



Universidad
Nacional
de Córdoba



FO
Facultad de
Odontología

PROGRAMA ACADÉMICO
ANATOMÍA PATOLÓGICA "B"
Ciclo Lectivo 2018

APERTURA

Unidad 1: Patología. Enfermedad. Secuela. Estigma. Etiología. Patogenia. Genoma. Trastornos del desarrollo y crecimiento: anomalías, malformaciones. Teratología. Anatomía Patológica. Histopatología. Obtención de muestras: Citología Exfoliativa, metodología, grados de Papanicolau, ventajas y desventajas; Biopsia, tipos, metodología, ventajas y desventajas; Autopsia, tipos. Procesamiento de las muestras, técnicas y coloraciones de rutina y especiales. Relaciones de la Anatomía Patológica con las demás disciplinas de la currícula; su importancia en la docencia, investigación y extensión.

PATOLOGIA GENERAL: ANATOMIA PATOLOGICA GENERAL.

EJE TEMÁTICO 1: PATOLOGÍA CELULAR

Objetivos:

Reconocer las causas, mecanismo de producción, cambios morfológico-estructurales y evolución de: Procesos de adaptación; alteraciones del metabolismo; envejecimiento y muerte de células, tejidos u órganos.

Adquirir habilidades y destrezas en exámenes macroscópicos y microscópicos que le permitan elaborar diagnóstico de los procesos que abarca el tema o eje de enseñanza.

Reconocer la importancia del diagnóstico temprano o precoz de estos cambios y su incidencia en la faz preventiva y en la muerte somática.

Unidad 2: Lesión celular: etiología; patogenia; morfología; alteraciones subcelulares. Lesión celular reversible e irreversible. Adaptación celular; atrofia; agenesia; hipoplasia; aplasia; Hipertrofia; hiperplasia; metaplasia; displasia. Diagnósticos diferenciales. Distrofias. Degeneraciones. Infiltraciones. Acúmulos. Tumefacción turbia. Cambio hidrópico. Amiloidosis. Fibrosis. Hialinosis. "Degeneración" mucosa o mucinosa. Mucopolisacaridosis.

Unidad 3: Adiposis. Obesidad. Cambio grasa: esteatosis. Lipomatosis. Histiocitosis. Acúmulos de proteínas. Glucogenosis. Glucosilcerebrosidosis. Diabetes.



Universidad
Nacional
de Córdoba



FO
Facultad de
Odontología

Calcificaciones patológicas: distróficas y metastásicas. Concreciones: litiasis. Patología ambiental; neumoconiosis; intoxicaciones por metales y metaloides; tatuajes. Pigmentaciones: trastornos de los pigmentos melánico y hemático. Enfermedades del envejecimiento.

Unidad 4: Muerte celular: necrosis y necrobiosis. Alteraciones morfoestructurales básicas en la necrosis. Tipos de necrosis: necrosis por coagulación; necrosis colicuativa; necrosis caseosa; necrosis enzimática de las grasas; necrosis fibrinoide; necrosis gangrenosa o gangrena gaseosa; enfisema pútrido; esfacelo. Muerte somática. Cronotanodiagnóstico.

EJE TEMÁTICO 2: HOMEOSTASIS PATOLÓGICA. INFLAMACION Y REPARACION. INFECCIONES. INMUNOPATOLOGIA.

Objetivos:

Reconocer las causas, mecanismos de producción, cambios morfológico-estructurales y evolución de los trastornos de los líquidos y hemodinámicos, de la inflamación, de las enfermedades infecciosas y de base inmunológica, así como los procesos biológicos de la reparación y de la interfase de los implantes.

Adquirir habilidades y destrezas en exámenes macroscópicos y microscópicos que le permitan elaborar diagnóstico de los principales procesos citados.

Comprender la importancia de la Anatomía Patológica en el diagnóstico de dichas afecciones y su incidencia en la faz preventiva o diagnóstico temprano (precoz).

Unidad 5: Deshidratación. Edema. Hiperemia y congestión. Hemorragia. Enfermedades hemorragíparas. Anemias. Trombosis. Embolias. Isquemia. Infarto. Choque (shock). Patología vascular: arterioesclerosis; arteriolo esclerosis; ateroesclerosis. Aneurismas. Vasculitis. Várices. Flebotrombosis y tromboflebitis. Linfoedema.

Unidad 6: Inflamación. Nomenclatura. Signos cardinales. Etiología (noxas o flogógenos). Fisiopatogenia. La inflamación aguda: cambios hemodinámicos; modificaciones vasculares; exudado inflamatorio; infiltrado celular. Mediadores químicos. La inflamación crónica: el tejido de granulación. Papel del sistema linfático en el proceso inflamatorio: linfangitis; linfadenitis reactiva. Rol del sistema fagocítico mononuclear. Patrones morfológicos: inflamación serosa; fibrinosa; hemorrágica; supurativa; ulcerativa. Pus: absceso; flemón, fístulas. Celulitis. Ulcera. Ulceración. Repercusión general de la reacción inflamatoria. Inmunopatología: mecanismos inmunitarios de lesión celular; anatomía patológica de las reacciones de hipersensibilidad; biología de los implantes; rechazo de los transplantes.



Universidad
Nacional
de Córdoba



FO
Facultad de
Odontología

Enfermedades autoinmunes de interés odontológico. SIDA: Síndrome de inmunodeficiencia adquirida.

Unidad 7: Reparación. Regeneración fisiológica y patológica. Cicatrización. Curación de heridas: Unión primaria; unión secundaria. Regeneración parenquimatosa y reparación por tejido conectivo de granulación. Leyes y mecanismos de la reparación: alteraciones. Cicatrización exuberante. Queloide. Regeneración de los tejidos humanos. Cicatrización alveolar post extracción dentaria; fracturas óseas: mecanismos biológicos de su reparación. Cicatrizaciones guiadas. Implantes metálicos. Oseointegración.

Unidad 8: Patología macroscópica e histopatológica de Enfermedades infecciosas e inflamaciones específicas. Virosis: Herpes simple, Herpes Zoster, Hepatitis, H. I. V., Mal de los rastrojos. Bacterias: Cólera, Tétanos. Treponemas: Sífilis. Microbacterias: Tuberculosis, Lepra. Actinomicetos: Actinomicosis cérvico facial, nocardiosis. Micosis. Histoplasmosis, Blastomicosis sudamericana, Candidiasis, Parasitosis: Enfermedad de Chagas-Mazza, Neumonía por neumocystica carini en el SIDA; Leishmaniasis; Toxoplasmosis. Importancia odontológica.

EJE TEMÁTICO 3: PATOLOGÍA ONCOLOGICA

Objetivos:

Reconocer con claridad conceptual, en base a tipos histológicos precisos, los cambios morfológico-estructurales y la evolución de las neoplasias o blastomas, con especial referencia al cáncer en todas sus formas, a nivel de todos los órganos y sistemas.

Adquirir habilidades y destrezas en exámenes macroscópicos y microscópicos que le permitan elaborar diagnóstico de distintos tipos de tumores y diagnóstico diferencial entre ellos y con patologías que simulan neoplasias (seudotumores).

Comprender el rol de la Anatomía Patológica en el diagnóstico de estas enfermedades y su importancia en el diagnóstico precoz o temprano y su incidencia en la prevención del cáncer en general.

Unidad 9: Neoplasias o blastomas. Nomenclatura: Oncología; Cáncer; Carcinoma; Sarcoma; Oncogenes y cáncer. Antioncogenes. Etiología y patogenia del cáncer. Agentes carcinógenos y sus interacciones celulares. Patología experimental. Neoplasias benignas y malignas: diferenciación y anaplasia celular; velocidad y modo de crecimiento, encapsulamiento, invasión; recidiva o recurrencia; propagación: metástasis. Conducta funcional: efectos del tumor sobre el huésped y acción del huésped sobre el tumor. Alteraciones cariotípicas en los tumores.



Universidad
Nacional
de Córdoba



FO
Facultad de
Odontología

Inmunología y cáncer. Epidemiología. Métodos de diagnóstico. Graduación y determinación del estadio del cáncer. Lesiones cancerizables (precancerosas); carcinoma "in situ"; carcinoma incipiente o microinvasor, carcinoma invasor o infiltrante. Condición o estado precanceroso. Síndromes paraneoplásicos. Seudocánceres. Clasificaciones de las neoplasias con especial referencia a la clasificación histológica e histogénica. El sistema TNM.

Unidad 10: Neoplasias benignas y lesiones pseudotumorales de tejido conjuntivo. Fibroma. Seudofibroma. Fibroma osificante. Fibromatosis. Lipoma. Lipomatosis. Condroma. Condromatosis múltiples o enfermedad de Ollier. Condrosarcoma benigno. Osteocondroma (exostosis osteocartilaginosa). Osteoma. Osteoma osteoide. Osteosarcoma benigno. Torus palatino y mandibular. Síndrome de Gardner. Hemangiomas. Hemangiofibroma nasofaríngeo juvenil. Síndrome de Mafucci. Tumor glómico. Linfangiomas. Linfangiomatosis. Leiomioma. Rabdomioma. "Mioblastoma" congénito. Neoplasias benignas y lesiones pseudotumorales de los nervios periféricos: neuromas traumáticos (neuroma de amputación o leiomatoma terminal); neurofibroma; neurofibromatosis o Enfermedad de Von Recklinghausen neurilemoma o Schwannoma. "Mioblastoma" de células granulosas.

Unidad 11: Neoplasias benignas y lesiones pseudotumorales de tejido epitelial. Papiloma; pseudopapiloma. Verrugas. Hiperplasia papilífera. Hiperplasia pseudoepiteliomatosa primaria y secundaria. Queratoacantoma. Acantoqueratoma. Cuernos cutáneos. Queratosis seborreica y senil. Nevos nevocíticos. Nevo azul. Nevo de Otta. Otros nevus. Adenomas.

Unidad 12: Neoplasias malignas de tejido conjuntivo: Fibrosarcomas diferenciados e indiferenciados. Dermatofibrosarcoma protuberante. Liposarcoma. Condrosarcoma. Osteosarcoma (sarcoma osteogénico). Angiosarcoma o hemangiosarcoma. Hemangioendoteliooma maligno. Sarcoma de Kaposi. Sarcoma de Ewing. Hemangiopericitoma. Sarcoma alveolar de partes blandas. Leiomiomas. Rabdomiomas. Neoplasias malignas de tejido nervioso. Schwannoma maligno; neuroblastoma.

Unidad 13: Neoplasias malignas de tejido epitelial. Carcinoma intraepitelial. Carcinoma espinocelular o epidermoide, incipiente o infiltrante. Carcinoma verrugoso (papilomatosis oral florida). Carcinoma fusocelular. Linfocarcinoma. Grados de Broders y de la Organización Mundial de la Salud. Carcinomas de células de transición. Carcinoma o epiteliooma basocelular. Carcinoma espinobasal o metatípico. Adenocarcinomas. Melanomas malignos. Niveles de Clark.

PATOLOGIA ESPECIAL: ANATOMIA PATOLOGICA ODONTOESTOMATOLÓGICA



Universidad
Nacional
de Córdoba



FO
Facultad de
Odontología

EJE TEMÁTICO 4: PATOLOGÍA DENTARIA

Objetivos:

Reconocer las causas, mecanismo de producción, cambios morfológico-estructurales y evolución de las principales anomalías dentarias y las lesiones dentarias adquiridas, con especial énfasis en caries dental.

Adquirir habilidades y destrezas en exámenes macroscópicos y microscópicos que le permitan elaborar diagnóstico y formular las pautas para el diagnóstico diferencial entre las patologías bajo estudio.

Comprender la importancia de estos procesos en el desequilibrio del sistema estomatognático, de su incidencia en la salud general y de la cavidad bucal en particular y la trascendencia de su diagnóstico temprano y de su prevención.

Relacionar los conocimientos adquiridos con los aportes de y hacia otras asignaturas conectadas en el eje temático, como Microbiología, Estomatología, Ortodoncia, Cirugía, etc.

Unidad 14: Anomalías dentarias. Macrodoncia. Microdoncia. Conoidismo. Cúspides y tubérculos supernumerarios. Dilaceración radicular. Sinostosis radicular. Perla adamantina. Dens invaginatus (dens in dente). Taurodontismo. Fusión, geminación y concrecencia dentaria. Coalescencia. Fractura intrafolicular. Dientes supernumerarios. Oligodoncia. Anodoncia. Síndrome de la displasia ectodérmica hereditaria. Anomalías de la erupción. Dientes retenidos.

Malposiciones dentarias. Hipoplasias adamantinas típicas y atípicas. Diente de Hutchinson. Diente de Turner. Odontogénesis imperfecta. Amelogénesis imperfecta. Fluorosis.

Unidad 15: Lesiones de los tejidos duros dentarios. Atricción. Abrasiones. Erosión. Reabsorciones fisiológicas y patológicas. Dentinas: Cronológicamente formadas. Primarias (primitivas), Secundarias (adventicia). Dentinas escleróticas o de remineralización (Opaca y Translúcida). Terciaria (dentina de neoformación). Traumatismos: Fracturas dentarias. Proceso biológico de su reparación. Metamorfosis Calcificante. Entorsis. Luxación. Cementosis o hipercementosis. Anquilosis alveolodental (osteocementaria).

Unidad 16: Caries dentarias: concepto; etiología; patogenia. Clasificación de las caries. Clasificación histopatológica: caries adamantina; caries dentinaria; caries cementaria. Caries penetrante y no penetrante. Caries aguda y crónica. Recurrencia. Recidiva. Anatomía Patológica de las caries.



Universidad
Nacional
de Córdoba



FO
Facultad de
Odontología

EJE TEMÁTICO 5: PATOLOGÍA ENDODÓNTICA

Objetivos:

Aplicar los conocimientos de la patología general relacionados con la Patología pulpar y del Periodoncio apical.

Reconocer las causas, mecanismo de producción, cambios morfológico-estructurales y evolución de los fenómenos adaptativos, envejecimiento, trastornos del metabolismo, inflamación de la pulpa dentaria y del periodoncio apical.

Adquirir habilidades y destrezas, en exámenes microscópicos que permitan elaborar diagnóstico histopatológico de cada una de las patologías que afectan ambas áreas del odontón.

Comprender la relación de la histopatología de estas entidades con la Radiología, Endodoncia, la Estomatología y la Cirugía.

Unidad 17: Patología de la pulpa dentaria. Cambios regresivos. Fenómenos adaptativos. Atrofia pulpar. Degeneración hidrópica o vacuolar de odontoblastos. Cambios grasos. Envejecimiento. Fibro-hialinosis. Calcificaciones patológicas: nódulos pulpares y agujas cálcicas. Granuloma pulpar interno o reabsorción dentinaria interna; metamorfosis calcificante. Hiperemia pulpar fisiológica y patológica. Congestión venosa. Pulpitis: clasificación anatomopatológica. Pulpitis exudativa serosa; exudativa fibrinosa; infiltrativa o purulenta; abscedosa aguda y crónica; úlcera pulpar aguda; pulpitis crónica ulcerosa. Barrera cálcica. Hemorragia pulpar. Pulpitis crónica hiperplásica o pólipo pulpar. Necrosis y gangrena pulpar. Cicatrización de heridas pulpares: dentina de cicatrización.

Unidad 18: Patología periapical. Patología inflamatoria. Periodontitis apicales agudas: exudativa; supurativa. Absceso dento-alveolar agudo. Fístula. Absceso subperióstico y submucoso. Celulitis.

Flemón. Periodontitis apicales crónicas o granulomas apicales: granuloma simple; granuloma epitelizado; granuloma abscedado o absceso dento-alveolar crónico. Quiste radicular o paradentario. Lesiones osteocementarias: displasia fibrosa periapical - displasia cemento-osea periapical.

EJE TEMÁTICO 6: PATOLOGÍA PERIODONTAL

Objetivos:

Reconocer las causas, mecanismo de producción, cambios morfológico-estructurales de gingivitis y enfermedad periodontal (periodontitis).



Universidad
Nacional
de Córdoba



FO
Facultad de
Odontología

Adquirir habilidades y destrezas en exámenes microscópicos que le permitan elaborar diagnóstico histológico de cada una de las patologías bajo estudio.

Comprender la importancia de los conocimientos histopatológicos para la Periodoncia, a quien aporta las bases biológicas que permiten una comprensión científica de los procesos que ella involucra.

Unidad 19: Enfermedad gingival o Gingivitis: concepto; etiología; patogenia. Lesión gingival inicial, temprana y constituida o establecida. Congestión; edema; infiltrado inflamatorio; hemorragia gingival. Absceso gingival. Gingivitis úlcero-necrotizante aguda y crónica. Gingivitis crónicas: bolsa virtual. Manifestaciones gingivales de causa sistémica. Pericoronaritis.

Unidad 20: Enfermedad periodontal. Periodontitis marginal: lesión gíngivo periodontal avanzada: concepto; etiología; patogenia. Periodontitis leve; grave y complicada. Lesiones de furcaciones; lesiones de tipo crateriforme. Movilidad dentaria. Anatomía Patológica: bolsas; reabsorción ósea; hemorragia; otros cambios. Cálculos dentales (sarro o tártaro dental). Periodontitis prepuberal y juvenil. Traumatismos por oclusión (trauma oclusal).

EJE TEMÁTICO 7: PATOLOGÍA ESTOMATOLÓGICA

Objetivos:

Reconocer las causas, mecanismo de producción, cambios morfológico-estructurales y evolución de la patología estomatológica más frecuente e importante, incluyendo las lesiones cancerizables y el cáncer bucal.

Adquirir habilidades y destrezas en exámenes microscópicos que le permitan elaborar diagnóstico histopatológico de las lesiones o enfermedades bajo estudio.

Comprender la importancia de su diagnóstico temprano, con el fin de prevenir ciertas enfermedades, especialmente el cáncer bucal.

Relacionar los conocimientos de la patología general respecto del tema y aplicarlos en aquellos casos necesarios para su mejor comprensión.

Vincular la Anatomía Patológica de estas lesiones con la Semiología y la Estomatología Clínica, con cuyos contenidos se conecta.

Unidad 21: Patología macroscópica e histopatológica de lesiones elementales primitivas y secundarias de la mucosa bucal. Concepto. Criterios semánticos y diagnósticos. Alteraciones epiteliales básicas estructurales y de organización. Queratinización patológica. Disqueratosis. Patología macroscópica e histopatológica



Universidad
Nacional
de Córdoba



FO
Facultad de
Odontología

de lesiones elementales en: Estomatitis. Angina. Estomatitis herpética. Candidiasis. Aftas. Aftoides. Péñfigos. Penfigoides. Lesiones cancerizables: Líquen bucal; leucoplasia; úlcera traumática crónica. Cáncer de la mucosa bucal.

Unidad 22: Epulis: concepto; etiología; patogenia. Granuloma gigante celular periférico. Epulis granulomatoso. Granuloma piógeno o telangiectásico. Fibromas primarios y secundarios (épulis fibroso). Hiperplasia paraprotética (épulis fisuratum). Hiperplasia epitelial focal.

Unidad 23: Patología macroscópica e histopatológica de los labios. Malformaciones: labio leporino; labio doble; microstomia. Queilitis glandulares y no glandulares. Queilitis abrasiva y/o erosiva. Queilitis comisural o angular (perleche, queilosis). Queilitis crónicas. Edema de Quincke. Gránulos de Fordyce. Mucocele. Herpes labial. Leucoplasia. Cáncer de labio.

Unidad 24: Patología macroscópica e histopatológica de la lengua. Malformaciones: macroglosia; microglosia; lengua bífida; lengua fisurada; anquiloglosia. Otras malformaciones. Glositis geográfica; glositis rómbica mediana; otras glositis. Hiperplasias papilares: lengua vellosa. Depapilaciones: carenciales; de origen infeccioso. Lesiones cancerizables de lengua: leucoplasia, leucoplasia vellosa y SIDA; líquen de lengua; úlcera traumática crónica. Neoplasias linguales. Cáncer de lengua.

EJE TEMÁTICO 8: PATOLOGÍA ÓSEA

Objetivos:

Reconocer las causas, mecanismo de producción cambios morfológico-estructurales y evolución de los procesos patológicos del tejido óseo, principalmente de los maxilares.

Adquirir habilidades y destrezas en exámenes microscópicos que permitan elaborar diagnóstico de procesos malformativos, inflamatorios, displásicos, metabólicos, quísticos, pseudoquísticos, tumorales y seudotumorales en maxilar y mandíbula y en la articulación temporomandibular.

Vincular estos conocimientos con los de la Clínica Estomatológica, Radiología, Cirugía e Implantología.

Unidad 25: Malformaciones de los maxilares: prognatismo; fisuras; micrognatia. Osteomielitis. Periostitis. Osteítis. Osteoradionecrosis. Formas esclerosantes de osteomielitis. Alveolitis. Enfermedad de Albers-Schönberg. Enfermedad de Paget. Displasia fibrosa. Osteoporosis. Osteogénesis imperfecta. Acromegalia. Raquitismo.



Universidad
Nacional
de Córdoba



FO
Facultad de
Odontología

Osteomalacia. Lesiones a células gigantes de los maxilares. Patología de la articulación temporomandibular. Ehlers Danlos.

Unidad 26: Quiste de los maxilares y de los tejidos blandos perimaxilares. Quistes Odontogénicos: primordial; queratoquistes; periodontal lateral del desarrollo; gingival; distal del tercer molar; de erupción; dentígeros y pseudodentígero; radicular; residual. Quistes fisurarios o fisurales no odontogénicos: nasopalatino; glóbulomaxilar; nasolabial; palatino mediano posterior; mandibular mediano. Quistes dermoide y epidermoide. Teratomas. Seudoquistes. Quiste óseo aneurismático; quiste óseo simple; quiste óseo estático. Quiste del conducto tirogloso. Quiste linfoepitelial (quiste branquial).

Unidad 27: Tumores Odontogénicos: concepto; etiología; patogenia. Clasificación. Ameloblastoma. Tumor odontogénico escamoso o acantomatoso. Tumor odontogénico epitelial calcificante. Tumor odontogénico adenomatoide. Mixoma. Fibroma ameloblástico. Fibroma odontogénico. Quiste odontogénico calcificante. Odontomas. Fibroodontoma ameloblástico. Odontoameloblastoma. Dentinoma. Cementomas. Carcinomas odontogénicos. Sarcomas odontogénicos.

EJE TEMÁTICO 9: PATOLOGIA DE LAS GLANDULAS SALIVALES Y ORGANOS HEMATOPOYETICOS

Objetivos:

Reconocer las causas, mecanismo de producción, cambios morfológico-estructurales y evolución de las principales lesiones y enfermedades de las glándulas salivales.

Adquirir habilidades y destrezas en exámenes microscópicos que permitan elaborar un diagnóstico histopatológico de las patologías glandulares más frecuentes.

Relacionar los conocimientos de la patología general con los que abarca el tema o eje de enseñanza de la unidad.

Vincular los conocimientos adquiridos con los enfoques semiológicos, estomatológicos y quirúrgicos que permiten su mejor conocimiento.

Unidad 28: Malformaciones de las glándulas salivales. Glándulas aberrantes. Mucocele. Ránula. Sialometaplasia necrosante (o necrotizante). Trastornos de las glándulas salivales por radiación. Enfermedades infecciosas. Sialadenitis específicas e inespecíficas. Sarcoidosis. Lesión linfoepitelial benigna. Síndrome de Sjögren. Sialosis. Sialolitiasis. Sialadenomas benignos: adenomas pleomórficos; adenomas



Universidad
Nacional
de Córdoba



FO
Facultad de
Odontología

monomórficos; adenolinfomas; mioepitelioma. Sialadenomas malignos; carcinoma adenoideo quístico; carcinoma mucoepidermoide; carcinoma de células acinares; carcinoma en un adenoma pleomorfo (adenoma plomorfo maligno) otros adenocarcinomas; carcinoma de células escamosas (carcinoma epidermoide).

Unidad 29: Patología de los nódulos linfáticos y de la médula ósea. Linfomas de Hodgkin. Linfomas no Hodgkin. Clasificaciones. Diagnóstico diferencial. Pronóstico. Incidencia de la cavidad bucal. Trastornos mieloproliferativos. Leucemias agudas y crónicas. Leucemia linfoide, mieloide y monocítica. Diagnóstico diferencial. Pronóstico. Mieloma Policitemia.