



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

PATOLOGIA GENERAL
PROGRAMA ANALITICO

Prof.: Dr. Carlos Täubler

INTRODUCCION

Nociones fundamentales sobre salud y enfermedad: normal y anomalía, defecto, vicio, lesión, afección, etc. Patología: definición, división, posición entre las ciencias afines. Métodos de estudio. Breve reseña histórica del desarrollo de la patología. Enfermedades, heterometría, heterotopía; clasificación por su extensión dentro del organismo; vías de difusión; síntomas; fases; curso; duración; terminación, etc. Elementos básicos de la terminología médica.

ETIOLOGIA GENERAL

Consideraciones generales sobre etiología y disposición a las enfermedades. Factores determinantes, coadyuvantes, predisponentes. Naturaleza y clasificación de los diversos factores patógenos: intrínsecos y extrínsecos.

Herencia como factor patogénico. Anomalías hereditarias y enfermedades ligadas al sexo. Mecanismo de la herencia del sexo. La constitución individual. Concepto. Influencia de la consanguinidad.

Otros factores intrínsecos: especie, raza, sexo, edad, temperamento, etc. como causas predisponentes de la enfermedad. La inferioridad biológica de ciertos órganos.

Factores telúricos, atmosféricos y climáticos: aire; insuficiencia de oxígeno; presión atmosférica y barométrica; agua, suelo, clima, humedad.

Luz y energía radiante: acción de la luz. Rayos ultravioletas. Fotosensibilidad. Rayos Roetgen. Radioactividad. Ondas cortas. Electricidad, descargas eléctricas. La insolación.

Factor térmico: aumento de la temperatura del ambiente. Acción general. Ataque de calor. Acción local: quemaduras, distintos grados, cauterizaciones. Disminución de la temperatura ambiental. Acción general del frío; muerte por enfriamiento. Acciones locales del frío.

Factores mecánicos: traumatismos, contusiones, diéresis, solución de continuidad de los tejidos (heridas, sus variedades); fracturas, distensiones, luxaciones, conmoción, etc.

Factores químico-tóxicos: venenos exógenos y endógenos: concepto. Defensa del organismo contra ellos. Antagonismo de los venenos; acostumbramiento (mitridatismo). Modo de acción; plantas tóxicas. Autointoxicación. Toxinas y toxinemias. Productos cáuticos. Modos de acción.

Alimentos como causas de enfermedades: Insuficiencia alimenticia cuantitativa y cualitativa. Hambre total y parcial. Enfermedades por herencia. Insuficiencia de proteínas. Falta de sales minerales. Avitaminosis: distintas formas. Alimentación desequilibrada. Desequilibrio Calcio-Fósforo. Alimento alterado y descompuesto, etc. Hiperalimentación.

Agentes animados patógenos: bacterias, hongos, ultravirus, protozoarios, zooparásitos. Vías de penetración de los virus. Mecanismos de acción. Infección e infectación. Infección total y general, secundaria, mixta. El contagio mediato e inmediato. Propagación territorial de las enfermedades infecciosas: epizootias, enzootias, etc. La sangre como difusor (bacteriemia, septicemia, ptohemia, etc.). Acción de los



//////////

zooparásitos. Propagación activa, pasiva, por contacto, etc. Vías de infestación. Acción de los parásitos.

Nomenclatura y nociones elementales de las principales enfermedades bacterianas, virosis, micosis, protozoosis, zooparasitosis. Algunas características importantes de sus agentes etiológicos.

PATOLOGIA CELULAR Y ANATOMIA PATOLOGICA GENERAL

Consideraciones generales sobre la estructura general. Reseña histórica del estudio de la citopatología. La obra de Virchow.

Anomalías de la herencia celular. Diferenciación y desdiferenciación. Anaplasia. Metaplasia. Anomalías de secreción celular: hipo e hiper-secreción.

Anomalías en la multiplicación de células y tejidos: mitosis anormales, división directa, fragmentación nuclear, células gigantes, etc. Hipertrofia e hiperplasia: funcional, compensadora. Teorías sobre patogénesis. Atrofia: concepto; caracteres macro y microscópicos. Variedades: senil, por inanición, por inactividad, por presión, degenerativa, parada, etc.

ALTERACIONES DEL METABOLISMO CELULAR

Consideraciones generales sobre el metabolismo normal y patológico de las células.

Degeneraciones: descripción de las distintas variedades. Caracteres macro y microscópicos. Identificación. Presentación y frecuencia. Condiciones patogénicas de cada metamorfosis.

Pigmentaciones: clasificación y caracteres de los pigmentos endógenos (nemoglobinógenos y anahemoglobinógenos); de los pigmentos exógenos. Su procedencia. Lesiones que ocasionan, etc.

Infiltraciones: esteatosis grasa. Infiltración glucogénica, úrica, cal carea. Causas, patogénesis, identificación. Concrementos y concreciones; formación de los cálculos.

MUERTE LOCAL: Necrosis y necrobiosis. Causas. Tipos. Fenómenos plasmáticos. Alteraciones morfológicas de los núcleos. Las distintas variedades de las necrosis (por coagulación, fluidificación, gangrena, etc.).

TRASTORNOS LOCALES DE LA CIRCULACION

Consideraciones generales sobre anemia local, hiperanemia, estasis, heperemia, estasis, hemorragias, trombosis y embolia, etc.

Anemia local: (oligohemia, isquemia). Infartos anémicos y rojos. Causas, patogénesis. Secuelas. Terminación.

Hiperemias: activa y pasiva. Caracteres macro y microscópicos de los órganos hiperémicos. Causas y patogénesis. Hiperemia por retardo (peristáltica y prestática).

Estasis sanguíneo: concepto, causas, patogénesis, consecuencias.

Hemorragias: clasificación según procedencia, según asiento, según el mecanismo de formación (rexis, diabrosis, etc.). Hemorragias agónicas. Modificación de la sangre extraviviada. Secuelas de las hemorragias. Mecanismo de la hemostasia natural. Diátesis hemorrágicas. Enfermedades hemorrágicas.



//////////

Trombosis: definición, causas. Nombres de los trombos según su localización, aspecto, etc. Consecuencias de las trombosis. Transformación ulterior de los trombos.

Embolias: definición. Causas. Naturaleza de los émbolos. Vías de las embolias. Secuelas.

Edemas e hidropesías: trasudado. Clases, causas, patogénesis. Caracteres macro y microscópicos de los órganos edematizados. Hidropesías generales, derrames serosos. Falsa hidropesía. Terminología respectiva.

INFLAMACION

Reseña histórica. Definición. Noxas inflamatorias. Importancia y finalidad de los procesos flogísticos. Nomenclatura de los procesos según su asiento en los distintos órganos; según su duración. Los síntomas cardenales de Celso y Galeno.

Fenómenos fundamentales: de toda inflamación, tisulares regresivos, vasculares, exudativos, progresivos y proliferativos. Clasificación de las flogosis según predominio de estos procesos: inflamaciones predominantemente alterativas; predominantemente exudativas (función del exudado; denominación según el tipo de exudado, etc.); predominantemente proliferativas. El tejido de cicatrización o de granulación no específica.

Inflamaciones específicas: concepto de granuloma específico. Constitución del folículo tuberculoso, del nódulo muermoso, de la drasa actinomicótica, etc.

REGENERACION

Regeneración fisiológica y patológica. Su mecanismo. Regeneración completa e incompleta; la reparación de los tejidos. Leyes generales. Restitución de los distintos tejidos: epitelia, conjuntivo, fibrilar, cartilaginoso, óseo, muscular, glandular, etc. Regeneración de los elementos sanguíneos. Cicatrización de las heridas por primera y segunda intención. El tejido de cicatrización o de granulación no específica. Trasplantes e injertos. Variedades. Transfusión de sangre.

BLASTOMAS

Concepto y definición. Histogénesis. Morfología general de las neoplasias. Concepto de benigno, maligno, típico, atípico, maduro e inmaduro. Diferencias macro y microscópicas entre tumores benignos, maduros y cánceres. Teoría sobre el origen de las neoplasias. Cánceres experimentales. Clasificación histogenética de los tumores.

Blastoma de la serie conjuntiva: tumores maduros del tejido conjuntivo fibrilar, muscular, óseo, cartilaginoso, vascular, pigmentario, etc. Los sarcomas ligeramente diferenciados. Los sarcomas casi puramente celulares.

Blastomas de la serie epitelial: papilomas y adenomas. Adenomas malignos. Carcinomas y adenocarcinomas. Epitelioma espinocelular. Basaliomas.

Blastomas del sistema nervioso: variedades y clasificación. Tumores mixtos y de compleja constitución.

TERATOLOGIA

Consideraciones generales. Teorías sobre el desarrollo de las monstruosidades. Formas principales y clasificación: monstruos simples, dobles,



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

//////////

triples, etc. ; monstruos por aumento de una parte; monstruos por defecto. Anomalías de los sistemas orgánicos. Génesis formativa.

INMUNOLOGIA GENERAL:

Inmunidad: consideraciones generales. Las distintas formas de Inmunología no específica, específica, antibacteriana, antitóxica, activa, pasiva, etc.

Medios activos y pasivos para conferir inmunidad específica. Vacunación y seroterapia. Transmisión de la inmunidad adquirida. Nociones fundamentales sobre antígenos y anticuerpos. Clasificación. Teorías sobre inmunidad.

Anticuerpos de primer y segundo orden: antitoxinas y toxinas. Precipitinas y precipitinógenos. Aglutininas y aglutinógenos. Mecanismos de las distintas reacciones y su importancia práctica.

Anticuerpos de tercer orden: lisinas: citolisinas, bacteriolisinas, hemolisinas. Mecanismos de acción. La reacción de la fijación del complemento. Especificidad y objeto de la reacción. Opsoninas, bacteriotropinas, estimulinas, agresinas, etc.

Anafilaxia: concepto. Sustancias anafilactizantes. Condiciones de producción del estado anafiláctico. Fenómenos experimentales del shock. Síntomas y lesiones. Teorías sobre anafilaxia. Anti-anafilaxia.

Alergia: estados alérgicos según Von Pirquet: normergia, anergia, hipergia, hiporergia. Alergógenos. Enfermedades alérgicas. Pruebas alérgicas. Importancia práctica.

FISIOPATOLOGIA

Fisiopatología del corazón y trastornos funcionales de la circulación periférica: insuficiencia cardíaca; sus consecuencias. Trastornos de la contracción cardíaca. Disturbios diastólicos y sistólicos; causas y efectos, etc. Pulso. Hiper e hipotensión. Trastornos de la contractilidad de los vasos; alteraciones de la circulación capilar.

Patología de la sangre: alteraciones de la masa total. Las volumenias. Patología de los glóbulos rojos: variaciones numéricas, morfológicas, del contenido hemoglobínico. Patología de los glóbulos blancos: variaciones numéricas, alteraciones estructurales, etc. Las plaquetas. Patología del plasma sanguíneo; alteraciones del peso específico, viscosidad, presión osmótica, reacción y constitución química, etc.

Patología general de los órganos hematopoyéticos: ganglios linfáticos. Bazo. Médula ósea. Las principales hemopatías: anemia, leucosis, etc.

Patología general de la economía calórica: fuentes de calor animal. Termoregulación, isotermita. Variaciones fisiológicas y anormales de la temperatura. Muerte por temperaturas extremas. La fiebre: concepto y definición. Patogénesis. Períodos o estados; variaciones de la intensidad, alteraciones funcionales que produce. Importancia del proceso.

Patología general de la nutrición: consideraciones generales sobre el metabolismo normal de los distintos elementos nutricios. Fisiopatología del metabolismo de los glúcidos, de los prótidos, de los lípidos, sales minerales, purinas, colesterol, del agua, etc. Fisiopatología del aparato digestivo: estómago, intestino, glándulas anexas (hígado y páncreas).

Fisiopatología del aparato urinario: consideraciones generales sobre



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

//////////

la función de este aparato. Trastornos de la secreción urinaria. Uremia: patogénesis. Alteraciones de la orina. Fenómenos de compensación. Trastornos de la excreción de la orina.

Fisiopatología de la respiración: consideraciones generales sobre el intercambio gaseoso. Trastornos de la respiración pulmonar; de la hemostasis; del intercambio gaseoso en los tejidos. Medios de compensación: su eficacia y duración.

Fisiopatología del sistema nervioso y del aparato locomotor: consideraciones generales. Desequilibrio en el sistema vegetativo simpático y parasimpático. Trastornos pesiconerviosos generalizados: coma, sopor, conmoción, epilepsia, etc. Excitación psíquica: temblores, contracciones clónicas y tónicas, etc. Trastornos de la sensibilidad: hiperestesia, anestesia, parálisis, paresia, etc. El dolor: génesis, mecanismos, causas, modalidades.

Fisiopatología de la regulación hormonal: consideraciones generales sobre la interacción hormonal. Trastornos de la función hormonal de tiroides, adrenales, gónadas, paratiroides, timo, epífisis, páncreas, hipófisis, etc. Alteraciones morfológicas y funcionales ocasionadas por hipo o hiperfunción de las glándulas de secreción interna.

Defensa del organismo frente a las noxas: finalidad de los procesos patológicos. Regulación y compensación. El papel de la calcificación: fibrosis, inflamación, etc. Defensa del organismo contra los venenos, contra partículas extrañas (defensas celulares; función del sistema retículo-endotelial); defensa contra la acción de los agentes animados nosológicos: medios humorales no específicos y específicos.

TANATOLOGIA

La muerte general del organismo: consideraciones generales. Comportamiento de los tejidos; causas inmediatas de la muerte: los tria-mortis. Formas de muerte. Fenómenos principales de la agonía: su patogénesis. Fenómenos cadavéricos y signos clásicos de la muerte.



Prof.: Dr. Carlos Täubler

BOLILLA 1: Enfermedad: concepto, clasificación, fases, curso, terminación, etc.

Anafilaxia: fenómenos, lesiones, causas, historia, antianafilaxia.

Degeneraciones: clasificación, características macro y microscópicas de las distintas metamorfosis.

Fiebre: causas, patogénesis, períodos del proceso febril.

Fibromas: estructura, variedades, localización, etc.

BOLILLA 2: Procesos y estados patológicos: concepto, clasificación, finalidad. Heterometría, heterotopía, heterocronía.

Sustancias anafilactizantes y los fenómenos experimentales de la anafilaxia. Importancia práctica.

Degeneración parenquimatosa: localización, caracteres macro y microscópicos, causas, etc.

Fiebre: sus alteraciones funcionales. Teorías sobre patogénesis.

Blastomas: definición, etiología, morfología general (forma, volumen, color, consistencia, etc.); su biología general (crecimiento, reacción de los tejidos, etc.)

BOLILLA 3: Agonía y muerte: causas inmediatas, manifestaciones, fenómenos post-mortem, etc. Atria-mortis.

Shock anafiláctico: etiopatogénesis, síntomas, modo de evitarlo, lesiones, etc.

Degeneración coloide, hialina, córea: causas, caracteres, diagnóstico.

Hipotermias e hipertemias: causas, patogénesis, consecuencias, etc.

Blastomas: concepto de benignidad y malignidad; atípicos y típicos, maduro e inmaduro, etc.

BOLILLA 4: Concepto de los términos: alteración normal, anormal, lesión, síntoma, salud, enfermedad, afección, patogénesis, etc.

Desviación del complemento: mecanismo de la reacción, elementos que intervienen, aplicación práctica.

Degeneración amiloidea: caracteres macro y microscópicos, causas, diagnóstico, etc.

Glúcidos: alteraciones de su metabolismo. Hidraturia; glicosuria; hiperglucemia, etc. Diabetes.

Cánceres: concepto, caracteres macro y microscópicos; variedades.

BOLILLA 5: Medios de defensa del organismo: específicos y no específicos. Mecanismos de regulación. Adaptación y compensación.

Alergia: concepto, causas, patogénesis. Desensibilización, etc.

Degeneración e infiltración grasa: caracteres macro y microscópicos, causas, identificación, etc.

Lípidos: alteraciones de su metabolismo. Obesidad. Sus causas.

Tumores: definición, teorías sobre etiología; su clasificación histogenética.

BOLILLA 6: Difusión de agentes patógenos en el organismo: por continuidad, contigüidad, vía hemática, etc.

Opsoninas y bacteriotropinas: concepto, modo de acción, importancia.

Inflamación serosa: caracteres macro y microscópicos, etc.

Sales minerales: alteraciones de su metabolismo. Carencia, etc.

Blastomas típicos conjuntivos: enumeración, caracteres macro y microscópicos de los mismos.



//////////

BOLILLA 7: Causas eficientes, coadyuvantes, predisponentes, etc. en patología. Necrobiosis: fenómenos observables en citoplasma y núcleos. Inflamación catarral: caracteres, localización, causas, etc. Alimentos: insuficiencia cuantitativa y cualitativa. Inanición. Enfermedades por carencias. Blastomas del tejido muscular liso y estriado, típicos y atípicos.

BOLILLA 8: Herencia en patología: caracteres hereditarios, mecanismos de la trasmisión; leyes de la herencia. Pigmentaciones: exógenas y endógenas. Hemoglobinógenos y autóctonos. Inflamación fibrinosa: caracteres macro y microscópicos, causas, localización, etc. Hipovitaminosis y avitaminosis: distintas clases. Trastornos funcionales y lesiones. Blastomas del tejido óseo: maduros e inmaduros. Osteomas; sarcomas osteoblástico, osteoide, etc.

BOLILLA 9: Edad, sexo, raza, constitución individual como factores patógenos. Esteatosis: formas, patogénesis, causas, diagnóstico, etc. Inflamación hemorrágica: caracteres, causas, localización, etc. Hidropesías: concepto, caracteres macro y microscópicos, causas, denominación según su localización. Blastomas del tejido linfático maduro e inmaduro.

BOLILLA 10: Agentes físico-naturales patógenos: suelo, clima, presión atmosférica. Exudado y trasudado: diferencias macro y microscópicas, químicas, citológicas y pruebas diferenciales; patogénesis y causas. Inflamación purulenta: caracteres, modalidades, causas. Pústula, absceso, flemón, úlcera, fístula, etc. Hormonas: alteraciones morfológicas y funcionales de origen hormonal. Blastomas del tejido vascular: maduros e inmaduros: linfangioma, hemangioma, sarcoma angioblástico, endotelioma, peritelioma.

BOLILLA 11: Temperatura como factor patógeno: calor, frío; alteraciones locales y fenómenos generales. Infiltraciones: calcárea, glucogénica, úrica, grasa. Caracteres macro y microscópicos; etiopatogénesis. Inflamación: caracteres, causas, localización, etc. Tiroides y paratiroides: patología de sus funciones hormonales. Blastomas del tejido adiposo: variedades. Estructura microscópica. Aspecto macroscópico, etc.

BOLILLA 12: Agentes patógenos de naturaleza mecánica: traumatismos. Contusión, herida, distensión, luxación, fractura, conmoción. Necrosis: caracteres, causas, distintos tipos; patogénesis, evolución posterior al foco necrótico. Inflamación pseudomembranosa: caracteres, causas, localización, etc. Timo y adrenales: patología de la función hormonal. Mixomas: caracteres macro y microscópicos. Mixomatosis.

BOLILLA 13: Agentes patógenos químicos: acción local y general de las sustancias cáusticas y tóxicas. Hiperqueratinización: anomalías de la cornificación. Sangre: regeneración de las partes líquidas y de los elementos figurados.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

////////

Gónadas: Patología de la función hormonal.

Condromas y sarcomas condroblásticos: características macro y microscópicas, localización.

BOLILLA 14: Agentes animados patógenos: clases, modo de acción, enfermedades que producen. Infección e infestación, etc.

Autointoxicación: origen, patogénesis, lesiones, etc.

Desdiferenciación celular: concepto, presentación. Anaplasia. Metaplasia. Células gigantes.

Estados precancerosos: concepto, modalidades, diagnóstico, etc.

Fisiopatología del corazón: insuficiencia cardíaca: causas y consecuencias. Trastornos de la contracción cardíaca. Disociación funcional, etc.

Blastomas del sistema nervioso: glioma, neuroma, neurinoma, neurocitoma, ganglioneurona, etc.

BOLILLA 15: Predisposición patológica hereditaria: inferioridad orgánica.

Alergia: concepto, modalidades (hiperergia, anergia, hipoergia).

Pruebas alérgicas. Importancia práctica.

La sangre como difusor de procesos patológicos: bacteriemia, septicemia, piohemia, saprohemia, metástasis sanguínea, etc.

Gangrena: caracteres, modalidades (húmeda, seca, gaseosa): causas, etc.

Carcinomas simples y adenomatosos: estructura, variedades, propagación dentro del organismo.

BOLILLA 16: Radiaciones (luz, rayos Roentgen, etc.) y electricidad como factores patógenos. Modo de acción, lesiones y alteraciones.

Anomalías de secreción: Hipo e hipersecreción de glándulas exócrinas y endócrinas. Caracteres, causas, secuelas.

Herencia ligada al sexo: afecciones que así se transmiten. Mecanismos de la transmisión. La consanguinidad.

Edemas: Caracteres macro y microscópicos de los tejidos edematizados.

Distintas clases de edemas: patogénesis, etc.

Sarcomas casi puramente celulares: variedades, estructura, grados de malignidad, metástasis, etc.

BOLILLA 17: Regeneración en general: mecanismos, leyes generales; causas.

Concreciones y concrementos: variedades, génesis formativa de los distintos cálculos. Calcificaciones.

Herencia: taras, anomalías, enfermedades hereditarias en los animales.

Mecanismos de transmisión. Predisposición hereditaria.

Inflamación: los síntomas cardinales de Celso y Galeno.

Sistema nervioso: su fisiopatología: prurito, dolor, hiperestesia, anestesia, parálisis, parestias, espasmos, etc.: etiopatogénesis.

Papilomas: estructura, variedades, frecuencia, etc.

BOLILLA 18: Bacterias y ultravirus patógenos: las espiroquetas. Modos de acción. Enfermedades que originan, etc.

Hipertrofia e hiperplasia: concepto, diferentes causas, aspectos macro y microscópicos, etc.

Sangre: alteraciones de la cantidad total. Volemia.

Hígado: fisiopatología de este órgano.

Adenomas: variedades, estructura, etc. Adenomas benignos y malignos.

BOLILLA 19: Vías y modos de infección en general; tiempo de incubación



//////////

Difusión de los agentes infecciosos en el organismo. Nociones elementales sobre las principales enfermedades infecciosas.

Injertos: variedades, leyes generales; injertos de tejido canceroso.

Sangre: alteraciones morfológicas de los hematíes.

Hemolisinas: concepto, obtención, importancia práctica, etc.

Blastomas pigmentarios: melanomas y melanosarcomas. Su estructura, presentación, etc.

BOLILLA 20: Enfermedades locales y generales: concepto, ejemplos, etc.

Hipertrofia (funcional, compensador, vicariante); causas, mecanismos. La hipertrofia cardíaca.

Sangre: variaciones numéricas de los hematíes. Las anemias.

Páncreas: fisiopatología del órgano exócrino y endócrino.

Basaliomas: estructura histológica, aspecto macroscópico, grado de malignidad, etc.

BOLILLA 21: Difusión territorial de las enfermedades; modo de preparación; causas de la aparición y desaparición de las epizootias, etc.

Contagio.

Agnesia y atrofia: caracteres macro y microscópicos, causas, secuelas, etc.

Sangre: variaciones cuantitativas de los glóbulos blancos: leucocitosis, linfocitosis, eosinofilia, leucopenia, etc.

Respiración: fisiopatología del aparato respiratorio. Disnea, polipnea, apnea, etc. Causas, patogénesis, consecuencias, etc.

Epiteliomas: división, variedades, estructura, etc.

BOLILLA 22: Enfermedades cíclicas: concepto, ejemplos. Los distintos estados alérgicos en la tuberculosis.

Regeneración de los epitelios de revestimiento y glandular.

Granulomas específicos: concepto, variedades, estructura microscópica.

Sangre: alteraciones físico-químicas del plasma. Causas, etc.

Fisiopatología del intercambio. Enfermedades del metabolismo.

Formaciones teratológicas: malformaciones, monstruosidades, teratomas, tumores teratoides, etc. Clasificación, génesis causal y formativa.

BOLILLA 23: Enfermedades infecciosas: concepto, agentes causales más importantes. Breves nociones sobre las enfermedades más importantes.

Inmunidad natural: concepto, ejemplos.

Regeneración de los vasos: sanguíneos y linfáticos.

Hemorragias: variedades, denominación según origen y asiento. Causas.

Modificaciones de la sangre extravasada. Consecuencias.

Epitelioma espino-celular córneo: estructura, localización, etc.

BOLILLA 24: Enfermedades parasitarias: concepto, agentes etiológicos principales, etc. modo de acción; modo de difusión en el organismo.

Inmunidad adquirida: concepto, modo de adquirirla, etc. Inmunidad (adquirida, natural, artificial, activa, pasiva, etc.)

Inflamación: los fenómenos vasculares de este proceso.

Folículo tuberculoso: estructura histológica, formación, evolución.

Sarcomas ligeramente diferenciados: sarcoma fibroblástico, lipoblástico, condroblástico, osteoblástico, angioblástico, etc.

BOLILLA 25: Micosis: concepto, agentes etiológicos, ejemplos, etc.

Sueroterapia y vacunación: concepto, diferencia de acción, duración de la protección; modo de acción de los anticuerpos, su eliminación.

Inflamaciones: sus factores etiológicos. Finalidad del proceso.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

//////////

Infartos: distintos tipos, caracteres macro y microscópicos, patogénesis, causas, etc. Evolución posterior.

Adenomas y adenocarcinomas: diferencias en su estructura histológica. Variedades, grados de malignidad, etc.

BOLILLA 26: Regeneración del tejido glandular: salivar, intestinal, hepático, etc.

Anticuerpos: de primer, segundo y tercer orden: formación, importancia práctica, etc.

Inflamaciones: clasificación según el carácter del exudado; terminología según el órgano inflamado.

Embolia: concepto, naturaleza de los émbolos; causas, patogénesis, efectos. Embolia retrógrada, paradójica, etc.

Brusa actinomicósica: estructura microscópica, etc. Agente causal.

BOLILLA 27: Regeneración del tejido muscular liso y estriado.

Sueros específicos: clases, ejemplos, modo de obtenerlos. Antitóxicos, precipitantes, etc.

Exudados: variedades, composición, modo de formación. Seroso, mucoso, fibrinoso, purulento, etc.

Trombosis: concepto, variedades, causas, patogénesis, evolución posterior.

Sub función y superfunción endócrinas: anomalías que producen. Hipofisis. Tiroides. Paratiroides. Adrenales. Gónadas, etc.

Blastomas benignos y malignos: caracteres diferenciales clínicos. Caracteres macro y microscópicos.

BOLILLA 28: Regeneración del tejido óseo y cartilaginoso. Mecanismo.

Quistes: variedades, etiología, patogénesis.

Anemias generales: concepto, tipos, causas, etc.

Aparato urinario: Su fisiopatología. Trastornos de la secreción urinaria. Uremia. Alteraciones de la orina: su significado y patogénesis.

Tejido de granulación no específico: caracterización de los elementos citológicos; presentación de este tejido.

Cáncer experimental y sustancias cancerígenas.

BOLILLA 29: Regeneración y reparación del tejido nervioso: del sistema nervioso central, neuroglia, fibras nerviosas, etc.

Bacteriolisinas y citolisinas: concepto, modo de obtenerlas, modo de acción, importancia práctica.

Inflamaciones proliferativas.

Isquemia: concepto, causas, caracteres, consecuencias, etc.

Fisiopatología del dolor: génesis, conducción, significado, etc.

Blastomas hematopoyéticos maduros: linfocitoblastoma, mielomas, plasmocitomas, etc.

BOLILLA 30: Cicatrización de heridas por primera y segunda intención.

Aglutininas: obtención, mecanismo de la aglutinación, aplicaciones.

Hiperemia: concepto, variedades, causas, caracteres. Hiperemia activa. Hiperemia pasiva.

Hipofisis: patología de sus funciones hormonales.

Carcinoma adenomatoso: estructura, variedades, malignidad, etc.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

PATOLOGIA GENERAL

PRUEBA PRACTICA

El examen de Patología General incluye una prueba práctica sobre órganos con lesiones macroscópicas y sobre preparados histopatológicos, el cual versará sobre los siguientes puntos:

- a- Reconocimiento del órgano.
- b- Descripción somera de las alteraciones.
- c- Interpretación de las mismas desde el punto de vista de la Patología General.
- d- Explicaciones acerca de la etiología y patogenia de las lesiones observadas.