

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA PERIODONCIA A:

PROGRAMA DE CÁTEDRA "A" de PERIODONCIA (Vigencia a partir del ciclo lectivo 2009)

OBJETIVOS GENERALES DE LA MATERIA:

- Relacionar los conocimientos de las materias básicas con la clínica periodontal
- Conocer la etiopatogenia de la enfermedad periodontal
- Conocer los métodos de diagnóstico, las diferentes alternativas terapéuticas y las técnicas preventivas para las enfermedades periodontales
- Conocer las técnicas de tratamiento y practicar tratamientos simples

Objetivos:

- o Contextualizar a la materia en la carrera
- o Reconocer la importancia de esta disciplina en la práctica profesional

- Contenidos:

- Conceptuales:

Historia de la periodoncia. Definición de periodontología (AAP 1992). Nociones generales del área de desarrollo de la disciplina. Relación con el resto de las disciplinas. Evolución de las técnicas. Evolución del instrumental.

Unidad I: tejidos periodontales sanos

- Objetivos:

- o Reconocer las estructuras gingivoperiodontales abordando los aspectos anatómicos, histológicos y fisiológicos.
- o Reconocer las características clínicas de los diferentes biotipos gingivales

- Contenidos:

- Conceptuales:

Subunidad 1: Anatomía del periodonto: Periodonto de protección y periodonto de inserción: composición, función. Irrigación sanguínea. Sistema linfático. Inervación.

Subunidad 2: Características clínicas de normalidad. Cambios fisiológicos. Características radiográficas de normalidad. Variaciones fisiológicas. Biotipos gingivales.

Subunidad 3: Mecanismos defensivos del periodonto. Epitelio: descamación y queratinización. Fluido gingival: composición, función, métodos de recolección, importancia clínica. Saliva. Células. Otros mecanismos defensivos.

Subunidad 4: Sistema estomatognático: posiciones y movimientos mandibulares. Fisiología de la masticación. Fuerzas de la oclusión.

- Procedimentales:

Reconocimiento de las características clínicas de normalidad. Examen clínico del paciente en forma metódica y completa siguiendo un orden y comparando los cambios clínicos fisiológicos o patológicos con los conceptos de normalidad.

Unidad II: Etiología de la enfermedad periodontal

- Objetivos:

o Reconocer reconozca el rol bacteriano y del huésped en el inicio y progresión de la enfermedad

o Conocer en el comportamiento de la enfermedad desde sus características sistémicas hasta la distribución geográfica.

- Contenidos:

- Conceptuales:

Subunidad 1: Biopelícula. Microbiología de la enfermedad Periodontal. Rol de las bacterias en salud y en la enfermedad de los tejidos periodontales. Factores del huésped para mantener la salud y determinar la enfermedad periodontal.

Subunidad 2: Cálculo dental. Definición y clasificación. Métodos de diagnóstico. Mecanismos de formación. Rol del cálculo en la etiopatogenia periodontal.

Subunidad 3: Epidemiología de la enfermedad periodontal, principios generales. El método epidemiológico. Estudios descriptivos; analíticos. Epidemiología experimental. Concepto de prevalencia, incidencia y severidad. Riesgo. Identificación de grupos de riesgo. Evaluación de necesidades de tratamiento. Distribución geográfica de la enfermedad periodontal.

Subunidad 4: Factores de riesgo de periodontitis. Definición. Diferentes factores de riesgo. Estudios que los respaldan.

Subunidad 5: Trauma de la oclusión: definición. Trauma oclusal puro y asociado a enfermedad periodontal. Concepto de Glickman y de Waerhaug. Zona de irritación y zona de codestrucción. Tipos de trauma. Etapas del trauma por oclusión: lesión, reparación y remodelación. Signos radiográficos del trauma.

- Procedimentales:

Reconocimiento y fundamentación de todos los datos que se toman en la confección de la historia clínica y confección de la ficha periodontal. Establecer la relación e importancia de los datos tomados en la historia clínica y ficha periodontal para la utilización estadística y epidemiológica.

Unidad III: Patogenia de la enfermedad Periodontal

- Objetivos:

o Conocer el mecanismo de avance y destrucción de la enfermedad periodontal

- Contenidos

- Conceptuales:

Subunidad 1: Patogenia de la enfermedad Periodontal, generalidades. Relación parásito huésped

Subunidad 2: Características clínicas, histológicas e inmunológicas de la lesión gingival inicial, lesión gingival temprana, lesión gingival establecida, lesión gingivoperiodontal avanzada.

Subunidad 3: Respuesta inmune celular, respuesta inmune humoral, papel de las citoquinas en la patogenia de la enfermedad periodontal, papel de las metaloproteinasas de la matriz y sus inhibidores en la patogenia de la enfermedad periodontal. Pasaje de la respuesta inmuno-inflamatoria hacia los tejidos de soporte del elemento dentario.

Unidad IV: medicina periodontal

- Objetivos:

o Reconocer el comportamiento de la enfermedad en pacientes con características sistémicas especiales

o Conocer el comportamiento de doble vía que tienen las infecciones locales como la enfermedad periodontal

- Contenidos

- Conceptuales:

Subunidad 1: Medicina periodontal, salud periodontal como requisito para salud sistémica, efecto de la enfermedad periodontal sobre enfermedades sistémicas, vías de vinculación, reacción de fase aguda. Enfermedad periodontal y enfermedades cardiovasculares, diabetes, nacimiento de bebés prematuros y de bajo peso, osteoporosis, y problemas respiratorios.

Unidad V: diagnóstico de la enfermedad periodontal

- Objetivos:

o Reconocer el estado de enfermedad periodontal mediante la evaluación clínica y el aporte radiográfico

o Conocer las técnicas radiográficas más utilizadas en periodoncia y haga una interpretación correcta de las imágenes

o Encuadrar la patología en la clasificación de las enfermedades gingivo-periodontales

o Conocer los métodos más modernos para diagnóstico

- Contenidos:

- Conceptuales:

Subunidad 1: Diagnóstico clínico: finalidad e importancia: valoración general del paciente. Examen bucal. Examen periodontal y dentario. Signos y síntomas.

Subunidad 2: Diagnóstico radiográfico: finalidad e importancia. Métodos adecuados de diagnóstico radiográfico. Cambios radiográficos en la periodontitis. Cambios radiográficos en el trauma por oclusión.

Subunidad 3: Métodos complementarios de diagnóstico periodontal. Diagnóstico microbiológico: microscopía, cultivo bacteriano, análisis enzimáticos, inmuno-análisis, sondas de ácido nucleico y análisis de reacción en cadena de la polimerasa

Subunidad 4: Clasificación de la enfermedad Periodontal (clasificación AAP 1999). Enfermedad gingival inducida por placa y no inducida por placa. Periodontitis crónica. Periodontitis agresiva. Características, diagnóstico y tratamiento.

Subunidad 5: Historia clínica. Ficha Periodontal. Examen clínico y radiográfico. Registro de placa, de hemorragia y de supuración. Profundidad de sondaje, nivel de inserción y lesión de furcaciones. Registro de los datos.

Subunidad 6: Bolsa periodontal. Destrucción ósea: defectos óseos horizontales y angulares. Patrón de destrucción ósea.

Subunidad 7: Furcaciones. Lesiones de furcaciones. Definición. Clasificación. Diagnóstico y tratamiento.

Procedimentales:

Reconocimiento de los cambios clínicos inflamatorios. Detección de las alteraciones de la anatomía, forma y estructuras normales. Confección de una historia clínica completa y coherente de acuerdo a los datos necesarios. Reconocimiento del instrumental a utilizar. Práctica de la toma de registros en boca. Preparación de mesa clínica correcta. Observación de las medidas de bioseguridad. Manejo correcto del paciente permitiendo desarrollar la actividad práctica determinada.

Unidad VI: plan de tratamiento periodontal

- Objetivos:

o Reconocer y diseñar un plan de tratamiento basado en las evidencias científicas que ha incorporado

o Determinar el curso, duración y terminación de la enfermedad sin que esta sea tratada y su posible respuesta al tratamiento

- Contenidos:

- Conceptuales:

Subunidad 1: Plan de tratamiento. Definición. Clasificación. Objetivos prioritarios y secundarios. Pasos del tratamiento: Terapia de urgencia, terapia básica, terapia correctora (fase quirúrgica o correctiva y fase restaurativa) y terapia de apoyo.

Objetivos.

Subunidad 2: Pronóstico. Definición. Elementos a tener en cuenta. Pronóstico global e individual para cada diente.

- Procedimentales:

Interpretación de la ficha periodontal y del diagnóstico. Confección de planes de tratamiento.

Valoración de las alternativas terapéuticas. Oportunidad de tratamiento. Selección de técnicas. Criterios.

Unidad VII: Tratamiento Periodontal no Quirúrgico

- Objetivos:

- o Conocer un plan de tratamiento no quirúrgico completo
- o Saber actuar frente a una urgencia periodontal
- o Conocer las diferentes técnicas periodontales no invasivas
- o Determinar el momento oportuno para aplicar la técnica adecuada

- Contenidos:

- Conceptuales:

Subunidad 1: Terapia de urgencia: urgencias en periodoncia. Gingivitis necrotizante(GN), gingivo estomatitis herpética (GEH) y abscesos gingival y periodontal. Diagnóstico y tratamiento.

Subunidad 2: Terapia básica: concepto, objetivos. Recursos: motivación e información al paciente, enseñanza de técnicas de higiene oral (técnicas de higiene oral: elementos, técnicas y fundamentos), raspaje y alisado radicular (principios), eliminación de factores retentivos de placa (remoción y/o remodelado de obturaciones defectuosas), extracción de dientes con mal pronóstico, ferulizaciones temporarias, restauraciones provisionales (obturaciones, coronas, puentes, prótesis parciales), terapéutica funcional: remodelado de cúspides émbolos, desgastes oclusales groseros, endodoncias, pequeños movimientos ortodóncicos, tratamiento medicamentoso y pulido y topicación con flúor. Instrumental periodontal no quirúrgico. Clasificación y descripción. Principios generales de la instrumentación. Afilado del instrumental. Normas de bioseguridad en su uso.

Subunidad 3: Terapia periodontal de soporte. Importancia de la prevención en periodoncia. Objetivos de la terapia. Procedimientos. Pacientes con factores de riesgo presentes. Evaluación del riesgo del diente. Evaluación del riesgo del sitio.

Subunidad 4: Terapia farmacológica: antisépticos y antibióticos. Control químico del biopelícula supra e infragingival. Agentes del control químico, clasificación según su modo de acción. Vehículos. Pastas dentales: composición y usos. Clorhexidina. Indicaciones y contraindicaciones. Principios de la terapia antibiótica de uso local y sistémico. Indicaciones y contraindicaciones. Fármacos que afectan al periodonto.

- Procedimentales:

Redacción de solicitudes e informes a los médicos tratantes de pacientes con patología sistémica

Unidad VIII: Tratamiento Periodontal Quirúrgico

- Objetivos:

- o Conocer un plan de tratamiento completo incluyendo etapa quirúrgica
- o Conocer las técnicas quirúrgicas

- Contenidos:

- Conceptuales:

Subunidad 1: Fase correctiva o quirúrgica. Cuidados post-operatorios. Técnicas resectivas. Técnicas regenerativas. Gingivectomía: indicaciones, contraindicaciones, técnicas. Cicatrización. Gingivoplastia: indicaciones, contraindicaciones, técnicas. Cicatrización.

Subunidad 2: Colgajos periodontales: indicaciones, contraindicaciones. Clasificación. Diseños. Incisiones. Suturas: técnicas y materiales. Colgajos desplazados. Cicatrización del colgajo periodontal.

Subunidad 3: Cirugía mucogingival. Indicaciones. Características generales. Instrumental de la terapia quirúrgica. Clasificación y descripción. Usos. Afilado. Normas de bioseguridad.

- Procedimentales:

Elección de la técnica adecuada. Práctica de técnicas quirúrgicas y manejo de tejidos en modelo animal. Conocimiento del ámbito quirúrgico. Oportunidad de uso de las suturas. Manejo del acto quirúrgico con normas de bioseguridad.

Unidad IX: Resultados de los Tratamientos

- Objetivos:

o Reconocer el avance de la enfermedad gingivo-periodontal en ausencia de tratamiento

o Conocer la reacción de los tejidos a los diferentes tratamientos.

o Conocer las alternativas para contrarrestar las secuelas

- Contenidos:

- Conceptuales:

Subunidad 1: Historia Natural de la Enfermedad.

Subunidad 2: Curación. Cicatrización. Reparación. Regeneración RTG, ROG. Reinserción. Nueva inserción. Acondicionamiento radicular. Injertos óseos. Tipos: autoinjertos, aloinjertos, xenoinjertos, heteroinjertos. Membranas: reabsorbibles y no reabsorbibles. Características, objetivos, principios. Utilización, técnicas. Confiabilidad de la evaluación.

Subunidad 3: Secuelas de la enfermedad y del tratamiento periodontal. Medidas preventivas y paleativas

Unidad X: Relación de la Periodoncia con Otras Disciplinas

- Objetivos:

o Conocer la oportunidad de relacionar las diferentes disciplinas odontológicas

o Resolver situaciones clínicas simples de interacción con otras disciplinas

- Contenidos:

- Conceptuales:

Relación de la periodontología con Estomatología, Anatomía patológica, Ortodoncia, Endodoncia, Odontopediatría, Operatoria (concepto de espacio biológico), Prótesis e Implantología.

Implantes dentales: biología y anatomía de los tejidos periimplantarios. Espacio biológico en implantes. Sondaje en implantes. Complicaciones periimplantarias: Mucisitis y periimplantitis. Orientación terapéutica. Mantenimiento del implante.

- Procedimentales:

Elaboración de plan de tratamiento periodontal con la inserción de todas las disciplinas para el tratamiento integral del paciente. Valoración de los tiempos de tratamiento en la interdisciplina.

Unidad de Cierre: Avances en Periodoncia

- Objetivos:

- o Interesar al estudiante en una proyección de la disciplina hacia nuevos resultados.
- o Fomentar en el estudiante interés por la investigación y la extensión

- Contenidos:

- Conceptuales:

Estudio de la disciplina basado en la evidencia científica Aplicación del método científico en periodoncia. Líneas de investigación en periodoncia.

- Contenidos Actitudinales: en todo el programa se trabajará con contenidos actitudinales implícitos o explícitos que respondan a la formación integral del alumno en cuanto a la ética, al perfil de odontólogo ideal y a la formación como persona. Se enumeran dichos contenidos:

- o Valoración de la importancia de la prevención de patologías periodontales y del tratamiento periodontal.
- o Desarrollo de una relación respetuosa con el paciente, sus pares y los docentes
- o Desarrollo de la responsabilidad profesional
- o Respeto por normas de bioseguridad
- o Importancia de los conocimientos concretos y actualizados