



CONTENIDOS:

Programa analítico:

1. DIAGNÓSTICO.

Diagnóstico Clínico:

- Examen facial:

Estudio de perfil. Estudio frontal. Análisis de Powell.

- Examen bucodental:

Examen clínico. Exámenes complementarios: radiografías, estudio de modelos y fotografías intrabucales. Oclusión estática. Las seis llaves de Andrews (los objetivos funcionales oclusales). Análisis de las arcadas dentarias superior e inferior. Planificación de los cambios ortopédicos (cambios en el eje facial y la convexidad facial).

- Examen funcional:

Estudio gnatológico: obtención e interpretación de los registros de posición mandibular, montaje en articulador. Placa de reposicionamiento mandibular. Conversión cefalométrica. Respiración. Deglución. Fonación. Hábitos.

Diagnóstico Radiográfico:

- Telerradiografía de cabeza de perfil:

Reconocimiento de reparos anatómicos. Conceptos de crecimiento y desarrollo. Determinación del biotipo facial. Cefalogramas de Ricketts, Bjork-Jarabak, McNamara, etc. Determinación del VERT. Resolución del problema. Diagnóstico computarizado. Objetivo visual de tratamiento (VTO). Áreas de superposición y evaluación.

- Telerradiografía de cabeza de frente:

Reconocimiento de reparos anatómicos. Cefalometría frontal de Ricketts.

- Radiografía panorámica:

Reconocimiento de reparos y regiones anatómicas. Dentición mixta y permanente. Cronología de la erupción permanente.



- Conclusiones:

Interpretación de los análisis cefalométricos para diagnosticar el problema estético, esquelético y dentario.

Diagnóstico articular:

- Anatomía normal. Sistema neuromuscular. Fisiología. Mapa del dolor. Evaluación.
- Métodos auxiliares de diagnóstico: RMN, seriada de ATM.
- Bruxismo y desórdenes craneomandibulares.
- Conceptos básicos en cuanto al tratamiento ortodóntico del paciente disfuncionado.

2. PLANIFICACIÓN DEL TRATAMIENTO

Fases del tratamiento en la técnica de arco recto:

- Primera fase
- Segunda fase
- Tercera fase

Mecánica:

- Biomecánica. Fuerzas utilizadas. Histofisiología del movimiento dentario.
- Tratamiento de las diferentes anomalías con y sin extracciones.

Aparatología:

- Medios de anclaje: brackets y bandas, diferentes prescripciones.
- Ubicación y cementado de los distintos medios de anclaje.
- Alambres: historia de las principales aleaciones. Propiedades. Diferentes utilizaciones clínicas.
- Elásticos intra y extraorales, fuerzas ejercidas y su aplicación para cada caso.

Aparatología auxiliar:

- Quad Helix, barra palatina, expansor palatino, arco base, disyuntores, máscara de tracción posteroanterior, distaladores intrabucales y extraorales.