

CATEDRA DE PERIODONCIA

PROGRAMA DE EXAMEN

Bolilla I

- Conceptos básicos: Medio bucal. Fisiología de la saliva. Papel en la formación de bio película (placa bacteriana). Irrigación del periodonto.
- Etiología: papel de los microorganismos en la etiología de la enfermedad gingival y periodontal. Tipos de infección periodontal. Formación de cálculos: importancia clínica. Teorías de mineralización.
- Diagnostico: Interpretación radiográfica. (Diagnóstico por imagen) alcance y limitaciones. Radiográfica de contraste: uso para diagnostico y control de tratamiento. Diagnostico de gingivitis medicamentosas.
- Tratamiento: plan de tratamiento. Fases fundamentales y no fundamentales. Tratamiento de emergencia periodontales.

Bolilla II

- Concepto básico: Estructura Periodontales normales. División topográfica. Histofisiología. Histoquímica. Funciones (erupciones continuas)
- Etiología: Etiopatogenia de la lesión gingival. Estadios. Características clínicas, histológicas y radiológicas. Área psicomotriz: técnicas de higiene oral. Indicaciones. Cepillado de recesiones generalizadas.
- Diagnostico: Complicación de la bolsa periodontal (absceso periodontal agudo). Signos y síntomas. Clasificación. Diagnostico diferencial. Área efectiva: pirámide de Maslow. Importancia clínica.
- Tratamiento: absceso periodontal agudo. Potencial de regeneración. Relaciones endo-periodontal. Movilidad dentaria estable e inestable. Ferulización: indicaciones. Requisitos. Clasificación.

Bolilla III

- Concepto básico: Causa de pérdida ósea. Productos pro inflamatorios. Responsables de pérdida de inserción conectiva y hueso. Metabolismo del hueso. Barreras defensivas. Inmunología. Trauma. Trauma e inflamación.
- Etiología: Factores determinantes: microorganismos periodontopáticos. Factores de virulencia. Hipótesis de placa. Inespecífica, específica y oportunista. Factores predisponentes. Factor de co-destrucción.
- Diagnostico: diagnostico convencional y no convencional. Sondas de primera y segunda generación. Epidemiología. Índices. Signos y síntomas de la enfermedad periodontal. Pronóstico. Clasificación.
- Tratamiento: tratamiento de gingivitis y periodontitis.

Bolilla IV

- Conceptos básicos: periodonto de inserción. Cemento radicular. Ligamento (membrana) periodontal. Hueso alveolar. Cambios con la edad. Importancia en la enfermedad periodontal: correlación clínica. Funciones. Trauma oclusal. Trauma periodontal. Etapas de la lesión traumática.
- Etiología: factores sistémicos en la etiología de la enfermedad periodontal. Importancia de la hipovitaminosis. Diabetes.
- Diagnostico: semiotecnica en periodoncia: prueba de la tensión. Cantidad y calidad de encía insertada. Frémito. Diagnostico de periodontitis del auto (crónica o común)
- Tratamiento: No quirúrgico de la enfermedad periodontal. Raspaje y alisado radicular. Indicaciones y contraindicaciones. Alcances y limitaciones. Instrumental. Instrumentación. Regeneración tisular guiada.

Bolilla V

- Conceptos básicos: cemento radicular. Hueso alveolar. Epitelios periodontales. Composición. Mecanismos de defensas. Respuesta inmune en la enfermedad periodontal.
- Etiología: factor determinante. Placa bacteriana (biopelícula). Composición. Etapas en la formación de la biopelícula. Placa madura (patógena) e inmadura (no patógena). Características microbiológicas y clínicas. Factores físico-químicos de adherencia selectiva.
- Diagnóstico: Signos y síntomas de la enfermedad periodontal. Diagnóstico de las lesiones gingivales con destrucción superficial. Diagnóstico de periodontitis progresiva.
- Tratamiento: tratamiento no quirúrgico. Instrumentación mecánica. Instrumental. Alcance y limitaciones. Emdogain. Indicaciones. Composición.

Bolilla VI

- Conceptos básicos: mecanismos de progresión de la inflamación. Bolsa supra e infra ósea. Prevención. Niveles de prevención. Ubicación de la enfermedad periodontal, en los niveles de prevención. Motivación. Pirámide de Maslow.
- Etiología: factor óseo: importancia actual del concepto. Variabilidad de expresión de la enfermedad periodontal. Infección periodontal endógena, exógena oportunista. Frémito: importancia clínica.
- Diagnóstico: Semiología de la región gingivo – dentaria en gingivo- estomatitis herpética. En periodontitis juvenil. Prepuberal. Diagnóstico clínico de la GUNA.
- Tratamiento: Tratamiento de GUNA. Descamaria crónica. Absceso periodontal agudo. Relaciones endoperiodontales.

Bolilla VII

- Conceptos básicos: inmunología. Relaciones de hipersensibilidad. Citoquinas pro inflamatorias responsables de pérdida cinética y hueso. Funciones del ligamento (membrana) periodontal. Fluido crevicular. Composición e importancia clínica.
- Etiología: Factor de co-destrucción. Interacción de bacterias y fuerzas. Zona de co-destrucción. Características de las fuerzas. Masa crítica de hueso alveolar. Trabajos de investigación.
- Diagnóstico: Migración dentaria: patogenia. Diagnóstico y clasificación de contactos prematuros. Técnica de Jankelson - Glickman. Finalidad.
- Tratamiento: Cirugía de colgajos. Indicaciones y contraindicaciones. Objetivos. Colgajos de Widman modificado. Colgajo de Kirkland. Indicaciones. Características de la técnica. Biomodificadores de la superficie radicular: ácido cítrico. Tetraciclina. EDTA.

Bolilla VIII

- Conceptos básicos: Prevalencia de la gingivitis y periodontitis. Patrones de progresión de la enfermedad periodontal. Factores y marcadores de riesgo. Actividad. División topográfica del periodonto de protección.
- Etiología: Etiología de las periodontitis progresivas. Microbiología. Respuesta del anfitrión. Cementopatía. Análisis funcional de la oclusión. Etiología de las lesiones de furación.
- Diagnóstico: Diagnóstico de enfermedad periodontal en niños y adolescentes. Semiología aplicada a las lesiones de furación. Movilidad estable.
- Tratamiento: Tratamiento de bolsas infra óseas. Clasificación. Injertos óseos. Clasificación. Osteoinducción. Osteointegración. Técnicas quirúrgicas. Materiales. Suturas. Pasos clínicos para una adecuada preparación radicular.

Bolilla IX

- Conceptos básicos: biotipo periodontal. Cantidad y calidad de encía insertada. Importancia en la relación mucogingival. Causas de recesiones gingivales. Unión dentogingival. Importancia clínica.

- Etiología: Problemas mucogingivales. Importancia de la encía insertada. Encía queratinizada. Condición genética. Relación con odontología restauradora. Dimensiones fisiológicas.
- Diagnóstico: Gingivitis. Clasificación. Diagnóstico de gingivitis infecciosa. Diagnóstico diferencial. Masa crítica de cálculo dental. Factores que impiden lograr masa crítica de cálculo dental. Área psicomotriz. Técnicas de Higiene oral. Fundamento de la frecuencia de higiene. Higiene interdental.
- Tratamiento: prótesis fija y removible en relación a periodoncia. características del diseño. Importancia del espacio o ancho biológico. Diferencia de resiliencia entre reborde desdentado y ligamento periodontal. Tratamiento de mucositis y periimplantitis. Unión gingivo-implante: diferencias con la unión gingivo-dentaria.

Bolilla X

- Conceptos básicos: periostáticos. Composición. Acción. Indicaciones. AINES. Composición. Acción. Indicaciones.
- Etiología: Microorganismos periodontopáticos. Criterio para definir los microorganismos patógenos. Patógeno periodontal virulento. Susceptibilidad del anfitrión (terreno). Transmisión bacteriana. Clasificación.
- Diagnóstico: tipo de gingivitis. Clasificación. Periodontitis del adulto (crónica o común). Clasificación. Periodontitis refractaria.
- Tratamiento: tratamiento de bolsa supra e infraoseas. Técnicas receptoras. Técnicas conservadoras, regenerativas. Amputación radicular. Hemisección. Odontosección. Control de movilidad dentaria por desgaste selectivo.

Bolilla XI

- Conceptos básicos: respuesta del anfitrión: mecanismos de defensa. Inmunidad natural y adquirida. Mecanismos de defensa específicos: respuesta inmunitaria humoral y celular.
- Etiología: factores predisponentes: condiciones sistémica del paciente. Enfermedades metabólicas y endocrinas. Diabetes. Embarazo. Pubertad. Insuficiencia renal. Enfermedades hematológicas: leucemias.
- Diagnóstico: diagnóstico clínico, microbiológico y genético de la periodontitis progresivas. Aspectos genéticos y ambientales de la susceptibilidad del anfitrión. Conceptos actuales. Diagnósticos radiográficos de periodontitis leve, moderada y severa. Alcances y limitaciones.
- Tratamiento: terapia básica. Conceptos. Componentes. Pasos clínicos para una adecuada preparación radicular. Factores de crecimiento. Nueva inserción. Reinserción. Plástica furcal.

Bolilla XII

- Conceptos básicos: trauma oclusal. Trauma periodontal. Análisis de materiales de autopsias humanas. Estudios clínicos. Experimentos con animales. Conclusiones.
- Etiología: agentes modificadores locales del anfitrión: odontología restauradora y periodoncia. Importancia de la vascularización del periodonto. Linfáticos e inervación del ligamento periodontal.
- Diagnóstico: diagnóstico oclusal. Facetas. Clasificación. Interpretación clínica. Movilidad dentaria: clasificación. Análisis funcional de la oclusión.
- Tratamiento: tratamiento quirúrgico con finalidad terapéutica. Gingivectomía. Técnica. Cicatrización. Colgajo desplazado apicalmente. Indicaciones. Colgajos. Biselado. Suturas. Modulación física.

Bolilla XIII

- Conceptos básicos: Tipos de cicatrización o curación. Reparación. Regeneración. Regeneración periodontal. Regeneración ósea. Trabajo de Melcher. Formación de cemento. Proteínas derivadas del esmalte (Emdogain).

- Etiología: origen de la pérdida ósea alveolar. Labilidad ósea. Metabolismo del hueso. Formación, reposo y reabsorción. Pérdida ósea por inflamación y trauma. Proceso reversible e irreversible. Cálculos dentarios. Composición. Teoría de formación. Papel en la etiología de la enfermedad periodontal.
- Diagnóstico: Método de diagnóstico de las relaciones disfuncionales del sistema estomatognático. Análisis funcional de la oclusión. Guía anterior. Finalidad u objetivos de la técnica de Jankelson- Glickman. Frémito. Facetas. Interpretación clínica e importancia.
- Tratamiento: control oclusal en el tratamiento de las periodontitis. ¿Cuánto desgaste selectivo? Cuando ferulización? Tratamiento de periodontitis moderada con bolsas infra óseas y lesiones de furcación G. 2 y 3

Bolilla XIV

- Conceptos básicos: secuelas del tratamiento periodontal: recesiones localizadas y generalizadas. Papel de las fuerzas traumáticas. Hipersensibilidad: etiología. Tratamiento.
- Etiología: trauma primario y secundario. Valor actual del concepto. Trabajos de investigación. Tipos de movilidad dentaria: clasificación. Etapas de la lesión traumática. Más crítica d hueso alveolar.
- Diagnóstico: diagnóstico convencional: clínica propedéutica. Valoración de signos y síntomas. Valoración de profundidad de sondaje. De nivel de inserción. Limitaciones del sondeo. Hondeo: importancia. Valoración de la afectación de las furcaciones. Diagnósticos no convencionales: sondas de tercera generación.
- Tratamiento: Tratamiento quirúrgico sin finalidad terapéutica. Resolución de problemas mucogingivales. Cirugía plástica periodontal. Indicaciones. Clasificación. Injerto gingival y conectivo libre. Cicatrización. Alargamiento coronario y/o radicular. Alargamiento inmediato no quirúrgico.

Bolilla XV

- Conceptos básicos: pronóstico: clasificación. Plan de tratamiento: fases fundamentales y no fundamentales. Terapia de mantenimiento o apoyo.
- Etiología: factores endocrinos y nutricionales en la etiología de la enfermedad periodontal. Etiopatogenia de la lesión gingival. Tipos de progresión de la enfermedad periodontal. Riesgo. Actividad.
- Diagnóstico: diagnóstico radiológico: alcances y limitaciones. Técnicas extendidas. Técnica para obtener el negativo de la radiografía. Importancia en el diagnóstico y controles.
- Tratamiento: tratamiento no quirúrgico: raspaje y alisado radicular. Indicaciones. Logros del raspaje y alisado radicular. Instrumental. Instrumentación. Instrumentación mecánica. Ultrasónico. Sonido. Micro ultrasónico. Ventajas y desventajas.

Bolilla XVI

- Conceptos básicos: implantes. Criterio periodontal. Unión gingivo-- implante. Diferencias con la unión gingivodentaria. Mucositis. Peri implantitis.
- Etiología: complicaciones del a bolsa periodontal. Causas etiológicas del absceso periodontal agudo. Microbiología. Potencial de regeneración. Diferencia con el absceso periodontal crónico.
- Diagnóstico: clínico del absceso periodontal agudo. Signos y síntomas. Diagnósticos radiológicos: limitaciones técnicas radiológicas específicas en periodoncia. Pruebas de sensibilidad. Clasificación de endo- perio
- Tratamiento: tratamiento de absceso periodontal agudo en molares inferiores. Técnicas convencionales. Membranas. Endogain. Plástica furcal.

Bolilla XVII

- Conceptos básicos: irrigación, inervación y linfáticos del periodonto. Cambios con la edad: encía insertada. Erupción continua. Niveles de prevención aplicados a periodoncia.
- Etiología: etiología de bolsas supra e infra óseas. Patrón de progresión de la inflamación. Importancia actual del concepto de zona de co-destrucción. Etiología de la pérdida ósea: reacciones inmunológicas y productos pro inflamatorios que la producen: prostaglandinas, interleukinas, metaloproteinasas.
- Diagnósticos: de emergencias periodontales: GUNA. Gingivostomatitis herpética. Descamativa crónica. Diagnostico diferencial.
- Tratamiento: fase rehabilitadora: diseño de prótesis parcial removible y fija. Cirugía mucogingival: colgajos desplazados lateralmente: indicaciones. Técnicas. Cicatrización.

Bolilla XVIII

- Conceptos básicos: Desarmonías oclusales groseras. Selección de contactos prematuros. Análisis funcional de la oclusión. Curvas. Limitaciones de la apertura. Técnica de Jankelson-Glickman: finalidad. Facetas.
- Etiología: etiología de a gingivitis profesionales: por intoxicación plúmbica, arsénica. Manifestaciones clínicas.
- Diagnósticos: signos y síntomas de la gingivitis profesionales. Diagnósticos de lesiones de furcación. Características anatómicas. Conductos aberrantes. Clasificación.
- Tratamiento: de tuberculidades: cuñas distales y mesiales. Tratamiento de lesiones de furcacione con o sin bolsas infra óseas. Injertos oseos: clasificación. Resultados, cicatrización. Liofilización: importancia del tratamiento de las sustancias orgánicas. Parámetros clínicos que determinan necesidades de cirugía de colgajos.

Bolilla XIX

- Conceptos básicos: motivación. Aérea afectiva: pirámide de Maslow. Área psicomotriz: técnicas de higiene oral. Área cognitiva: cantidad y calidad de información: papel de las bacterias en la enfermedad periodontal.
- Etiología: condiciones sistémica y genética en la etiología de la enfermedad periodontal. Reacciones de hipersensibilidad. Genotipo positivo y negativo.
- Diagnostico: signos y síntomas de la gingivostomatitis herpética. GUNA. Manifestaciones gingivales de la leucemia. SIDA. Gingivitis atípica del SIDA. PUNA. Periodontitis refractarias. Mucositis. Peri implantitis.
- Tratamiento: férulas, requisitos. Clasificación. Cirugía periodontal: objetivos. Indicaciones y contraindicaciones. Técnicas regenerativas: nueva inserción. Reparación. Modulación química y física. Técnica quirúrgica convencional: alcances y limitaciones.

Aprobado en Expte. Nº 88041-2001

Resol. Nº 0120-2001

Prof. Titular Dr. José Ángel Loi.