



## **PATOLOGÍA BUCAL (N210)**

### **Unidad temática 1. Biopsia en Odontología.**

Biopsia. Tipos de biopsia: quirúrgica, escisional (total) e incisional (parcial), punción (aspirativa y no aspirativa), intraoperatoria (congelación). Informe anatomopatológico. Autopsia (necropsia). Citología: concepto. Indicaciones, técnica, ventajas y desventajas, informe citológico.

### **Unidad temática 2. Patología de las estructuras mineralizadas dentarias.**

Caries. Concepto, etiología, patogenia, métodos de estudio. Tipos de caries: adamantina, dentinaria, de cemento. Macroscopía. Microscopía. Evolución. Correlación clínico-histopatológica. Patologías de etiología no infecciosa de los tejidos mineralizados dentarios: desgastes dentarios (atrición, abrasión, erosión, abfracción). Anomalías dentarias: de número, de implantación, de erupción, de tamaño, de forma, de estructura. Fluorosis dental (diente veteadado). Hiperplasia cementaria: cementosis y cementículos. Traumatismos dentarios: concusión, luxación, intrusión, extrusión y avulsión. Fracturas dentarias: concepto, clasificación, pronóstico, tipos de reparación. Anquilosis alvéolodentaria.

### **Unidad temática 3. Patología pulpar.**

Topografía de las alteraciones pulpares. Noxas bacterianas, físicas, químicas. Respuesta del órgano dentinopulpar. Respuesta vascular. Dentina translúcida o esclerosa. Dentina terciaria (reparativa, reaccional). Trastornos metabólicos e involutivos pulpares: trastornos metabólicos intracelulares y extracelulares (vacuolización, acúmulo graso, fibrosis e hialinosis). Precipitaciones cálcicas: nódulos cálcicos y agujas cálcicas. Atrofia pulpar. Trastornos circulatorios de la pulpa dentaria: hiperemia y congestión pulpar. Trastornos inflamatorios (pulpitis). Pulpitis aguda: abscedosa y hemorrágica. Pulpitis crónica: infiltrativa, productiva (hiperplásica o pólipo pulpar) y abscedosa. Necrosis pulpar. Correlación clínico-histopatológica de los cuadros patológicos pulpares. Herida pulpar: concepto, etiología. Reparación de heridas pulpares: cronodinamia, microscopía. Reabsorción dentinaria interna.

### **Unidad temática 4. Patología ápico-periapical.**

Etiología de las lesiones ápico-periapicales. Vías de acceso de las noxas. Respuestas de los tejidos ápico-periapicales. Periodontitis apical aguda, periodontitis apical crónica, granuloma apical simple y epitelial. Quiste odontogénico inflamatorio (quiste radicular o quiste apical). Quiste residual. Reabsorción ósea, reabsorción cementodentinaria, neoformación de tejido óseo y cemento.



### **Unidad temática 5. Patología gingivo-periodontal y peri-implantaria.**

a) Gingivitis asociada al biofilm. Concepto, patogenia, aspecto clínico, microscopía y evolución. Bolsa gingival. Correlación clínico-histopatológica. b) Gingivitis modificada por factores sistémicos. Absceso gingival. Pigmentaciones gingivales. Agrandamientos gingivales. Localizados (épulis): granulomatosos, fibrosos, granuloma gigantocelular periférico, hiperplasia paraprotética y tumorales (benignos y malignos). Periodontitis. Concepto, patogenia, aspecto clínico, microscopía y evolución. Correlación clínico-histopatológica. Bolsa periodontal: concepto y tipos. Pérdida ósea: concepto y tipos. Periodontitis asociada a enfermedad sistémica. Periodontitis como manifestación de enfermedades sistémicas. Absceso periodontal. Trauma oclusal. Gingivitis necrotizante. Periodontitis necrotizante. Patología peri-implantaria: peri-mucositis y peri-implantitis.

### **Unidad temática 6. Patología ósea y articular.**

Lesiones elementales óseas: a) de la esponjosa (osteoesclerosis, osteoporosis, osteólisis, osteomalacia), b) de la cortical: (condensación, adelgazamiento, soplamiento, osteólisis). Periostitis aguda y crónica. Osteomielitis (aguda, crónica y esclerosante). Osteonecrosis del maxilar asociada a medicamentos. Osteorradionecrosis. Enfermedad de Paget. Lesiones fibro-óseas: displasia fibrosa y displasias cemento-óseas de los maxilares. Lesiones de células gigantes: granuloma gigante celular central (tumor pardo del hiperparatiroidismo) y querubismo. Histiocitosis de células de Langerhans. Quistes óseos: aneurismático y simple (traumático o hemorrágico). Tumores óseos benignos: osteoma, condroma, osteoblastoma y osteoma osteoide. Exostosis. Torus palatino. Torus mandibular. Angiomas. Tumores óseos malignos primarios: osteosarcoma y sarcoma de Ewing. Tumores hematolinfoides: mieloma y plasmocitoma. Tumores óseos malignos secundarios: metástasis óseas. Manifestaciones óseas de trastornos metabólicos: osteomalacia y raquitismo. Escorbuto. Osteodistrofia renal. Particularidades de las respuestas del tejido óseo en el hueso maxilar. Patología articular: artritis reumatoidea, artrosis, anquilosis (en general y alvéolodentaria) y luxación.

### **Unidad temática 7. Quistes de los maxilares.**

a) Quistes odontogénicos: inflamatorios (Quiste radicular: apical y lateral. Residual. Paradental: colateral y bucal mandibular); de desarrollo (queratoquiste odontogénico, quiste dentífero, quiste de erupción, quiste periodontal lateral y quiste odontogénico botriode, quiste gingival, quiste odontogénico glandular, quiste odontogénico calcificante y quiste odontogénico ortoqueratinizado) b) Quistes no odontogénicos de desarrollo: quiste del conducto nasopalatino, quiste quirúrgico ciliado.

### **Unidad temática 8. Tumores odontogénicos.**

Clasificación de tumores odontogénicos de la Organización Mundial de la Salud (OMS). Agrupación de entidades según el pronóstico. Tumores odontogénicos benignos: odontomas (complejo y compuesto) y tumor odontogénico adenomatoide. Tumores odontogénicos benignos agresivos: ameloblastoma, mixoma, fibroma cemento osificante, tumor odontogénico epitelial calcificante (Tumor de Pindborg) y cementoblastoma. Tumores odontogénicos malignos: carcinomas, carcinosarcoma y sarcomas.



### **Unidad temática 9. Patología de mucosa bucal.**

Lesiones elementales de la mucosa: macroscópicas (mancha/mácula, pápula, tubérculo, nódulo, vesícula, ampolla, vegetación, verrugosidad, erosión, úlcera, fisura y escamas); microscópicas (acantosis, papilomatosis, atrofia, hiperqueratosis, disqueratosis y acantólisis). Trastornos potencialmente malignos: lesiones liquenoides, liquen plano bucal, leucoplasia, eritroplasia, fibrosis de la submucosa. Lesiones vesículo-ampollares: herpes, pénfigo vulgar y penfigoides. Manifestaciones bucales de enfermedades infecciosas (virales, fúngicas y bacterianas). Mucositis. Estomatitis. Lesiones reactivas (hiperplasias/corion-epitelio, granuloma piógeno, mancha o mácula melanótica). Tatuajes.

### **Unidad temática 10. Patología de las glándulas salivales.**

Sialolitiasis. Trastornos inflamatorios: sialodouquitis y sialoadenitis. Lesiones quísticas: mucocele y ránula. Lesión linfoepitelial benigna. Síndrome de Sjögren. Clasificación de tumores de las glándulas salivales de la Organización Mundial de la Salud (OMS). Neoplasias benignas: adenoma pleomorfo, mioepitelioma, adenoma de células basales, tumor de Warthin (cistoadenoma papilar linfomatoso), oncocitoma, cistoadenoma y adenoma canalicular. Neoplasias malignas: carcinoma mucoepidermoide, carcinoma adenoide quístico y carcinoma en adenoma pleomorfo (carcinoma ex-adenoma pleomorfo, adenoma pleomorfo maligno).

### **Unidad temática 11. Neoplasias del sistema estomatognático.**

Neoplasias de la mucosa bucal: benignas (papiloma) y malignas (carcinoma de células escamosas y carcinoma verrugoso). Neoplasias de los tejidos blandos: benignas (fibroma, lipoma, angioma, schwannoma, leiomioma) y malignas (sarcoma de Kaposi y fibrosarcoma). Neoplasias neuroectodérmicas: benignas (nevus) y malignas (melanoma). Neoplasias de las glándulas salivales: benignas (adenoma pleomorfo, mioepitelioma, adenoma de células basales, tumor de Warthin/cistoadenoma papilar linfomatoso, oncocitoma, cistoadenoma y adenoma canalicular) y malignas (carcinoma mucoepidermoide, carcinoma adenoide quístico y carcinoma en adenoma pleomorfo/carcinoma ex-adenoma pleomorfo/adenoma pleomorfo maligno). Neoplasias del tejido óseo / de los maxilares: tumores óseos benignos (osteoma y angioma), tumores óseos primarios malignos (osteosarcoma), tumores odontogénicos benignos (odontomas y tumor odontogénico adenomatoide), tumores odontogénicos benignos-agresivos: baja agresividad (fibroma cemento osificante, cementoblastoma y tumor odontogénico epitelial calcificante/tumor de Pindborg) y alta agresividad (ameloblastoma y mixoma). Tumores odontogénicos malignos: a) carcinomas odontogénicos (carcinoma ameloblástico y carcinoma intraóseo primario) y b) sarcomas odontogénicos. Neoplasias del tejido linfoide asociado a la mucosa (leucemias y linfoma no Hodgkin extraganglionar). Metástasis en la cavidad bucal (en tejidos blandos y en huesos maxilares). Clasificación TNM del cáncer bucal (estadificación). Complicaciones post tratamiento (quimioterapia-radioterapia). Mucositis: concepto

### **Unidad temática 12. Respuestas tisulares a biomateriales y sus patologías asociadas.**

Medicina y Odontología regenerativas. Biomateriales. Concepto. Tipos. Finalidad. Biocompatibilidad. Oseointegración, mielointegración y fibrointegración. Interfaz. Fracasos. Perimucositis. Periimplantitis. Reparación tisular en relación a biomateriales. Patologías asociadas a implantes dentales.