

## PERIODONCIA

TEMA 1. Significado etimológico de la palabra periodonto y periodoncia. Revisión histórica. Importancia de la periodoncia en la licenciatura de odontología.

TEMA 2. Características macroscópicas y microscópicas del periodonto. Periodonto de protección: recuerdo anatómico. Características macroscópicas de la encía: color, posición, tamaño, y consistencia. Características microscópicas de los tejidos conectivo y epitelial. Diferenciación epitelial. Epitelio de unión: características ultraestructurales. Periodonto de inserción: recuerdo anatómico. Características histológicas del ligamento periodontal, hueso alveolar, y cemento radicular. Vascularización e inervación del periodonto.

TEMA 3. Concepto y clasificación de las enfermedades periodontales. Criterios de clasificación. Diferencias entre clasificaciones. Clasificaciones actuales.

TEMA 4. Epidemiología de la enfermedad periodontal. Prevalencia de las enfermedades periodontales. Identificación de grupos de riesgo. Conceptos de susceptibilidad y actividad de enfermedad periodontal. Historia natural de la enfermedad periodontal. Necesidades de tratamiento. Afección adulta y población infantil y juvenil.

TEMA 5. Factores iniciadores o primarios de enfermedad periodontal:

-Placa bacteriana: tipos, composición, estructura y microbiología de la placa bacteriana. Ecología de la cavidad oral. Influencia de la placa bacteriana en el desarrollo de la enfermedad periodontal. Microbiología de la placa asociada a enfermedad periodontal.

-Cálculo dental: Tipos, composición, estructura y adhesión del cálculo a la superficie dental. Influencia del cálculo en el desarrollo de enfermedad periodontal. Tinciones dentales.

TEMA 6. Etiología de la enfermedad periodontal: factores de riesgo y factores sistémicos.

TEMA 7. Etiología de la enfermedad periodontal: Factores locales. Trauma oclusal: Concepto. Oclusión traumática. Tipos de trauma oclusal. Efecto del trauma oclusal asociado a la placa bacteriana sobre el periodonto. Características clínicas y etiológicas.

TEMA 8. Patogenia y patocrinia de la enfermedad periodontal. La inflamación como mecanismo de defensa. Inmunidad celular y humoral. Interrelaciones bacterias-huesped. Adherencia microbiana. Especificidad bacteriana. Papel defensivo-lesivo de la respuesta del huesped. Evolución cronológica de la enfermedad periodontal.

TEMA 9. Anatomía patológica de la lesión periodontal y su correlación clínica e histológica.

TEMA 10. Diagnóstico y pronóstico de la enfermedad periodontal: sistemática de exploración. Historia médica y dental. Indicadores de enfermedad periodontal. Cambios radiográficos en las periodontitis. Concepto de pronóstico total e individual.

TEMA 11. Plan de tratamiento y mantenimiento de la enfermedad periodontal: Etapas del plan de tratamiento y objetivos del mismo. Evaluación del enfermo periodontal. Fase de mantenimiento: efecto del tratamiento periodontal en el mantenimiento de la dentición. Planificación del mantenimiento de un paciente periodontal.

TEMA 12. Gingivitis : concepto, clasificación, características clínicas y anatomopatológicas. Agrandamientos gingivales: concepto, clasificación, características clínicas y

anatomopatológicas.

TEMA 13. Periodontitis crónicas: Características clínicas e histológicas. Diagnóstico diferencial. Periodontitis no relacionadas con la placa.

TEMA 14. Periodontitis agresivas: Concepto. Clasificación. Epidemiología. Patogenia. Características clínicas. Diagnóstico y tratamiento.

TEMA 15. Urgencias periodontales: Absceso periodontal agudo. Gingivostomatitis herpética. Pericoronaritis. Características clínicas, diagnóstico y tratamiento. Enfermedad periodontal asociada a V.I.H. G.U.N., P.U.N.

TEMA 16. Tratamiento no quirúrgico de la enfermedad periodontal, control de placa: Métodos mecánicos. Objetivos. Métodos químicos: colutorios, antibióticos, antimicrobianos. Indicaciones y contraindicaciones.

TEMA 17. Raspado y alisado radicular: bases y objetivos de esta técnica. Cicatrización. Indicaciones. Resultados clínicos.

TEMA 18. Principios generales de cirugía periodontal: objetivos, indicaciones y contraindicaciones del tratamiento quirúrgico. Cuidados pre y post-operatorios del paciente. Conocimiento de las técnicas quirúrgicas:

Curetaje gingival. Gingivectomía y gingivoplastia: concepto, objetivos, indicaciones y contraindicaciones de estas técnicas quirúrgicas. Apósitos quirúrgicos: composición y tipos. Cicatrización tras gingivectomía.

Tratamiento quirúrgico a colgajo: concepto, clasificación, técnicas, indicaciones y contraindicaciones. Resultados clínicos.

TEMA 19. Cirugía periodontal con fines regenerativos: concepto de reinserción, nueva inserción y regeneración. Indicaciones y técnicas. Resultados clínicos.

TEMA 20. Tratamiento de las lesiones de furca: concepto y clasificación. Indicaciones y contraindicaciones. Amputación radicular, hemisección y tunelización. Lesiones de furcación. Cirugía ósea: concepto, clasificación de los defectos óseos. Indicaciones y contraindicaciones. Cicatrización tras cirugía ósea. Resultados clínicos.

TEMA 21. Cirugía mucogingival, cirugía estética periodontal: Concepto. Objetivos. Indicaciones y contraindicaciones. Técnicas y tipos de injertos. Aumento de encía adherida, recubrimiento de recesiones y cirugía con fines estéticos.

TEMA 22. Rehabilitación funcional del paciente periodontal: Implantes osteointegrados y alteración periodontal. Indicaciones, mantenimiento y tratamiento de complicaciones.

TEMA 23. Lesiones endoperiodontales. Relaciones endodoncia y periodoncia. Relaciones entre la Odontología restauradora y la Periodoncia. Necesidades protésicas del paciente periodontal: estudio funcional. Indicaciones de prótesis fija y removible en un paciente periodontal. Tratamiento ortodóncico en pacientes periodontales: indicaciones y contraindicaciones. Preparación del paciente adulto con necesidad de tratamiento ortodóncico. Lesiones originadas por tratamiento ortodóncico. Resultados clínicos.

## BIBLIOGRAFÍA

Carranza FA. Periodontología Clínica de Glickman. 8ª Ed. Interamericana. Mexico 1998.

Lindhe J, Karring T, Lang NP. Periodontología clínica e implantología odontológica. Panamericana Madrid, 2000.

Lindhe J. Periodontología Clínica .2a Ed. Panamericana. Buenos Aires 1992.