



Prof.: Dr. Carlos J. Taubler

- A) INTRODUCCION GENERAL: Conceptos fundamentales sobre salud, enfermedad, normal, anomalía, alteración, lesión, afección, patología, Anatomía Patológica, Fisiopatología, etc. Terminología médica.
- B) ETIOLOGIA GENERAL: Causas morbosas. Herencia patológica. Inferioridad biológica. Factores patógenos telúricos, nutricios, físicos (térmicos, atmosféricos, eléctricos), energía radiante, químico-tóxicos, mecánicos, traumáticos. Agentes morbosos animados.
- C) PATOLOGIA MORFOLOGICA Y FUNCIONAL GENERAL: Procesos patológicos anabólicos y catabólicos. Anomalías en la multiplicación celular: hipertrofia, hiperplasia, atrofia, etc. Distrofias (degeneraciones). Tumefacción turbia, esteatosis, amiloidosis, etc. Pigmentaciones: endógenas y exógenas. Mecanismos de las ictericias. Infiltraciones: grasa calcárea. Formación de los cálculos. Trastornos del metabolismo de las sales. Muerte local: necrosis, necrobiosis. Trastornos locales de la circulación: consideraciones generales. Anemia local: oligohemia, isquemia, infartos. Hiperhemia: activa y pasiva. Estasis sanguíneo. Hemorragias: por rexis, diabrosis, etc. Diatesis hemorrágica. Trombosis: causas. Variedades del trombo. Resolución. Embolia. Naturaleza de los émbolos; secuelas. Edemas e hidropesía: fisiopatología de su génesis. Inflamación: Concepto. Noxas. Nomenclatura. Síntomas cardinales. Fenómenos fundamentales (alternativos, exudativos, proliferativos). Tejido de cicatrización. Inflamaciones específicas (granulomas infecciosos). Restauración de células y tejidos. Regeneración y reparación. Leyes. Oncología: Hamartomas. Coristomas. Teratomas. Blastomas. Estudio detallado de los blastomas. Teratología: Monstruos simples, dobles, triples, etc. Génesis formativa. Génesis causal. Inmunología general. Inmunidad. Anafilaxia. Alergia (Enfermedades alérgicas). Idiosincrasia. Fisiopatología de la economía calórica. Variaciones anormales de la temperatura. Muerte por temperaturas extremas. Fiebre. Fisiopatología de la nutrición: metabolismo de los glúcidos, prótidos, lípidos, sales y purinas, colesterol, agua, vitaminas, etc. Defensa del organismo frente a las noxas. Finalidad de los procesos patológicos. Regulación y compensación. Rol de la calcificación, fibrosis, inflamación, etc. Defensas celulares, tisulares. Función defensiva del S.R.E., defensas humorales. Tenatología. Muerte general del organismo. Atria mortis. Patogénesis de la agonía. Fenómenos cadavéricos. Signos clásicos de la muerte.
- D) ANATOMIA PATOLOGICA Y FISIOPATOLOGIA ESPECIALES: Alteraciones anatómicas y fisiológicas de: Sistema cardiovascular: corazón y pericardio. Vasos sanguíneos y linfáticos. Sistema hematopoyético: ganglios, bazo, médula ósea. Sangre: variaciones patológicas de sus componentes. Sistema respiratorio: nariz, senos paranasales, laringe, tráquea, bronquios, pulmones, pleura. Sistema digestivo: cavidad bucal y faríngea. Glándulas salivales. Dientes, mandíbulas, esófago. Bucho de aves. Estómago de poligástricos, estómago de monogástricos, intestino, hígado, vías biliares, páncreas, peritoneo. Sistema nervioso central y periférico. El dolor: génesis, mecanismo, causas, modalidades. Sistema urinario: riñón, pelvis renal, uréter, vejiga, uretra. Organos genitales: a) femeninos (ovarios, oviductos, útero, vagina, mamas). Organos genitales femeninos de las aves. b) Organos genitales masculinos (testículos y epidídimo). Túnica vaginal. Funículo espermático. Conducto deferente, vesículas seminales, próstata, pene y prepucio. Organos de la locomoción: huesos y periostio, cartílagos, articulaciones, músculos, tendones y aponeurosis, vainas sinoviales, bolsas mucosas. Sistema endócrino: tiroides, paratiroides. timo, hipófisis, epífisis, adrenales y sistema cromafín. Fisiopatolo



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

////////

gía de la regulación hormonal. Sistema tegumentario: piel y tejido subcutáneo, pelos, uñas, cuernos, etc. Organo de los sentidos: ojo, oído, etc.

--ooOoo--

NOTA: Durante el año lectivo el estudio de la materia se complementará con un cursillo teórico-práctico de necropsias, que comprenderá:

Enseñanza de la técnica necrópsica para las diversas especies domésticas. Orientaciones diagnósticas. Interpretación de resultados. Redacción de protocolo.

Este cursillo es de carácter obligatorio.

--ooOoo--



Prof.: Dr. Carlos J. Taubler

BOLILLA 1: a) Enfermedad. b) Anafilaxia. c) Degeneraciones. d) Fiebre. e) Fibromas. f) Autopsia: cuerpo del cadáver. Alteraciones anatómicas que pueden observarse. g) Lesiones anatómicas más importantes del pericardio. h) Caracteres anatómo-patológicos de la mastitis estreptocócica. i) Melanosis de la piel.

BOLILLA 2: a) Procesos y estados patológicos. b) Degeneración coloidal, dialina y cérica. c) Blastomas. d) Autopsia. Inspección de la cavidad abdominal del equino, abierta. Alteraciones que pueden observarse. e) Lesiones anatómicas más importantes del aparato genital femenino de las aves. f) Caracteres anatomopatológicos de las degeneraciones parenquimatosas del miocardio. g) Eczemas: sus variedades.

BOLILLA 3: a) Agonía y muerte. b) Hipertemias e hipotermias. c) Degeneración turbia. d) Autopsia. Exenteración del colon flotante en los equinos. Alteraciones que pueden observarse. e) Lesiones anatómicas más importantes del endocardio. f) Caracteres anatomopatológicos de las orquitis. g) Lesiones en la difteroviruela aviar.

BOLILLA 4: a) Elementos terminológicos. b) Cánceres. c) Amiloidosis. d) Alteraciones del metabolismo de los glúcidos. e) Autopsia. Exenteración del intestino delgado en equinos. Alteraciones que pueden observarse. f) Lesiones anatómicas más importantes de los ganglios linfáticos. g) Lesiones de la próstata. h) Epiteliomas de las ovejas de los ovinos.

BOLILLA 5: a) Medios de defensa del organismo. b) Alergia. c) Degeneración e infiltración de grasa. d) Alteraciones del metabolismo de las sales. Carencias. e) Tumores. f) Autopsia. Exenteración del colon replegado y del ciego en equinos. Alteraciones que pueden observarse. g) Lesiones anatómicas más importantes del bazo. h) Lesiones del pene y del prepucio. i) Caracteres anatomopatológicos de la osteomalasia.

BOLILLA 6: a) Difusión de agentes patógenos en el organismo. b) Inflammaciones serosas. c) Alteraciones del metabolismo de los lípidos. d) Autopsia: extracción del bazo. Alteraciones que pueden observarse. e) Lesiones principales del hueso y del periostio. f) Alteraciones anatómicas del ojo. g) Hidrartosis. Artritis anquilosante.

BOLILLA 7: a) Causas morbígenas. b) Necrobiosis. c) Inflamación catarral. d) Insuficiencia alimenticia. e) Tumores del tejido muscular. f) Autopsia en equinos. Extracción del estómago y del duodeno. Alteraciones que pueden observarse. g) Lesiones anatómicas principales de la nariz. h) Artritis exudativas.

BOLILLA 8: a) Herencia en patología. b) Pigmentaciones. c) Inflamación fibrinosa. d) Carencia de vitaminas. e) Tumores del tejido óseo. f) Autopsia en equinos: extracción del hígado. Alteraciones que pueden observarse. g) Principales lesiones anatómicas de los senos paranasales. h) Caracteres anatomopatológicos de las miositis agudas y crónicas.

BOLILLA 9: a) Edad, raza, sexo, etc. como factores patógenos. b) Inflammación hemorrágica. c) Hidropesías. d) Tumores del tejido linfoide. e) Autopsia. Apertura de la cavidad torácica. Alteraciones que pueden observarse. f) Principales lesiones anatómicas de la laringe. g) Caracteres anatómo patológicos de la adenitis equina. h) Tendinitis agudas y crónicas.



//////////

BOLILLA 10: a) Agentes físicos naturales patógenos. b) Exudado y trasudado. c) Inflammaciones purulentas. d) Alteraciones de origen hormonal. e) Tumores de los vasos. f) Autopsia: apertura metódica del corazón. Alteraciones que pueden observarse. g) Principales lesiones anatómicas de la tráquea. h) Caracteres anátomo patológicos de las sinovitis.

BOLILLA 11: a) Temperatura como factor morbígeno. b) Infiltraciones. c) Inflammación icorosa. d) Fisiopatología de la tiroides y paratiroides. e) Tumores del tejido adiposo. f) Principales lesiones anatómicas de los brónquios. g) Lesiones anatómicas de la piel y del tejido subcutáneo. h) Caracteres anátomo patológicos de la gastritis ulcerosa.

BOLILLA 12: a) Agentes patógenos mecánicos. b) Necrosis. c) Inflamación pseudomembranosa. d) Fisiopatología de las adrenales. e) Tumores del tejido mucoide. f) Autopsia: extracción de los órganos del cuello. Alteraciones que pueden observarse. g) Principales lesiones anatómicas de los pulmones. h) Anatomía patológica del oído.

BOLILLA 13: a) Agentes patógenos químicos. b) Hiperqueratinización. c) Fisiopatología de las gónadas. d) Tumores del tejido cartilaginoso. e) Autopsia: extracción y cortes de los órganos urogenitales. Alteraciones que pueden observarse. f) Principales lesiones anatómicas de la pleura. g) Caracteres anátomo patológicas de las mastitis agudas.

BOLILLA 14: a) Agentes patógenos animados. b) Autointoxicaciones. c) Desdiferenciación celular. d) Autopsia: apertura del cráneo y extracción del cerebro. Alteraciones que pueden observarse. e) Lesiones anatómicas más importantes de la lengua. f) Caracteres anátomo patológicos de los cólicos gastro intestinales en el equino. g) Caracteres anátomo patológicos de las miocarditis. h) Cirrosis hepática.

BOLILLA 15: a) Predisposición patológica e inferioridad orgánica. b) Gangrenas. c) Carcinomas. d) Autopsia: apertura del canal vertebral y extracción de la médula raquídea. Alteraciones que pueden observarse. e) Lesiones anatómicas más importantes de la faringe. f) Caracteres anátomo patológicos de las artritis tuberculosas. g) Anatomía patológica de las invaginaciones intestinales.

BOLILLA 16: a) Energía radiante como factor patógeno. b) Anomalías funcionales de la glándula. c) Edemas. d) Sarcoma casi puramente celular. e) Autopsia de rumiantes: extracción de las vísceras abdominales. Alteraciones que pueden observarse. f) Principales lesiones anatómicas de los dientes. g) Caracteres anátomo patológicos de las colecistitis y colangitis.

BOLILLA 17: a) Regeneración y reparación de los tejidos. b) Concreciones y concrementos. c) Inflammación. d) Principales trastornos funcionales del sistema nervioso. e) Autopsia de porcinos: extracciones de los órganos abdominales. Alteraciones que pueden observarse. f) Lesiones anatómicas más importantes de las glándulas salibales. g) Caracteres anátomo patológicos de la distomatosis hepática.

BOLILLA 18: a) Hipertrofia e hiperplasia. b) Alteraciones de la volemia. c) Fisiopatología del hígado. d) Tumores del tejido glandular. e) Autopsia de carnívoros: extracción de las vísceras abdominales. f) Lesiones anatómicas más importantes del buche de las aves. g) Caracteres anátomo patológicos de las neumonías francas.



//////////

BOLILLA 19: a) Patogénesis de las infecciones. b) Alteraciones de los hematíes. c) Tumores pigmentarios. d) Autopsia de aves: técnicas. Alteraciones que pueden observarse. e) Principales lesiones anatómicas del esófago. f) Caracteres anátomo patológicos de las bronconeumonías. g) Anatomía patológica de las malformaciones óseas.

BOLILLA 20: a) Enfermedad local. Enfermedad general. b) Anemias. c) Fisiopatología del páncreas. d) Basaliomas. e) Autopsia: redacción del protocolo. f) Principales lesiones anatómicas del esófago de los poligástricos. g) Caracteres anátomo-patológicos del hidrotórax, hemotórax, neumotórax. h) Lesiones anatómicas en el raquitismo.

BOLILLA 21: a) Extensión territorial de las enfermedades. b) Agenesia y atrofia. c) Variaciones patológicas de los leucocitos. d) Fisiopatología de la respiración. e) Epiteliomas. f) Autopsia: inspección externa del cadáver. Su individualización. Datos orientadores. g) Principales lesiones anatómicas del estómago de los monogástricos. h) Caracteres anátomo patológicos del hidropericardio, hemopericardio y neumopericardio. Su patogénesis.

BOLILLA 22: a) Granulomas específicos. b) Fisiopatología del metabolismo. c) Formaciones teratológicas. d) Autopsia: inspección de las aberturas naturales del cadáver; de la piel; signos de putrefacción, heridas, edemas, etc. Su interpretación. e) Principales lesiones anatómicas de las vías biliares. f) Hepatitis. g) Caracteres anátomo patológicos y etiopatogénesis del riñón con quistes. h) Anatomía patológica de la osteomielitis.

BOLILLA 23: a) Hemorragias. b) Cánceres epiteliales. Cánceres conjuntivos. c) Autopsia: recolección y acondicionamiento del material destinado a laboratorio. d) Principales lesiones anatómicas del peritoneo. e) Litiasis renal. f) Caracteres anátomo patológicos de la estomatitis aftosa. g) Esplenomegalias.

BOLILLA 24: a) Fenómenos vasculares de la inflamación. b) Folículo tuberculoso. c) Sarcomas ligeramente diferenciados. d) Fisiopatología del dolor. e) Autopsia: plan a seguir en la descripción de los órganos. Orientaciones diagnósticas. f) Lesiones anatómicas más importantes del sistema nervioso central. g) Anatomía patológica y fisiopatología de las hipertrofias y dilataciones cardíacas. h) Lesiones tuberculosas de las aves.

BOLILLA 25: a) Noxas inflamatorias. b) Variaciones patológicas del sistema sanguíneo. c) Infartos. d) Adenomas y adencarcinomas. e) Autopsia: protección personal al efectuarla. Preparativos. f) Primeras lesiones anatómicas del sistema nervioso periférico. g) Caracteres anatomopatológicos de la ruptura del estómago (intrevital y posmortal). h) Anatomía patológica de las ovaritis.

BOLILLA 26: a) Regeneración de las glándulas. b) Clasificación de las inflamaciones. c) Drusa actinomicótica. d) Principales lesiones anatómicas del riñón. e) Hiperemias, hemorragias y edemas de las masas. f) Anatomía patológica y fisiopatología de las coprostasias. g) Diagnóstico anatomopatológico de los cólicos tromboembólicos. h) Patogénesis de los trasudados.

BOLILLA 27: a) Regeneración del tejido muscular. b) Exudados. c) Trombosis. d) Subfunción y superfunción endócrinas. e) Principales lesiones anatómicas de la pelvis renal. f) Reblandecimiento de la masa encefálica (anatomía patológica, etiopatogénesis, secuelas). g)



//////////

Caracteres anatomopatológicos y causas de hipertrofia y atrofas del hígado.

BOLILLA 28: a) Quistes. b) Fisiopatología del hígado. c) Tejido de granulación inespecífico. d) Caracteres anatómicos y funcionales del cáncer. e) Lesiones anatómicas más importantes de la vejiga urinaria. f) Lesiones anatómicas en la peste canina. g) Caracteres anatomopatológicos de la pericarditis adhesiva.

BOLILLA 29: a) Inflamaciones proliferativas. b) Isquemia. c) Estructura del folículo tuberculoso. d) Fisiopatología del riñón. e) Enfermedades cíclicas. f) Principales lesiones anatómicas de los ovarios. g) Caracteres anatomopatológicos de la paquimeningitis osificantes. h) Hemorragias sub-epicárdicas.

BOLILLA 30: a) Cicatrización de heridas por primera, segunda intención b) Hiperhemias. c) Ictericias: su etiopatogénesis. d) Fisiopatología de la hipófisis. e) Principales lesiones anatómicas del útero. f) Caracteres anatomopatológicos de la meningitis. g) Lesiones anatómicas de la conjuntiva ocular.

--oo0oo--

TRABAJOS PRACTICOS DE LA MATERIA

Paralelamente a las clases teóricas se harán demostraciones de piezas anatómicas frescas, preparados macroscópicos de museo y cortes histopatológicos, correspondientes a los temas explicados por el profesor.

Sobre los tópicos histopatológicos determinados por el Jefe de Trabajos Prácticos, el alumno deberá presentar un "informe" ilustrado con un dibujo esquematizado y provisto de las correspondientes "referencias" y el "resumen" sobre etiología, patogénesis, etc.

Estos INFORMES serán corregidos por el personal docente y deben ser presentados en el examen final del curso.

--oo0oo--