

CATEDRA DE PATOLOGIA

2018

CONTENIDO TEMATICO

PATOLOGIA GENERAL

UNIDAD 1: INTRODUCCION A LA ANATOMIA PATOLOGICA

CONTENIDOS:

Concepto de Anatomía Patológica. Historia de la disciplina. Introducción a la Patología (estudio de la enfermedad) . Definición de etiología, patogenia y fisiopatología. Fuentes, métodos y tecnología de la Anatomía Patológica. Correlación clínico-patológica.

UNIDAD 2 : CAUSAS Y MECANISMOS DE LA LESION Y MUERTE CELULAR

CONTENIDOS:

Aspectos generales de la lesión celular. Concepto de injuria (lesión o daño) celular. Causas de injuria. Noxas. Vulnerabilidad celular. Mecanismos de la lesión celular : mecanismos bioquímicos generales, lesión por isquemia / reperfusión , lesión inducida por radicales libres. Estrés oxidativo. Morfología óptica y ultraestructural de la célula con daño agudo reversible e irreversible. Punto de no retorno. Muerte celular : definición. Necrosis. Apoptosis. Necroptosis. Autofagia: etiopatogenia, morfología y cambios bioquímicos. Patrones de necrosis celular. Ejemplos de necrosis y apoptosis. Imágenes patológicas.

UNIDAD 3 : MECANISMOS DE ADAPTACION CELULAR

CONTENIDOS:

Definición de adaptación celular. Atrofia, hipertrofia, hiperplasia, metaplasia. Acumulaciones intracelulares: proteínas, glucógeno, lípidos, pigmentos. Calcificación patológica: distrofica y metastásica. Envejecimiento celular. Imágenes patológicas

UNIDAD 4 : INFLAMACION AGUDA

CONTENIDOS:

Aspectos generales de la inflamación aguda. Concepto de inflamación aguda. Tetrada de Celso. Causas. Aspectos hemodinámicos. Fenómenos celulares. Patrones morfológicos de la inflamación aguda. Tipos celulares implicados en la respuesta inflamatoria aguda. Mediadores químicos. Evolución de la inflamación aguda. NETosis. Efectos sistémicos de la inflamación aguda. Imágenes patológicas.

UNIDAD 5 : INFLAMACION CRONICA Y REPARACION TISULAR

CONTENIDOS:

Definición de la inflamación crónica. Etiología. Morfología de la inflamación crónica inespecífica y granulomatosa. Células de la inflamación crónica. Inflamación granulomatosa: etiología, definición de granuloma, estructura y tipos de granuloma. Granuloma tuberculoso: etiopatogenia y morfología. Sistema monocítico-macrofágico. Células epitelioides: origen y significado. Células gigantes multinucleadas, tipos. Ejemplos de otras enfermedades granulomatosas: Sarcoidosis: etiopatogenia, morfología y características clínicas. Granuloma de tipo cuerpo extraño: etiopatogenia y morfología. Consecuencias clínicas de una inflamación defectuosa o excesiva. Imágenes patológicas.

Reparación tisular: mecanismos de control de la proliferación celular y crecimiento tisular normal. Ciclo celular y regulación de la replicación celular. Mecanismos de regeneración celular. Interacciones célula-matriz. Curación de heridas por primera y segunda intención. Formación de cicatrices y fibrosis. Factores locales y sistémicos que condicionan la cicatrización. Aspectos patológicos de la reparación. Imágenes patológicas.

UNIDAD 6 : ENFERMEDADES INFECCIOSAS

CONTENIDOS:

Clasificación de los agentes infecciosos. Mecanismos de defensa de los microorganismos frente al sistema inmunitario del huésped. Transmisión y diseminación de la infección. Mecanismos de lesión bacteriana y viral. Evasión inmune. Tipos de respuestas inflamatorias a la infección. Técnicas diagnósticas en el estudio de las enfermedades infecciosas. Agentes etiológicos frecuentes. Enfermedades infecciosas producidas por :

BACTERIAS: clasificación, formas localizadas y generalizadas de infección. Patogenia. Morfología. Posibilidades evolutivas. Bacterias grampositivas y gramnegativas. Micobacterias: tuberculosis: etiología, patogenia. Características clínicas y morfológicas. Evolución. Lepra: etiología, patogenia. patrones clínicos y morfológicos. Espiroquetas: sífilis: morfología y curso evolutivo de la sífilis adquirida. Sífilis congénita.

VIRUS: clasificación y nomenclatura de los virus. Morfología. Inmunología. Posibilidades evolutivas. Sarampión. Herpes simple. Varicela-Zoster. CMV. Virus de la hepatitis B. VEB.

HONGOS: clasificación. Morfología. Posibilidades evolutivas. Candidiasis. Aspergilosis. Histoplasmosis. Criptococosis.

PARASITOS: agentes etiológicos. Patogenia. Morfología. Posibilidades evolutivas. Enfermedad de Chagas. Hidatidosis. Triquinosis. Toxoplasmosis. Amebiasis. Imágenes patológicas.

UNIDAD 7 : INMUNOPATOLOGIA

CONTENIDOS:

Concepto, mecanismos y componentes celulares de la respuesta inmunitaria normal. Reacciones de hipersensibilidad: tipos y características principales. Rechazo de los trasplantes de órganos. Patogenia, tipos y morfología. Enfermedades autoinmunes. Tolerancia inmune. LES. Síndrome de Sjögren. Esclerosis sistémica. Artritis reumatoidea. Polimiositis y dermatomiositis. Clasificación de las inmunodeficiencias. SIDA. Amiloidosis: definición, características físicas, químicas y ultraestructurales de la sustancia amiloide. Patogenia. Clasificación. Características macroscópicas y microscópicas. Clínica de la amiloidosis. Imágenes patológicas.

UNIDAD 8 : TRASTORNOS HEMODINAMICOS

CONTENIDOS:

Edema: definición y tipos. Fisiopatología del edema. Edema con relevancia clínica: edema agudo de pulmón y edema cerebral. Hiperemia activa y congestión: definición y tipos. Hemorragia: definición, patrones, relevancia clínica. Características de la hemostasia normal. Trombosis: patogenia, morfología, tipos de trombos, evolución y localización de los trombos arteriales y venosos. Embolia: definición y tipos de embolia. Patogenia. Trastornos funcionales. Morfología. Evolución. Infarto: definición. Tipos de infarto. Patogenia. Alteraciones morfológicas y funcionales. CID: etiopatogenia, morfología y trastornos funcionales. Shock: definición. Etiología. Patogenia. Tipos. Morfología. Curso clínico. Imágenes patológicas

UNIDAD 9 : TRASTORNOS METABOLICOS

CONTENIDOS:

Concepto y clasificación de las enfermedades de depósito. Formas congénitas y adquiridas. Mecanismos y características morfológicas generales de las enfermedades de depósito. HIDRATOS DE CARBONO: diabetes mellitus: clasificación e incidencia. Diagnóstico, patogenia, morfología y complicaciones agudas y crónicas. Galactosemia, glucogenosis y fibrosis quística. Patogenia y alteraciones morfológicas. LIPIDOS: depósito de triglicéridos: esteatosis. Depósito de colesterol: características generales. Aterosclerosis: definición e importancia clínica. Factores de riesgo. Patogenia. Morfología de la placa de ateroma. Evolución y complicaciones. PROTEINAS: tipos. Cambio hialino. Sustancia fibrinoide. Amiloidosis. MINERALES: calcio: concepto de calcificación patológica y tipos de calcificación. Litiasis: concepto y localización orgánica. Hierro: hemosiderosis y hemocromatosis: definición. Patogenia. Morfología. Características clínicas. PIGMENTOS: definición. Clasificación. Aspectos morfológicos. Significado clínico. CRISTALES: gota: definición, clasificación, patogenia, morfología. Evolución. Condrocálcinosis: definición, clasificación, patogenia, morfología. Evolución. Imágenes patológicas.

UNIDAD 10 : GENERALIDADES DE NEOPLASIAS

CONTENIDOS:

Introducción al estudio del cáncer como enfermedad genética. Concepto de oncogen, gen supresor tumoral y gen reparador de ADN y sus alteraciones. Herencia del cáncer. Epidemiología. Base molecular del cáncer. Inmunidad tumoral. Carcinogenesis: factores generales, genéticos, químicos, físicos, hormonales y microbianos. Concepto de hiperplasia, metaplasia y displasia. Lesiones preneoplásicas. Definición de neoplasia. Terminología y nomenclatura. Características generales de las neoplasias benignas y malignas. Diferenciación celular y anaplasia. Velocidad de crecimiento. Invasión local. Metástasis: definición y vías de diseminación. Aspectos clínicos de las neoplasias. Efectos del tumor en el huésped, efectos hormonales, caquexia, síndromes paraneoplásicos. Clasificación histológica de las neoplasias. Neoplasias de los epitelios de revestimiento y glandular. Neoplasias mesenquimáticas. Neoplasias pigmentarias. Neoplasias de origen embrionario. Definición de tumor mixto y hamartoma. Diagnóstico anatomopatológico de la neoplasia: técnicas histológicas y citológicas, inmunohistoquímica, técnicas de diagnóstico molecular, marcadores tumorales. Gradación y estadificación de las neoplasias. Prevención, diagnóstico precoz y educación en salud de la población. Imágenes patológicas.

UNIDAD 11 : PATOLOGIA AMBIENTAL Y NUTRICIONAL

CONTENIDOS:

PATOLOGIA AMBIENTAL: contaminación ambiental. Neumoconiosis. Lesiones por agentes químicos. Lesiones producidas por radiación (ionizante, no ionizante). Exposición personal a tóxicos: tabaco, alcohol, monóxido de carbono, insecticidas, plaguicidas, hidrocarburos, metales pesados, medicamentos. Lesiones por agentes físicos. Patología ambiental y cáncer. **PATOLOGIA NUTRICIONAL :** trastornos nutricionales relacionados con la oferta, incorporación y utilización de los alimentos. Anorexia nerviosa y bulimia. Deficiencias vitamínicas. Obesidad. Dietas su relación con la aterosclerosis y el cáncer.

UNIDAD 12 : TRASTORNOS GENETICOS Y DEL DESARROLLO

CONTENIDOS:

Trastornos genéticos humanos: clasificación. Mutaciones. Trastornos mendelianos. Patrones de transmisión y bases moleculares y bioquímicas de los trastornos monogénicos. Trastornos asociados a defectos en: proteínas estructurales, proteínas receptoras, enzimas y proteínas reguladoras del crecimiento celular. Trastornos multigénicos complejos. Trastornos

cromosómicos. Cariotipo normal, trastornos citogenéticos autosómicos y de los cromosomas sexuales. Diagnóstico molecular de las enfermedades genéticas: indicaciones y técnicas. Imágenes patológicas.

UNIDAD 13 : ENFERMEDADES DE LA LACTANCIA E INFANCIA

CONTENIDOS:

Malformaciones congénitas: definición, etiología y patogenia. Síndrome de dificultad respiratoria neonatal. Enterocolitis necrosante. Infecciones perinatales. Sepsis. Hidropesía fetal. Fenilcetonuria. Galactosemia. Fibrosis quística. Síndrome de muerte súbita del lactante. Neoplasias benignas y malignas y lesiones pseudotumorales en lactantes y niños.

PATOLOGIA ESPECIAL

UNIDAD 14: PATOLOGIA VASCULAR

CONTENIDOS:

Hipertensión vascular y vasculopatía hipertensiva. Enfermedades de los grandes vasos: aterosclerosis: definición e importancia clínica. Factores de riesgo. Patogenia. Morfología de la placa de ateroma. Evolución y complicaciones. Aneurismas: definición y tipos. Disección aórtica. Calcificación de la túnica media. Arterioesclerosis: tipos y etiopatogenia. Vasculitis infecciosas y no infecciosas: arteritis temporal, arteritis de Takayasu, panarteritis nodosa. Enfermedad de Kawasaki. Poliangeítis microscópica. Granulomatosis con polivascularitis. Síndrome de Churg-Strauss. Enfermedad de Buerger. Fenómeno de Raynaud. Lesiones de los vasos venosos y linfáticos. Varices. Tromboflebitis y flebotrombosis. Linfangitis y linfedema. Neoplasias vasculares benignas, de potencial intermedio de malignidad y malignas. Imágenes patológicas.

UNIDAD 15 : PATOLOGIA CARDIACA

CONTENIDOS:

Cardiopatías congénitas: CIV, CIA, CAP, TETRALOGÍA DE FALLOT, TGA, PTA. Insuficiencia cardíaca: fisiopatología de la hipertrofia cardíaca. Insuficiencia cardíaca derecha e izquierda. Miocardiopatías: formas clínicas: dilatada, hipertrófica y restrictiva. Miocarditis. Cardiopatía isquémica: etiopatogenia. Síndromes clínicos: angina de

pecho, infarto agudo de miocardio, cardiopatía isquémica crónica, muerte súbita cardíaca. Infarto agudo de miocardio : patogenia, características microscópicas, evolución de las lesiones histológicas, complicaciones. Cardiopatía hipertensiva sistémica y pulmonar. Endocarditis infecciosa aguda y subaguda. Endocarditis trombotica no bacteriana. Endocarditis lupica (Libman-Sacks). Fiebre reumática. Degeneración valvular por calcificación. Prolapso de la válvula mitral. Prótesis valvulares. Derrame pericardíaco. Pericarditis aguda y crónica : etiología, secuelas. Neoplasias cardíacas primarias. Imágenes patológicas.

UNIDAD 16 : PATOLOGIA DEL APARATO RESPIRATORIO: VIAS AEREAS SUPERIORES

CONTENIDOS:

Rinitis, pólipos sinusales y sinusitis. Lesiones necrotizantes de la nariz y vías respiratorias superiores. Faringitis y amigdalitis. Neoplasias nasales, de senos paranasales y nasofaringe. Laringitis. Nódulos laríngeos. Neoplasias laríngeas benignas y malignas. Imágenes patológicas.

UNIDAD 17 : PATOLOGIA DEL APARATO RESPIRATORIO : PULMONES Y PLEURA

CONTENIDOS:

PULMONES: Atelectasias: definición. Tipos. Etiopatogenia. Complicaciones. Edema agudo de pulmón: etiopatogenia y evolución. Lesión pulmonar aguda y síndrome de dificultad respiratoria lobar. Bronconeumonía. Síndromes neumónicos : clasificación , etiología, morfología, evolución clínica y complicaciones. Absceso pulmonar. Neumopatías obstructivas: asma bronquial, enfisema, bronquitis crónica y bronquiectasias: definición, tipos, etiopatogenia y complicaciones. Enfermedades intersticiales (restrictivas) difusas crónicas : clasificación, morfología, curso clínico y complicaciones. Hipertensión pulmonar: causas y consecuencias. Neoplasias de pulmón : clasificación , etiología, patogenia, morfología, evolución clínica y métodos diagnósticos . Síndromes paraneoplásicos. Neoplasias secundarias : orígenes, patrones de crecimiento , diferencias con neoplasias primitivas. Método de diagnóstico de las neoplasias pulmonares. **PLEURA :** Derrame pleural inflamatorio y no inflamatorio: etiología, secuelas. Neumotorax. Neoplasias primitivas y secundarias: frecuencia , tipos . Imágenes patológicas.

UNIDAD 18 : PATOLOGIA DEL SISTEMA HEMATOPOYETICO: MEDULA OSEA, GANGLIO LINFATICO, TIMO Y BAZO

CONTENIDOS:

MEDULA OSEA: Trastornos de leucocitos: alteraciones cuantitativas.Proliferaciones reactivas.Síndromes mielodisplásicos.Trastornos mieloproliferativos.Leucemia mieloide aguda.Neoplasias mieloides.Histiocitosis de células de Langerhans.Trastornos de eritrocitos: anemias : definición, clasificación, etiopatogenia, morfología y características clínicas.Policitemia.Diatésis hemorrágicas: clasificación , etiopatogenia, morfología y características clínicas.Coagulación intravascular diseminada: etiopatogenia, morfología y trastornos funcionales.**GANGLIO LINFATICO:** características generales.Proliferaciones reactivas.Neoplasias linfoides: definiciones y clasificaciones .Metodo de estudio de los linfomas.Linfomas no Hodgkin: morfología, inmunofenotipo, biología molecular y características clínicas. Linfoma de Hodgkin: clasificación, morfología, inmunofenotipo, biología molecular y características clínicas.Linfomas extranodales.Linfomas T.**TIMO:** hiperplasia tímica.Timomas.**BAZO:** esplenomegalia.Síndrome de hiperesplenismo. Infarto esplénico.Neoplasias esplénicas.Ruptura del bazo. Imágenes patológicas.

UNIDAD 19 : PATOLOGIA DE CABEZA Y CUELLO

CONTENIDOS:

CAVIDAD BUCAL: Lesiones inflamatorias y reactivas.Infecciones.Compromiso oral en enfermedades sistémicas.Lesiones preneoplásicas.Neoplasias.**OJO:** Lesiones inflamatorias.Cataratas.Glaucoma.Vasculopatías retinianas.Neoplasias.**CUELLO:** quiste branquial.Quiste tirogloso.**OIDO:** Lesiones inflamatorias.Otoesclerosis.Colesteatomas.Neoplasias.**GLANDULAS SALIVALES:** Xerostomia.Sialoadenitis.Neoplasias. Imágenes patológicas.

UNIDAD 20 : PATOLOGIA DEL APARATO DIGESTIVO: ESOFAGO Y ESTOMAGO

CONTENIDOS:

ESOFAGO: Trastornos anatómicos y motores.Esofagitis.Esofago de Barrett.Varices esofágicas.Neoplasias benignas y malignas: epidemiología, factores de riesgo, patogenia, localizaciones, patrones de crecimiento macroscópico y microscópico.Grados y estadios.Características clínicas.**ESTOMAGO:** Gastritis: definición, clasificación, patogenia,

morfología, características clínicas y complicaciones. Úlcera péptica crónica: localizaciones, etiopatogenia, morfología y complicaciones. Gastropatía hipertrófica. Neoplasias benignas. Neoplasias malignas: epidemiología, factores de riesgo, patogenia, localizaciones, patrones de crecimiento macro y microscópico, grados, estadios, características clínicas. Tumores neuroendocrinos. Tumores del estroma gastrointestinal. Imágenes patológicas.

UNIDAD 21 : PATOLOGIA DEL APARATO DIGESTIVO: INTESTINO DELGADO Y GRUESO

CONTENIDOS:

Malformaciones congénitas. Enfermedad isquémica intestinal. Obstrucción intestinal. Enfermedad diverticular. Angiodisplasia. Síndrome de malabsorción. Enterocolitis infecciosa. Hemorroides. Enfermedad inflamatoria intestinal idiopática: enfermedad de Crohn y colitis ulcerosa. Estudio comparativo. Etiología, morfología y complicaciones. Polipos no neoplásicos y neoplásicos. Síndrome de poliposis adenomatosa familiar. Adenocarcinoma colorrectal: epidemiología, patogenia, factores de riesgo, ambientales y del huésped, adquiridos y heredados, morfología y localizaciones, patrones de crecimiento macro y microscópico, grados, estadios, características clínicas y métodos de diagnóstico. Tumores neuroendocrinos. GIST. Tumores del canal anal. Patología inflamatoria y neoplasias del apéndice cecal. Imágenes patológicas. Peritonitis.

UNIDAD 22 : PATOLOGIA DEL APARATO DIGESTIVO: HIGADO, VIAS BILIARES Y PANCREAS.

CONTENIDOS:

HIGADO: Lesiones morfológicas elementales del hígado. Insuficiencia hepática. Fisiopatología de la ictericia. Hepatitis virales, tóxicas. Hepatopatía alcohólica. Hepatitis autoinmune. Hepatopatía metabólica. Cirrosis hepática: definición, patogenia, morfología, pronóstico y características clínicas. Hipertensión portal: etiopatogenia, fisiopatología y características clínicas. Cirrosis biliar primaria y secundaria. Colangitis esclerosante primaria: Hepatopatía asociada al embarazo. Hiperplasia nodular. Neoplasias primitivas benignas. Neoplasias malignas: hepatocarcinoma: patogenia, morfología, características clínicas, marcadores moleculares y evolución. Neoplasias secundarias: origen, morfología e importancia del sistema venoso portal. Imágenes patológicas. **VIA BILIAR:** anomalías congénitas. Colelitiasis: factores de riesgo, patogenia y morfología. Implicancias clínicas. Colecistitis aguda y crónica. Patogenia, morfología, curso clínico y complicaciones. Colesterosis. Carcinoma de vesícula biliar y carcinoma de los conductos biliares extrahepáticos: patogenia, morfología y características clínicas. Imágenes

patológicas. PANCREAS: anomalías congénitas. Enfermedad fibroquística. Pancreatitis aguda y crónica: etiopatogenia, morfología y curso clínico. Quistes no neoplásicos. Pseudoquistes. Patología neoplásica benigna y maligna, exocrina y endocrina: patogenia, morfología y características clínicas. Imágenes patológicas.

UNIDAD 23 : PATOLOGIA DEL APARATO URINARIO

CONTENIDOS:

RIÑÓN: Malformaciones congénitas. Nefropatías quísticas: quistes simples, quistes asociados a diálisis. Poliquistosis renal autosómica dominante. Poliquistosis renal autosómica recesiva. Manifestaciones clínicas de las nefropatías. Glomeropatías primarias y secundarias: patogenia, morfología, y evolución clínica. Enfermedades tubulares y tubulointersticiales: necrosis tubular aguda. Pielonefritis aguda y crónica. Nefritis intersticial por fármacos. Enfermedades vasculares: nefrosclerosis benigna. Hipertensión arterial maligna y nefrosclerosis maligna. Obstrucción urinaria: litiasis renal. Hidronefrosis. Neoplasias benignas. Neoplasias malignas: carcinoma de células renales: epidemiología, clasificación, morfología, alteraciones genéticas asociadas, características clínicas y localización de metástasis. Imágenes patológicas. VEJIGA: anomalías congénitas. Divertículos y reflujo vesicoureteral. Cistitis aguda y crónica: patogenia, morfología, características clínicas. Neoplasias uroteliales: clasificación, lesiones precursoras, morfología, alteraciones genéticas. Curso clínico. Concepto de multicentricidad. Imágenes patológicas. URETRA: uretritis gonocócica y no gonocócica. Caruncula uretral. Neoplasias benignas y malignas.

UNIDAD 24 : PATOLOGIA DEL APARATO GENITAL MASCULINO

CONTENIDOS:

TESTICULO: malformaciones congénitas. Criptorquidia: alteraciones morfológicas, complicaciones. Orquitis aguda y crónica. Torsión del cordón espermático. Cambios regresivos. Lesiones de la túnica vaginal. Neoplasias testiculares: clasificación, morfología, vías de metástasis y marcadores tumorales. EPIDIDIMO: procesos inflamatorios agudos y crónicos. Neoplasias. PENE: patología congénita: epispadias, hipospadias. Fimosis. Balanopostitis. Neoplasias benignas: condiloma acuminado. Neoplasias malignas: carcinoma in situ. Carcinoma escamoso invasor. Carcinoma verrugoso. PROSTATA: prostatitis aguda y crónica bacteriana y abacteriana: etiopatogenia, morfología, curso clínico. Hiperplasia nodular benigna: incidencia, etiología y patogenia, localización anatómica, relación con efecto y dependencia hormonal, morfología y curso clínico, complicaciones. Patología neoplásica: adenocarcinoma de próstata: incidencia, etiología y

patogenia. Área de origen y dependencia hormonal, morfología, clínica y vías de metástasis: localizaciones preferenciales. Métodos diagnósticos. Utilidad del dosaje sanguíneo de antígeno prostático específico (PSA), y de su marcación en tejidos. Grados de Gleason. Imágenes patológicas.

UNIDAD 25 : PATOLOGIA DEL APARATO GENITAL FEMENINO: VULVA, VAGINA Y UTERO

CONTENIDOS:

VULVA: quiste de la glándula de Bartholino. Trastornos epiteliales no neoplásicos. Neoplasias benignas y malignas. **VAGINA:** anomalías congénitas. Lesiones premalignas. Neoplasias malignas. **UTERO:** patología del cuello uterino: cervicitis aguda y crónica. Polipos endocervicales. Virus del papiloma humano (HPV) y lesiones precancerosas del cérvix. Neoplasia intraepitelial cervical: clasificación y morfología. Carcinoma invasor del cuello uterino: variedades histológicas, estadios, métodos de detección precoz y prevención. Patología del cuerpo uterino: endometritis aguda y crónica. Adenomiosis. Endometriosis. Patología funcional del endometrio. Adenocarcinoma de endometrio: epidemiología, biología molecular, clasificación, morfología y características clínicas. Tumores müllerianos mixtos malignos y neoplasias del estroma endometrial. Patología neoplásica benigna y maligna del miometrio: leiomiomas y leiomiomasarcomas. Imágenes patológicas.

UNIDAD 26 : PATOLOGIA DEL APARATO GENITAL FEMENINO: OVARIO Y TROMPAS DE FALLOPIO

CONTENIDOS:

OVARIO: quistes foliculares y luteínicos. Enfermedad del ovario poliquístico. Clasificación de los tumores ováricos. Tumores derivados del epitelio de superficie. Tumores derivados de las células germinales. Tumores de los cordones sexuales- estroma: incidencia, factores de riesgo, biología molecular, morfología, factores pronósticos y curso clínico. Neoplasias secundarias. Imágenes patológicas. **TROMPAS DE FALLOPIO:** lesiones inflamatorias. Quistes. Embarazo tubárico. Neoplasias. Imágenes patológicas.

UNIDAD 27 : PATOLOGIA DE LA PLACENTA

CONTENIDOS:

Enfermedad de la gestación temprana: aborto espontáneo. Enfermedad de la gestación tardía: anomalías placentarias, inflamaciones e infecciones. Toxemia del embarazo. Enfermedad trofoblástica gestacional: mola hidatidiforme (completa y parcial) Mola invasora. Coriocarcinoma. Corangioma. Imágenes patológicas.

UNIDAD 28 : PATOLOGIA DE LA GLANDULA MAMARIA

CONTENIDOS:

Mastitis aguda , periductal. Ectasia ductal. Necrosis grasa. Lesiones epiteliales benignas. Alteraciones no proliferativas de la mama. Enfermedad proliferativa de la mama sin y con atipia: variedades, morfología y significado clínico. Neoplasias estromales: fibroadenoma y tumor filoides, características morfológicas y clínicas. Neoplasias malignas: carcinoma de mama: incidencia, epidemiología, etiopatogenia, clasificación. Carcinoma ductal y lobulillar, in situ e invasor. Particularidades clínicas e histológicas . Clasificación . Grados y estadificación. Factores pronósticos y predictivos. Perfil molecular. Vías y localización de las metástasis. Métodos diagnósticos. Patología de la mama masculina: ginecomastia . Neoplasias. Imágenes patológicas.

UNIDAD 29 : PATOLOGIA CUTANEA

CONTENIDOS:

Definiciones de términos correspondientes a lesiones elementales macroscópicas y microscópicas. Dermatitis inflamatorias agudas: urticaria, dermatitis eccematosa, eritema multiforme. Dermatitis inflamatorias crónicas: psoriasis, dermatitis seborreica, liquen plano. Enfermedades ampollares: pénfigo, pénfigoide ampollar, dermatitis herpetiforme. Dermatitis infecciosas de etiología viral: verrugas, molusco contagioso. Etiología bacteriana: impétigo. Etiología micótica: micosis superficiales. Paniculitis: eritema nodoso y eritema indurado. Neoplasias benignas: queratosis seborreica. Polipo fibroepitelial, quistes y tumores anexiales. Lesiones premalignas: queratosis actínica y neoplasias de origen epitelial: carcinoma escamoso y carcinoma basocelular. Tumores dérmicos fibrohistiocíticos. Linfomas cutáneos. Trastornos de la pigmentación . Efelides. Lentigo simple y solar. Neoplasias melanocíticas benignas y malignas: nevos melanocíticos. Nevo displásico y melanoma: tipos, patogenia, morfología , características clínicas. Factores pronósticos.

UNIDAD 30 : PATOLOGIA ENDOCRINA

CONTENIDOS:

HIPOFISIS: hiperpituitarismo. Hipopituitarismo: causas y manifestaciones clínicas. Tumores benignos y malignos. Síndrome de la hipófisis posterior. **TIROIDES:** hipertiroidismo. Hipotiroidismo: causas y manifestaciones clínicas. Enfermedad de Graves. Bocios difusos y nodulares: etiopatogenia, morfología y características clínicas. Tiroiditis de Hashimoto, tiroiditis subaguda de De Quervain, tiroiditis linfocítica subaguda, tiroiditis de Riedel: etiopatogenia, morfología y evolución clínica. Neoplasias de la tiroides: benignas y malignas: clasificación, morfología, curso clínico, vías y localización de las metástasis. Biología molecular. **PARATIROIDES:** hiperparatiroidismo primario y secundario. Hipoparatiroidismo: causas, manifestaciones clínicas y morfología. Hiperplasia y neoplasias de paratiroides. **SUPRARRENALES:** hiperfunción corticosuprarrenal. Hipofunción adrenal: causas, manifestaciones clínicas y morfología. Neoplasias de corteza adrenal. Neoplasias de la medula adrenal: clasificación, morfología y evolución clínica. Síndrome de neoplasia endocrina múltiple tipo 1 y 2. Imágenes patológicas.

UNIDAD 31: PATOLOGIA OSTEO-ARTICULAR

CONTENIDOS:

HUESO: osteoporosis y metabopatías adquiridas. Enfermedad de Paget. Raquitismo y osteomalacia. Osteopetrosis. Fracturas. Osteonecrosis. Osteomielitis aguda y crónica. Neoplasias y lesiones pseudotumorales. Tumores formadores de hueso: osteoma, osteoma osteoide, osteoblastoma, osteosarcoma. Tumores formadores de cartilago: osteocondroma, condroma y condrosarcoma. Tumores fibrosos y fibroideos: defecto cortical fibroso, displasia fibrosa. Otras neoplasias: sarcoma de Ewing y tumor de células gigantes. Quiste oseo aneurismático. Metastasis oseas. Imágenes patológicas. **ARTICULACIONES:** artritis, artrosis, artritis reumatoidea, reumática juvenil e infecciosas. Artropatías por depósitos de cristales: gota y pseudogota. Ganglion. Quiste sinovial. Tumor de células gigantes tenosinovial. Sarcoma sinovial. Imágenes patológicas.

UNIDAD 32: PATOLOGIA DE PARTES BLENDA

CONTENIDOS:

Tumores y lesiones pseudotumorales: incidencia, patogenia, características generales, clasificación, localización, morfología, factores pronósticos y metástasis. Proliferaciones pseudosarcomatosas reactivas: fascitis nodular y miositis osificante. Fibromatosis superficiales y

profundas. Tumores benignos y malignos del tejido fibroso, fibrohistiocítico y adiposo. Tumores vasculares. Tumores de músculo liso. Tumores del músculo estriado. Utilidad de la inmunohistoquímica en las neoplasias mesenquimáticas. Imágenes patológicas.

UNIDAD 33 : PATOLOGIA DEL MUSCULO ESQUELETICO Y DEL NERVIO PERIFERICO

CONTENIDOS:

MUSCULO ESQUELETICO: atrofia muscular. Miastenia grave. Miopatías inflamatorias. Distrofias musculares. Neoplasias benignas y malignas. **NERVIO PERIFERICO:** neuropatías inflamatorias. Polineuropatías infecciosas. Neuropatías adquiridas, metabólicas, tóxicas y traumáticas. Neoplasias de la vaina nerviosa periférica: schwannoma, neurofibromas y tumor maligno de la vaina del nervio periférico. Síndromes tumorales familiares

UNIDAD 34 : PATOLOGIA DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

CONTENIDOS:

Malformaciones y enfermedades del desarrollo: defectos del tubo neural, anomalías de proencefalo y del tubo posterior, siringomielia e hidromielia. Edema cerebral. Hidrocefalia. Traumatismos. Hematoma epidural, subdural, hemorragia subaracnoidea, hemorragia intraparenquimatosa. Encefalopatía isquémica e infarto cerebral. Enfermedad vascular hipertensiva. Malformaciones vasculares. Enfermedad de Alzheimer. Enfermedad de Parkinson, Esclerosis múltiple. Meningoencefalitis: bacteriana aguda y crónica, viral herpética, por CMV y HIV, fúngicas por candida y criptococo y parasitaria por toxoplasma: morfología, clínica y características del LCR. Neoplasias del SNC: características generales, genética, morfología, curso clínico y características biológicas. Gliomas: astrocitomas, oligodendrogliomas, ependimomas. Neoplasias neuronales: ganglioglioma. Neoplasias pobremente diferenciadas: meduloblastoma. Tumor teratoide/ rabdoide atípico. Linfoma primario del SNC. Meningiomas. Metástasis cerebrales. Síndromes paraneoplásicos. Imágenes patológicas.



PROF, MED. ESPECIALISTA

GALLUCCI, R. EDUARDO

CONDICIONES PARA APROBACION DEL CURSADO Y DE LA ASIGNATURA

CATEDRA DE PATOLOGIA

MODALIDAD DEL CURSADO 2018-

El régimen de la asignatura es anual

Para cursar la materia debe haber acreditado:

- ANATOMIA E IMÁGENES NORMALES
- HISTOLOGIA, EMBRIOLOGIA, BIOLOGIA MOLECULAR Y GENETICA

Se cursaran 24 trabajos practicos con una frecuencia de dos días por semana y una duración de dos horas cada uno de ellos.

El estudiante deberá cumplir un 80% de asistencia obligatoria a los trabajos practicos en cada cuatrimestre (4 inasistencias por cuatrimestre).

El estudiante tendrá la posibilidad de recuperar los TP durante la semana correspondiente al cursado del mismo, con asistencia certificada por el docente a cargo autorizado.

Se dictaran 24 clases teoricas, con una frecuencia de un día por semana y una duración de dos horas. Su asistencia no es obligatoria.

Los contenidos tematicos correspondientes a IMÁGENES PATOLOGICAS : se cursaran 24 clases teorico-practicas distribuidas en dos cuatrimestres con una frecuencia de un día por semana y una hora de duración cada una de ellas.

El estudiante deberá cumplir un 80 % de asistencia obligatoria a las clases dictadas (2 inasistencias por cuatrimestre).

El estudiante deberá aprobar un total de 3 exámenes parciales (del tipo selección multiple) , que incluirán contenidos de Patología e imágenes patológicas , con una calificación igual o superior a 4 (cuatro). Desaprobando un solo parcial se perderá el cursado.

Se programara una fecha de examen recuperatorio para cada parcial desaprobado o ausente. Cada recuperatorio podrá rendirse solamente una vez. La nota del recuperatorio reemplaza a la del examen parcial reprobado o ausente. Un examen recuperatorio desaprobado o ausente implica automáticamente la perdida del cursado.

JUSTIFICACION DE INASISTENCIAS: (cursado, exámenes parciales o finales)

-Enfermedad del estudiante certificado por medico de organismo publico nacional

-Supuesto de carga publica, caso fortuito o de fuerza mayor según términos del Codigo civil

El horario tope de llegada a un trabajo practico, examen parcial o final será de 15 minutos. Pasado ese tiempo se considerara media falta en el trabajo practico y ausente en el examen parcial o final.

MODALIDAD DE APROBACION DE LA ASIGNATURA

Para acreditar la asignatura deberá haber acreditado previamente:

- FISIOLOGIA HUMANA
- TALLER A

La aprobación por PROMOCION requiere:

-Aprobacion del cursado con una calificación igual o superior a 7 (siete) en cada uno de los exámenes parciales, sin mediar la instancia de examen recuperatorio en ninguno de ellos.

-Aprobacion de las asignaturas correlativas

Esta modalidad consiste en un examen de tipo coloquio integrador teorico sobre temas previamente seleccionados. Se aprobara con una calificación igual o superior a 7 (siete) y la nota final surgirá del promedio de la sumatoria del coloquio y de los tres exámenes parciales. Su desaprobación no implica la perdida de la opción de aprobación por medio de examen final.

La aprobación con EXAMEN FINAL requiere:

-Aprobacion del cursado según las condiciones previamente establecidas.

-Es además, la opción para aquellos estudiantes que no hayan optado o no hayan aprobado la asignatura por la modalidad de promoción.

Esta modalidad consiste en un examen teorico escrito de tipo selección multiple, cuya aprobación es indispensable para acceder a un examen oral teorico y practico integrador de los contenidos tematicos del programa de estudio, que incluye preparados histológicos y piezas macroscópicas previamente seleccionados del listado total mostrado durante el cursado, ambos en un acto único y continuado en el tiempo.

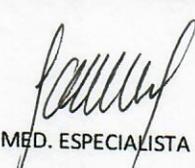
Se aprueba con una calificación igual o superior a 4 (cuatro) en cada una de dos instancias descriptas. La calificación definitiva resulta del promedio de las mismas.

La aprobación en carácter de ALUMNO LIBRE requiere:

-Aprobacion de las asignaturas correlativas.

Esta modalidad de evaluación consiste en un examen desarrollado en dos instancias y se desarrolla en un acto único y continuado en el tiempo, incluye un examen teorico escrito de tipo selección multiple, cuya aprobación es indispensable para acceder aun examen oral teorico y practico sobre los contenidos tematicos del programa de estudio y que abarca la totalidad de los preparados histologicos y piezas macroscópicas mostrados durante el cursado.

Se aprueba con una calificación igual o superior a 4 (cuatro) en cada una de dos instancia descriptas. La calificación definitiva resulta del promedio de las mismas.


PROF. MED. ESPECIALISTA

GALLUCCI, R. EDUARDO