temáticas del Programa son los siguientes:



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

4.-

Resolución N° 757/2016 CD
ANEXO

UNIDAD TEMÁTICA N° 1: Introducción a la Patología

Que el alumno:

- Comprenda y diferencie conceptualmente organismo sano - organismo enfermo, el concepto de salud y enfermedad.
- Determine e interprete en una determinada patología la relación causa efecto, el fenómeno de causalidad, la patogenia y el pronóstico.
- Identifique y Aplique los métodos de estudio que se utilizan en Anatomía Patológica.

UNIDAD TEMÁTICA N° 2: Patología Celular

Que el alumno:

- Identifique la etiología, patogenia, los cambios morfológicos (macro y microscópicos) y funcionales de la célula adaptada y con distintos grados de lesión celular.
- Interprete las respuestas orgánicas frente a la injuria.
- Identifique y analice los cambios morfológicos y funcionales en los diferentes órganos de lesiones degenerativas, necróticas, trastornos de los pigmentos y calcificaciones patológicas.

UNIDAD TEMÁTICA N° 3: Trastornos Hemodinámicos

Que el alumno:

- Identifique y analice la etiopatogenia y los cambios morfológicos y funcionales de la célula, tejido u órgano con trastornos hemodinámicos, tales como edema, hiperemia, congestión, hemorragia, infarto, trombosis, embolia y shock.

UNIDAD TEMÁTICA N° 4: Inflamación Aguda y Crónica

Que el alumno:

- Identifique y analice la etiología, patogenia y los cambios morfológicos del organismo ante un proceso inflamatorio agudo y crónico, así como en enfermedades comunes en nuestro medio.

UNIDAD TEMÁTICA N° 5: Patología del Desarrollo y del Crecimiento. Neoplasias

Que el alumno:

- Identifique y analice la etiología, patogenia y los cambios morfológicos y funcionales del organismo con trastornos del crecimiento y del desarrollo en las diferentes especies de animales domésticos.
- Comprenda la etiología de las neoplasias, mecanismos involucrados en la carcinogénesis y características de los tumores más frecuentes en los animales domésticos.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

5.-

Resolución N° 757/2016 CD
ANEXO

• UNIDAD TEMÁTICA N° 6: Patología del Aparato Cardiovascular

Que el alumno:

- Identifique y analice las anomalías congénitas, lesiones degenerativas, trastornos circulatorios y necróticos, procesos inflamatorios y neoplásicos del aparato cardiovascular, considerando la etiología, patogenia y los cambios morfológicos y funcionales del organismo.

UNIDAD TEMÁTICA N° 7: Patología Hematopoyética y del Sistema Inmune

Que el alumno:

- Identifique y analice las anomalías congénitas, lesiones degenerativas, trastornos circulatorios, procesos inflamatorios y neoplasias del bazo, médula ósea, nódulos linfáticos, considerando la etiología, patogenia y los cambios morfológicos y funcionales del organismo.

UNIDAD TEMÁTICA N° 8: Patología del Aparato Respiratorio

Que el alumno:

- Identifique y analice las anomalías congénitas, lesiones degenerativas, trastornos circulatorios, procesos inflamatorios y las neoplasias del aparato respiratorio, considerando su etiología, patogenia y los cambios morfológicos y funcionales.

UNIDAD TEMÁTICA N° 9: Patología del Aparato Digestivo

Que el alumno:

- Identifique y analice las anomalías congénitas, lesiones degenerativas, trastornos circulatorios, procesos inflamatorios y neoplasias del Aparato Digestivo y de las glándulas anexas, considerando la etiología, patogenia y los cambios morfológicos y funcionales del organismo.

UNIDAD TEMÁTICA N° 10: Patología del Aparato Urinario

Que el alumno:

- Identifique y analice las anomalías congénitas, lesiones degenerativas, trastornos circulatorios, procesos inflamatorios y neoplasias del Aparato Urinario, considerando la etiología, patogenia y los cambios morfológicos y funcionales del organismo.

UNIDAD TEMÁTICA N° 11 Y 12: Patología del Aparato Reproductor del macho y de la hembra

Que el alumno:

- Identifique y analice las anomalías congénitas, lesiones degenerativas, trastornos circulatorios, procesos inflamatorios y neoplasias de Aparato Reproductor de la hembra, del macho y de las glándulas anexas, considerando la etiología, patogenia y los cambios morfológicos y funcionales del organismo.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

6.-

Resolución N° 757/2016 CD
ANEXO

UNIDAD TEMÁTICA N° 13: Patología de la Piel

Que el alumno:

- Comprenda, identifique y analice los cambios morfológicos y funcionales que ocurren en la piel de los animales domésticos ante diferentes entidades nosológicas, degenerativas, inflamatorias, metabólicas, tóxicas y neoplásicas.

UNIDAD TEMÁTICA N° 14: Patología del Aparato Locomotor

Que el alumno:

- Identifique y analice las anomalías congénitas y las osteopatías carenciales y neoplásicas del aparato locomotor.

UNIDAD TEMÁTICA N° 15: Patología del Sistema Nervioso

Que el alumno:

- Identifique y analice las lesiones degenerativas y los procesos inflamatorios y neoplásicos del sistema nervioso.

UNIDAD TEMÁTICA N° 16: Técnica de Necropsia y Envío de Muestras

Que el alumno:

- Aprenda los procedimientos y adquiera las habilidades para realizar necropsias y toma de muestras para el envío a los diferentes laboratorios de diagnóstico.
- Desarrolle habilidades para la búsqueda de evidencias morfológicas de los diferentes procesos mórbidos que sean aplicables a la clínica.

CONTENIDOS

PROGRAMA ANALÍTICO

UNIDAD TEMÁTICA N° 1: Introducción a la Patología

Tema 1

Concepto de salud y enfermedad, etiología, patogenia y pronóstico. Patología: concepto, ramas de la patología. Muestras: piezas quirúrgicas, biopsias y citologías. Examen macroscópico y microscópico.

UNIDAD TEMÁTICA N° 2: Patología Celular

Tema 1

Adaptación celular. Respuesta celular en la adaptación y en la lesión celular. Tipos de adaptación. Tipos de lesión celular. Concepto, ejemplos y características de cada una.

Tema 2

Tumefacción celular: etiopatogenia, alteraciones celulares y ultraestructurales, aspecto macro y microscópico en órganos parenquimatosos. Degeneración grasa: etiopatogenia, aspecto macro y microscópico en órganos parenquimatosos. Infiltración grasa, concepto.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

7.-

Resolución N° 757/2016 CD
ANEXO

Tema 3

Degeneración hialina: concepto, tipos, aspectos macro y microscópicos.

Degeneración amiloide: concepto, tipos, aspecto macro y microscópico. Amiloidosis.

Tema 4

Pigmentos: neumoconiosis, hemosiderosis. Hemocromatosis. Calcificación patológica: calcificación distrófica y metastática: concepto, etiología, patogenia y aspecto macro y microscópico de cada una.

Tema 5

Muerte celular: necrosis y apoptosis, concepto, etiología, patogenia. Alteraciones celulares de la necrosis y de la apoptosis. Tipos de necrosis: coagulativa, licuefactiva, caseosa, características macro y microscópicas, ejemplos. Necrosis enzimática de la grasa. Gangrena seca y húmeda.

UNIDAD TEMÁTICA N° 3: Trastornos Hemodinámicos

Tema 1

Edema: concepto, etiología, patogenia. Edema local y general. Anasarca y ascitis. Características macro y microscópicas de órganos con edema.

Hiperemia: concepto, ejemplos de fisiológicas y patológicas. Congestión: concepto, etiología, local y general, aguda y crónica, ejemplos de cada una. Características macro y microscópicas, consecuencias.

Tema 2

Hemorragia: concepto, mecanismos: rexis, diapedesis, diábrosis. Clasificación según: su origen, su ubicación, petequia, equimosis, púrpura, hematoma, importancia.

Isquemia: concepto, etiología, consecuencias. Infarto: concepto, etiología, patogenia, aspecto macro y características microscópicas de infartos blancos, rojos y sépticos.

Tema 3

Trombosis: concepto, etiopatogenia. Características macro y microscópicas. Evolución y consecuencias del trombo. Características diferenciales con el coágulo post-mortem.

Tema 4

Embolia: concepto, etiología y consecuencias de acuerdo a su localización. Émbolos: clasificación según su naturaleza, su ubicación, distribución y consecuencias.

Shock: concepto, etiología, patogenia y características de los diferentes tipos.

UNIDAD TEMÁTICA N° 4: Inflamación Aguda y Crónica

Tema 1

Inflamación: concepto, terminología. Etiología y cronodinamia de la inflamación: agresión, reacción y curación. Inflamación aguda: mediadores químico-humorales, cambios vasculares y celulares. Exudado inflamatorio: componente líquido y componente celular.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

8.-

Resolución N° 757/2016 CD
ANEXO

Tema 2

Clasificación de las inflamaciones. Según la morfología: a- alterativas, b- exudativas: serosa, mucocatarral, fibrinosa, seudomembranosa, hemorrágica, purulenta, c- productivas. Características y ejemplos de cada tipo. Clasificación según la duración: aguda, subaguda y crónica.

Clasificación según el criterio biológico: inespecíficas y específicas. Características y ejemplos. Concepto de: absceso, flemón, empiema, úlcera, granuloma, características y ejemplos.

Tema 3

Inflamación crónica, etiología. Características morfológicas. Inflamaciones crónicas específicas: Tuberculosis: concepto. Tuberculosis primaria y secundaria, exudativa y proliferativa. Lesiones macro y microscópicas. Lesiones tuberculosas en las distintas especies. Tuberculosis perlada y miliar.

Pseudotuberculosis (Yersiniosis), Paratuberculosis, Linfadenitis caseosa de los ovinos, Actinomicosis, Actinobacilosis, Rinosporidiosis, Aspergilosis, concepto, etiología, lesiones macro y microscópicas de cada una.

Tema 4

Curación y regeneración: conceptos. Mecanismos de la regeneración (regeneración hepática). Reparación por curación, formación de la cicatriz (tejido de granulación).

UNIDAD TEMÁTICA N° 5: Patología del Desarrollo y del Crecimiento: Teratología, Adaptación Celular y Neoplasia

Tema 1

Teratología: concepto, etiología. Clasificación de las malformaciones: Hemipterias: a- Por detención del desarrollo (agenesia, aplasia, hipoplasia), b- Por exceso del desarrollo, c- Por desplazamientos durante el desarrollo. Persistencia de estructuras fetales. Por fusión de caracteres sexuales. Monstruos, concepto, unidos y separados.

Tema 2

Adaptaciones celulares: atrofia, hiperplasia, hipertrofia y metaplasia: concepto, etiología, características macro y microscópicas, ejemplos de cada una de las adaptaciones.

Tema 3

Neoplasias: concepto, nomenclatura. Etiología: Factores extrínsecos: agentes físicos, químicos, nutricionales y víricos. Factores intrínsecos: genéticos, endocrinos. Papel de la herencia. Carcinogénesis, base molecular del cáncer: Oncogenes, Anti-oncogénos y Proto-oncogénos, concepto, funciones, ejemplos. Carcinogénesis química, iniciación, promoción. Características de la célula neoplásica. Aspecto macro y microscópico de las neoplasias. Diferencias entre neoplasias benignas y malignas.

Metástasis: concepto, cascada metastásica, vías.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

9.-

Resolución N° 757/2016 CD
ANEXO

Tema 4

Clasificación de las neoplasias. Neoplasias de origen epitelial: a-Epidérmicas: benignas y malignas; b- Glandulares: benignas y malignas.

Neoplasias de origen mesenquimático: a- Tejido conectivo y derivados: tejido fibroso, mixomatoso, adiposo, cartilaginoso y óseo, benignos y malignos; b- Tejido endotelial y afines: vasos sanguíneos y linfáticos, mesotelial, sinovial, meninges, benignos y malignos; c- Tejido linfóide y hematopoyético, linfomas y leucemias; d- Tejido muscular: músculo liso y esquelético, benignos y malignos.

Neoplasias de origen nervioso y melánico: benignos y malignos, tumores del sistema nervioso central.

Neoplasias mixtas: concepto, ejemplos. Teratomas: concepto y características.

Tema 5

Neoplasias frecuentes en los animales: linfomas, leucosis, melanomas, mastocitoma, tumor venéreo transmisible canino, papilomas, carcinomas, histiocitoma, sarcoide equino, tumores de la glándula mamaria.

UNIDAD TEMÁTICA N° 6: Patología del Aparato Cardiovascular

Tema 1

Corazón: Anomalías congénitas en el corazón y grandes vasos: 1- Defectos de la estructura, 2- Defectos del volumen cardíaco, 3- Defectos de los grandes vasos. Pericardio: hidropericardio, hemopericardio, neumopericardio. Pericarditis: concepto, etiopatogenia. Tipos, secuelas.

Tema 2

Fallo cardíaco: concepto, grupos de enfermedades que conducen al fallo. Principales mecanismos compensatorios. Respuestas cardíacas intrínsecas.

Tema 3

Miocardio: infarto. Hipertrofia y dilatación. Miocarditis: concepto, etiología, ejemplos. Neoplasias del corazón.

Endocardio: calcificación. Endocarditis: concepto, localización y características, consecuencias. Endocardiosis.

Tema 4

Vasos sanguíneos: a- Arterias: calcificación. Arterioesclerosis: concepto, etiología, tipos. Aneurisma: concepto, clasificación. Arteritis: concepto, ejemplos. b- Venas: flebitis: concepto, ejemplos.

Vasos linfáticos: linfangitis: concepto, ejemplos.

Neoplasias de los vasos.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

10.-

Resolución N° 757/2016 CD
ANEXO

UNIDAD TEMÁTICA N° 7: Patología Hematopoyética y del Sistema Inmune

Tema 1

Leucemia: concepto, etiología. Clasificación de las leucemias según: el tipo celular, la cantidad de células, la evolución. Principales tipos de leucemias en los animales.

Tema 2

Nódulos linfoides: linfadenitis, tipos frecuentes en los animales. Linfomas: concepto, etiología, clasificación, tipos comunes en los animales. Leucosis aviar, Leucosis bovina, Enfermedad de Marek, etiología, patogenia, tipos y características anatomopatológicas de cada una.

Tema 3

Bazo: Esplenomegalia, esplenitis: concepto, causas, ejemplos y características de cada una. Neoplasias.

UNIDAD TEMÁTICA N° 8: Patología del Aparato Respiratorio

Tema 1

Cavidad nasal: Rinitis: concepto, etiología, ejemplos.

Tráquea: Traqueítis, concepto, etiología, ejemplos.

Bronquios: bronquiectasias, broncoestenosis, bronquitis, bronquiolitis, concepto y características de cada uno.

Tema 2

Pulmones: Trastornos circulatorios: hiperemia, congestión hipostática, hemorragia, trombosis, embolia, infarto, edema: etiopatogenia, lesiones macro y microscópicas. Atelectasia: concepto, etiología, formas congénita y adquirida: tipos, lesiones macro y microscópicas.

Enfisema: concepto, etiología, patogenia, clasificaciones, lesiones.

Tema 3

Neumonía: concepto, etiología, patogenia, etapas. Tipos de neumonía. Bronconeumonía purulenta (neumonía catarral). Bronconeumonía fibrinosa (neumonía lobar). Neumonitis. Neumonía granulomatosa. Neumonía embólica. Abscesos del pulmón.

Pleura: Pleuritis: concepto, tipos, etiología.

Neoplasias del aparato respiratorio.

UNIDAD TEMÁTICA N° 9: Patología del Aparato Digestivo

Tema 1

Cavidad bucal: defectos congénitos. Estomatitis: concepto, etiología, clasificación. Enfermedad de los dientes y tejidos dentarios: sarro, caries. Pulpitis y periodontitis: concepto, etiología, características.

Tema 2

Esófago: megaesófago. Esofagitis: tipos.

Preestómagos de los rumiantes: cuerpos extraños, Fito y pilobezoares. Paraqueratosis del rumen. Inflamación: concepto, tipos, lesiones.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

11.-

Resolución N° 757/2016 CD
ANEXO

Tema 3

Estómago: Gastritis: etiología, clasificación y ejemplos en las diferentes especies. Úlcera gástrica: etiopatogenia en las diferentes especies de animales, lesiones. Neoplasias.

Tema 4

Intestino: Cambios de posición: intususcepción, vólvulo y torsión. Enteritis: etiología y clasificación en las diferentes especies. Neoplasias del intestino.

Tema 5

Hígado: Telangiectasia. Hepatitis: etiología, clasificación anatomopatológica, características de los principales tipos de hepatitis en los animales domésticos. Cirrosis: concepto, etiología, aspecto macro y microscópico. Neoplasias.

Vesícula biliar: colelitiasis, colangitis y colecistitis.

Tema 6

Páncreas. Pancreatitis: etiología, aspecto macro y microscópico en la pancreatitis aguda y en la crónica.

Peritoneo. Peritonitis: etiología, clasificación, complicaciones.

UNIDAD TEMÁTICA N° 10: Patología del Aparato Urinario

Tema 1

Riñón: Hidronefrosis: concepto, etiología, patogenia, lesiones. Quistes: concepto, tipos. Necrosis tubular aguda. Nefritis: concepto, etiología, nefritis de origen hematógena y urinaria, patogenia, lesiones.

Tema 2

Glomerulonefritis: concepto, mecanismos patogénicos (mecanismos inmunológicos). Etiología en las diferentes especies de animales y características macro y microscópicas de las glomerulonefritis. Nefritis Intersticial y Pielonefritis: concepto, etiología, lesiones de cada una. Neoplasias del riñón.

Tema 3

Vejiga y uretra: Litiasis. Cistitis: etiología, clasificación. Neoplasias de la vejiga. Uretritis.

UNIDAD TEMÁTICA N° 11: Patología del Aparato Reproductor del Macho

Tema 1

Testículo: Criptorquidia. Hipoplasia testicular. Orquitis: concepto, etiología, lesiones, principales tipos en los animales. Neoplasias del testículo.

Tema 2

Epidídimo: Epididimitis, etiología, características.

Próstata: atrofia, hipertrofia e hiperplasia. Prostatitis. Neoplasias.

Tema 3

Pene y prepucio: Fimosis y para fimosis. Balanopostitis, concepto, etiología, características. Neoplasias. Tumor venéreo transmisible canino.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

12.-

Resolución N° 757/2016 CD
ANEXO

UNIDAD TEMÁTICA N° 12: Patología del Aparato Reproductor de la Hembra

Tema 1

Patología de la diferenciación sexual: hermafroditismo y pseudohermafroditismo (Free Martin, reversión sexual XX, síndrome de feminización testicular o insensibilidad androgénica, síndrome de remanentes Mullerianos).

Anomalías del desarrollo: hipoplasia y aplasia segmentaria.

Tema 2

Ovario: Quistes ováricos: clasificación y características. Ovaritis. Neoplasias del ovario.

Tema 3

Trompas uterinas: Hidrosalpinx y Salpingitis.

Útero: Hiperplasia endometrial quística, hidrómetra, mucómetra y endometriosis: concepto, etiología y ejemplos en las diferentes especies. Inflamaciones: Endometritis, Metritis, Piómetra, concepto, etiología y características anatomopatológicas de cada una. Neoplasias del útero.

Vagina y vulva: inflamaciones y neoplasias.

Tema 4

Glándula mamaria: inflamaciones y neoplasias frecuentes en los animales domésticos.

UNIDAD TEMÁTICA N° 13: Patología de la Piel

Tema 1

Lesiones elementales de la piel: concepto y etiología de cada una: a- Macroscópicas: mácula, pápula, nódulo, tumor, roncha, vesícula, ampolla, pústula, costra, escamas, escara, úlcera, escoriación, liquenificación, hiperpigmentación, grieta o fisura. b- Microscópicas: acantosis, acantólisis, paraqueratosis, hiperqueratosis, melanosis, espongiosis, disqueratosis, papilomatosis, microabscesos.

Tema 2

Dermatitis: concepto, clasificación de acuerdo a: 1- tipo de lesión, 2- evolución, 3- etiología: alérgicas, víricas, bacterianas, micóticas, parasitarias, fotodermatitis, ejemplos y lesiones anatomopatológicas de cada una. Neoplasias de la piel.

UNIDAD TEMÁTICA N° 14: Patología del Aparato Locomotor

Tema 1

Huesos: anomalías congénitas. Osteopatías carenciales: raquitismo, osteomalacia. Osteoporosis, concepto, etiología y lesiones de cada una.

Tema 2

Osteodistrofia fibrosa (hiperparatiroidismo). Osteoartropatía hipertrófica pulmonar. Concepto, etiología y principales lesiones de cada uno. Neoplasias óseas.

Tema 3

Tejido óseo: inflamación. Puertas de entrada de los agentes etiológicos, tipos frecuentes.

Tema 4

Músculo: necrosis, degeneración y miositis comunes en los animales domésticos.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

13.-

Resolución N° 757/2016 CD
ANEXO

UNIDAD TEMÁTICA N° 15: Patología del Sistema Nervioso

Tema 1

Duramadre, aracnoides y piamadre: Meningitis, paquimeningitis y leptomeningitis, concepto, etiología y características. Neoplasias.

Tema 2

Lesiones microscópicas del Sistema Nervioso: cromatólisis, satelitosis, neuronofagia, gliosis, degeneración Walleriana, manguitos perivasculares.

Tema 3

Encéfalo y médula espinal: anomalías congénitas. Encefalomalacia y mielomalacia: concepto, etiología, lesiones. Edema vasogénico y citotóxico. Encefalitis y mielitis: concepto, etiología, localización, tipos, lesiones características de las inflamaciones más frecuentes en los animales domésticos.

UNIDAD TEMÁTICA N° 16: Técnica de Necropsia

Tema 1

Necropsia: concepto. Lugar donde se realiza la necropsia. Materiales necesarios para efectuar la necropsia. Técnicas de necropsia. Necropsia en grandes y pequeños animales. Protocolo de necropsia, redacción. Cambios post-mortem.

Tema 2

Examen externo. Examen interno. Aberturas de las cavidades. Evisceración y examen sistemático: examen de la boca, cuello y cavidad torácica. Examen de los órganos abdominales. Examen de los órganos de la cavidad torácica. Examen del cuello y de los órganos contenidos en la cabeza. Cerebro, médula espinal. Examen del sistema óseo, articular y muscular.

Tema 3

Toma de muestras y envío a los laboratorios: de histopatología, citología, bacteriología, virología y toxicología.

PROGRAMA DE TRABAJOS PRÁCTICOS

El tema a desarrollar en cada uno de los trabajos prácticos es el mismo que el de las clases teóricas y se corresponden.

PROGRAMA DE EXAMEN

Se corresponde con los temas del Programa Analítico.



BIBLIOGRAFÍA

BÁSICA

- Cheville, N.F. 2006 Introducción a la Patología Veterinaria. 3° Edición. Blackwell Publishing, USA.
- Mc Gabin, M.D.; Zachary, J.F. 2007. Pathologic Basis of Veterinary Disease. 4° edición. Mosby Elsevier.
- Jubb, K.V.F.; Kennedy, P.C.; Palmer, N. 2007. Patología de los Animales Domésticos. Tomo: I, II y III. Editado por M Grant Maxie. 5° Edición. Saunders Elsevier.
- Kumar, V.; Abbas, A.K. Robbins y Cotran. 2008/2009. Patología Estructural y Funcional. 8° y 9° Edición. Editorial Elsevier-España.
- Lértora, W.J.; Sánchez Negrette, M. 2014. Lecciones de Anatomía Patológica Veterinaria con Imágenes Macroscópicas. Comprende 256 páginas y más de 550 imágenes. Edición 2014. Impreso en Imprenta Vida Correntina. También en formato CD- ISBN 978-987-33-4175-5.
- Sánchez Negrette, M.; Lértora, W.J.; Montenegro, M.A.; Burna. A.N. 2009. Manual de Necropsia y Envío de Muestras al Laboratorio. Editado por la cátedra Patología General y Sistemática, Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Nordeste - UNNE- comprende 89 páginas, Edición 2006 a 2009.- Impreso por Moglia SRL. ISBN 987-05-1889-3.
- Sánchez Negrette, M; Montenegro, M.A.; Lértora, W.J. (2013) Lecciones de Histopatología Veterinaria en Atlas de Preparados Histológicos. Comprende 128 páginas. Edición 2013. Impreso en Imprenta Vida Correntina. ISBN 978-987-29236-0-0.

COMPLEMENTARIA

- Cheville, N.F. 1990 Introducción a la Anatomía Patológica General Veterinaria. Ed. Acribia, S.A. Zaragoza, España.
- Cotran, R.S.; Kumar, V.; Robbins, S.L. 2.000-2006. Robbins, Patología Estructural y Funcional. Ed. McGraw-Hill- Interamericana, 6° y 7°ed.
- Dos Santos, J.A. 1982. Patología General de los Animales Domésticos. Ed. Nueva Editorial Interamericana.
- Dos Santos, J.A. 1982. Patología Especial de los Animales Domésticos. Ed. Interamericana.
- Elsner, B.; Iotti, R.M.; Paris I, C.E.; Caputi, E.M. 1979. Lecciones de Patología, Ed. López Libreros
- Jubb, K.V.F.; Kennedy, P.C.; Palmer, N. 1991. Patología de los Animales Domésticos. Tomo I, II y III. Ed. Hemisferio Sur. 3° ed.
- Thomson, R.G. 1986. Anatomía Patológica General Veterinaria. Ed. Acribia, Zaragoza, España.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

15.-

Resolución N° 757/2016 CD
ANEXO

- Trigo Tavera, F.J. 1998. Patología Sistémica Veterinaria. Ed. McGraw-Hill Interamericana, 3° ed., México.
- Trigo Tavera, F.J. & Mateos, A. 1993. Patología General Veterinaria. Ed. Interamericana- McGraw-Hill, México.
- Jones, T.C. & Hunt, R.D. 1986. Patología Veterinaria. Tomos 1 al 9. Editorial Hemisferio Sur.

amc/amak/met


MV MANUEL ESTEBAN TRUJILLO
Secretario Académico


Dr. ELVIO EDUARDO RIOS
Decano