

24722 Ortodoncia clínica

BLOQUE TEMÁTICO I: Diagnóstico en Ortodoncia

TEMA 1. Repaso de procedimientos diagnósticos.

Anamnesis. Desarrollo psicossomático. Exploración intraoral. Exploración facial. Análisis de modelos de estudio. Índice de discrepancia oseodentaria (DOD). Índice de Bolton: discrepancia dentodentaria (DDD). Cefalometría: Steiner y Ricketts.

TEMA 2. Integración diagnóstica y plan de tratamiento.

Interpretación de los datos recogidos. El listado de problemas. Elaboración del plan de tratamiento.

BLOQUE TEMÁTICO II: PRINCIPIOS GENERALES DE TERAPÉUTICA

TEMA 3. El tratamiento en ortodoncia.

Edad de comienzo. Duración. Tipos de terapéutica: Preventiva, interceptiva, curativa. Aparatología removible, fija, funcional. Partes de que constan. Diferencias generales. Clasificación de cada uno de ellos. Escuelas terapéuticas. Cirugía ortognática.

TEMA 4. Placas de ortodoncia.

Placas removibles activas. Partes de que constan: Elementos de anclaje, elementos pasivos, elementos activos. Diseños de placas activas. Placas pasivas. Indicaciones y contraindicaciones de diferentes tipos de placas. Manejo clínico. Iatrogenia.

BLOQUE TEMÁTICO III: APARATOLOGÍA FUNCIONAL

TEMA 5. Terapéutica funcional.

Concepto. Evolución histórica de la aparatología funcional. Mecanismo de acción. Mordida constructiva. Estudio de los componentes de los aparatos funcionales. Clasificación. Indicaciones y contraindicaciones generales.

TEMA 6. Activadores.

Componentes. Orígenes. Tipos. Mecanismo de acción. Manejo. Indicaciones y contraindicaciones.

TEMA 7. Bionator y otros activadores modificados.

Descripción. Tipos. Mecanismo de acción. Manejo. Indicaciones y contraindicaciones.

TEMA 8. Modelador elástico de Bimler.

Filosofía de tratamiento. Componentes Tipos. Mecanismo de acción. Manejo. Indicaciones y contraindicaciones.

TEMA 9. Regulador de función de Fränkel.

Filosofía de tratamiento. Componentes Tipos. Mecanismo de acción. Manejo. Indicaciones y contraindicaciones.

BLOQUE TEMÁTICO IV: APARATOLOGÍA FIJA

TEMA 10. Generalidades.

Concepto de aparatología fija. Elementos que la componen. Antecedentes de los aparatos fijos actuales. Evolución histórica. Clasificación. Cementado de bandas y brackets. Indicaciones y contraindicaciones generales. Fases de tratamiento. Técnicas.

TEMA 11. Aparatología fija con dos bandas de anclaje.

Clasificación. Arco lingual. Bumper. Barra transpalatina. Aparato de Nance. Péndulo de Hilgers. Descripción, aplicaciones clínicas, manejo. Iatrogenia.

TEMA 12. Aparatos fijos de acción básica transversal.

Tipos. Descripción. Quad Helix. Evolución de su diseño. Construcción. Aplicaciones clínicas. Manejo y activación. Iatrogenia. Disyunción maxilar: Concepto. Tipos. Modificaciones microscópicas y macroscópicas producidas por el disyuntor. Manejo clínico.

TEMA 13. Aparatología fija multibandas.

Técnica del arco de canto estándar: Descripción. Partes de que consta. Indicaciones. Contraindicaciones. Iatrogenia. Fases de tratamiento. Técnica del arco recto: Descripción. Componentes. Principio del triple control. Técnicas. Ventajas e inconvenientes.

TEMA 14. Técnicas segmentadas.

Concepto. Filosofía. Técnicas. Técnica bioprogresiva de Ricketts. Componentes. Fases de tratamiento. Ventajas e inconvenientes.

BLOQUE TEMÁTICO V: APARATOLOGÍA EXTRAORAL

TEMA 15. Aparatos extrabucales.

Fuerzas ortopédicas en ortodoncia. Clasificación de los aparatos extrabucales. Mentonera. Máscara facial. Milohioideo. Descripción. Mecanismo de acción. Indicaciones. Contraindicaciones.

TEMA 16. Anclaje extraoral.

Descripción del anclaje extraoral. Tipos. Mecanismo de acción. Indicaciones. Contraindicaciones. Iatrogenia.

BLOQUE TEMÁTICO VI: EXTRACCIONES EN ORTODONCIA

TEMA 17. Extracciones terapéuticas.

Las extracciones en ortodoncia. Historia. Extracciones no planificadas. Agnesias dentarias. Extracción de premolares. Combinación de extracciones. Extracciones asimétricas. Extracción de incisivos. Extracción de molares.

TEMA 18. Extracción seriada.

Extracción seriada. Factores a tener en cuenta. Indicaciones. Secuencia. Contraindicaciones.

BLOQUE TEMATICO VII: SINDROMES TRANSVERSALES

TEMA 19. Síndromes transversales.

Concepto. Prevalencia. Etiología. Patogenia. Formas clínicas. Diagnóstico y pronóstico. Prevención. Terapéutica interceptiva. Tratamiento correctivo de los síndromes transversales. Métodos terapéuticos.

BLOQUE TEMATICO VIII: SINDROMES SAGITALES

TEMA 20. Síndrome de Clase I.

Concepto. Prevalencia. Etiología. Patogenia. Formas clínicas. Tipos de Dewey. Diagnóstico y pronóstico. Prevención. Terapéutica interceptiva. Tratamiento del síndrome de clase I sin extracciones. Tratamiento con extracciones. Métodos terapéuticos.

TEMA 21. Síndrome de Clase II, división 1.

Concepto. Prevalencia. Etiología. Patogenia. Formas clínicas. Diagnóstico y pronóstico. Prevención. Terapéutica interceptiva. Tratamiento del síndrome de clase II sin extracciones. Tratamiento con extracciones. Métodos terapéuticos.

TEMA 22. Síndrome de Clase II, división 2.

Concepto. Prevalencia. Etiología. Patogenia. Diagnóstico y pronóstico. Prevención. Terapéutica interceptiva. Tratamiento del síndrome de clase II sin extracciones. Métodos terapéuticos.

TEMA 23. Síndrome de Clase III.

Concepto. Prevalencia. Etiología. Patogenia. Formas clínicas. Diagnóstico y pronóstico. Prevención. Terapéutica interceptiva. Tratamiento del síndrome de clase III sin extracciones. Tratamiento con extracciones. Métodos terapéuticos.

BLOQUE TEMATICO IX: SINDROMES VERTICALES

TEMA 24. El paciente hiperdivergente.

Mordida abierta. Concepto. Prevalencia. Etiología. Patogenia. Formas clínicas. Diagnóstico y pronóstico. Prevención.

TEMA 25. El paciente hipodivergente.

Sobremordida y mordida cubierta. Concepto. Prevalencia. Etiología. Patogenia. Formas clínicas. Diagnóstico y pronóstico. Prevención.

TEMA 26. Tratamiento de los síndromes verticales.

Terapéutica interceptiva. Tratamiento de los síndromes verticales sin extracciones. Tratamiento con extracciones. Métodos terapéuticos.

BLOQUE TEMATICO XI: TRATAMIENTOS COMBINADOS

TEMA 27. Ortodoncia y cirugía.

Dientes incluidos. Frenectomía. Mentoplastia y Rinoplastia. Cirugía ortognática. Indicaciones. Cooperación entre especialistas.

TEMA 28. Relación de la ortodoncia con otras especialidades.

Tratamiento ortodóncico del paciente con patología periodontal. Indicaciones y contraindicaciones del tratamiento ortodóncico preprotésico. Ortodoncia e implantes. La ortodoncia y la articulación temporomandibular.

BLOQUE TEMATICO XI: TRATAMIENTOS ESPECIALES**TEMA 29 Tratamiento del paciente adulto.**

El paciente adulto. Características específicas. Limitaciones. Tipos de tratamiento: coadyuvante, integral, combinado.

BLOQUE TEMATICO XII: RETENCION Y RECIDIVA**TEMA 30. Retención y recidiva.**

Concepto. Principios básicos. Causas de las recidivas. Tipos de retenedores. Duración de la retención.

Bibliografía:

Canut Brusola JA: Ortodoncia clínica y terapéutica. Editorial Masson: Barcelona.

Proffit WR, Fields HW Jr. : Ortodoncia contemporánea. Teoría y práctica. Editorial Harcourt.

Bimler HP: Bilmer. Los modeladores elásticos y análisis cefalométrico compacto. Actualidades Médico Odontológicas Latinoamericana.

Bravo LA: Manual de Ortodoncia. Editorial Síntesis: Madrid.

Chaconas JS: Ortodoncia. El Manual Moderno: México.

Enlow DH: Crecimiento maxilofacial. Nueva Editorial Interamericana: México.

Fränkel R: Técnica y manejo del regulador de función. Editorial Científico-Médica.

Graber TM: Ortodoncia. Principios generales y técnicas. Editorial Médica Panamericana: Buenos Aires.

Graber TM: Ortodoncia. Teoría y práctica. Nueva Editorial Interamericana: México.

Graber TM, Newman B: Aparatología ortodóncica removible. Editorial Médica Panamericana: Buenos Aires.

Langlade M: Cephalometrie orthodontique. Maloine SA editeur: Paris.

Langlade M: Diagnostique orthodontique. Maloine SA ed: Paris.

Marcote MR: Biomecánica en Ortodoncia. Ediciones Científicas y Técnicas: Barcelona.

Mayoral J: Ortodoncia. Principios fundamentales y práctica. Editorial Labor: Barcelona.

Proffit WR: Ortodoncia. Teoría y práctica. Madrid: Mosby, División de Times Mirror de España SA 1994.

Rakosi T, Jonas I: Atlas de Ortopedia Maxilar: Diagnóstico. Ediciones Científicas y Técnicas: Barcelona.

Reverte J: Antropología Médica I. Editorial Rueda: Madrid.

Ricketts RM, Bench RW, Gugino CF, Hilgers JJ, Schulhof RJ: Técnica bioprogresiva de Ricketts. Editorial Médica Panamericana: Buenos Aires.