TERCER CURSO

PATOLOGÍA Y TERAPÉUTICA DENTALES I

DURACIÓN: Anual.

CRÉDITOS: **Teóricos:** 5 **Prácticos:** 7,7 **Totales:** 12,5

INTRODUCCIÓN

Tema 1. Introducción a la Patología y Terapéutica dental. Conceptos generales.

PRIMERA UNIDAD DIDÁCTICA

ODONTOLOGÍA CLÍNICA O PATOLOGÍA DENTARIA

Tema 2. Anomalías dentarias: anomalías de volumen y forma.

Tema 3. Anomalías dentarias: anomalías de número, posición y por unión.

Tema 4. Displasias dentarias: displasias dentarias simples.

Tema 5. Displasias dentarias: displasias dentarias complejas y hereditarias. Fisuras del esmalte.

Tema 6. Depósitos sobre los dientes. Película adquirida o placa de mucina. Placa bacteriana: evolución y bioquímica.

Tema 7. Materia alba. Mineralización de la placa bacteriana. Acción patógena de la placa bacteriana.

Tema 8. Coloraciones y tinciones de los dientes.

Tema 9. Procesos destructivos dentarios. Caries dentaria: etiología, epidemiología, histopatología, patogenia y clasificaciones.

Tema 10. Caries dentaria: formas clínicas, diagnóstico, prevención y tratamiento.

Tema 11. Otros procesos destructivos dentarios. Del esmalte: abrasión, erosión y amelolisis. Reabsorciones dentinarias internas. Procesos destructivos radiculares.

Tema 12. Procesos neoformativos dentarios: dentinarios, cementarios y en la pulpa.

Tema 13. Hiperestesia dentinaria.

Tema 14. Lesiones traumáticas de los dientes. Clasificación. Etiopatogenia. Epidemiología.

Tema 15. Lesiones traumáticas de los dientes. Exploración. Historia clínica. Diagnóstico. Fracturas coronarias. Tratamiento.

Tema 16. Fracturas corono-radiculares. Tratamiento. Fracturas radiculares horizontales y verticales. Tratamiento.

Tema 17. Subluxación. Luxación extrusiva e intrusiva. Tratamiento.

Tema 18. Avulsión. Lesiones idiopáticas. Tratamiento. Consecuencias tardías de los traumatismos.

Tema 19. Fisiopatología pulpar (primera parte).

Tema 20. Fisiopatología pulpar (segunda parte).

Tema 21. Etiopatogenia, clasificación y diagnóstico de las pulpopatías.

Tema 22. Pulpitis reversibles. Pulpitis irreversibles agudas

Tema 23. Pulpitis irreversibles crónicas. Otros procesos degenerativos pulpares.

SEGUNDA UNIDAD DIDÁCTICA

OPERATORIA DENTAL

Tema 24. Instrumental para operatoria dental: manual y rotatorio.

Tema 25. Exploración del paciente: materiales y medios.

Tema 26. Operatoria dental preventiva. Diagnóstico precoz de la caries dental. Diagnóstico y tratamiento de la caries de esmalte. Diagnóstico de caries en dientes restaurados. Caries recurrente.

Tema 27. Notación dentaria. Morfología dentaria aplicada. Anatomía clínica operatoria y radiográfica.

Tema 28. Fundamentos en la preparación de cavidades. Objetivos de una preparación cavitaria. Nomenclatura: caries, forma de la cavidad y clasificación de las cavidades.

Tema 29. Pasos en la preparación de cavidades.

Tema 30. Principios mecánicos y biológicos en la preparación de cavidades.

Tema 31. Preparación del campo operatorio. Anestesia: indicaciones, contraindicaciones y ventajas.

Tema 32. Control de la humedad en el campo operatorio. Antisialogogos. Aislamiento parcial: absorbentes y eyector de saliva. Aislamiento absoluto (dique de goma): instrumental. Técnica de aplicación del dique de goma. Retracción de tejidos gingivales. El dique de goma en situaciones especiales. Aislamiento de puentes fijos.

Tema 33. Matrices. Cuñas. Estabilización de matriz y cuña. Separación de dientes.

Tema 34. Condicionantes clínicos de los materiales de restauración. Amalgama de plata. Ionómeros Vítreos. Resinas compuestas. Orificaciones.

Tema 35. Cavidades de Clase I. Preparación de cavidades de Clase I para amalgama de plata: instrumental y técnica.

Tema 36. Cavidades de Clase II. Preparación de cavidades de Clase II para amalgama de plata: instrumental y técnica.
Cavidades de Clase III para amalgama de plata: instrumental y técnica.

Tema 37. Cavidades de Clase V. Preparación de cavidades de Clase V para amalgama de plata: Instrumental y técnica.

Tema 38. Fases clínicas de la obturación con amalgama de plata: selección de la aleación, trituración, condensación, tallado, bruñido, acabado y pulido de las restauraciones de amalgama de plata.

Tema 39. Adhesión.

Tema 40. Tipos de adhesivos. Grabado ácido. Sellado de fisuras. Cavidades preventivas.

Tema 41. Cavidades para resinas compuestas. Principios generales de diseño cavitario. Preparación de cavidades de Clase III, IV y V.

Tema 42. Cavidades para Resinas Compuestas. Fases clínicas. Manipulación. Polimerización. Obturación. Matrices.

TERCERA UNIDAD DIDÁCTICA

ENDODONCIA

Tema 43. Introducción a la Endodoncia. Definición y conceptos generales.

Tema 44. Aspectos anatómicos de la cavidad pulpar: relaciones con el tratamiento de conductos.

Tema 45. Equipo e instrumental para tratamientos endodóncicos.

Tema 46. Radiología. Anestésicos, analgésicos y antibióticos en endodoncia.

Tema 47. Tratamientos de conductos radiculares. Pulpectomía. Fases clínicas. Apertura de cámaras pulpares (preparación de la cavidad de acceso). Extirpación de la pulpa cameral.

Tema 48. Pulpectomía. Fases clínicas. Localización de los conductos. Extirpación de la pulpa radicular. Conductometría.

Tema 49. Pulpectomía. Fases clínicas. Ampliación y alisamiento de los conductos (preparación biomecánica convencional). Preparación y ensanchamiento del conducto con substancias químicas. Irrigación de conductos.

Tema 50. Obturación de conductos. Materiales y técnica convencional.

BIBLIOGRAFÍA

Nadal Valldaura, A.: Patología dentaria. Ediciones Rondas, Barcelona. 1987.
Baum, Phillips, Lund.: Tratado de Operatoria Dental. Edit. Saunders, Philadelphia, 1984.
Schwartz Rs, Summitt JB, Robbins JW.: Fundamentals of Operative Dentistry. A Comtemporary Approach. Quintessence Publising Co, Inc. 1996.
Weine FS.: Tratamiento endodóncico. Edit. Harcourt Brace, 5ª ed. esp. de la obra original en inglés Endodontic Therapy, 1997.