



Curso Integral de Ortopedia Funcional de los Maxilares

NIVEL I



Dictante:
Dr. Américo Alejandro Ceccarelli

Curso Teórico- Práctico con Práctica Clínica.

Desarrollo:

Duración 2 años.

Inicia: Julio 2023

Carga horaria: 176 horas.

Evaluaciones parciales, final y monografía.



OBJETIVOS EDUCACIONALES

- El curso de ortopedia funcional de los maxilares de primer nivel tiene como objetivo principal, que el cursante reconozca las diferentes disgnacias, establezca la etiopatogenia, formule el diagnóstico basado en los métodosanalíticos mostrados.
- Conocer los mecanismos de crecimiento y desarrollo, reconocer los distintos factores que intervienen y que interfieren.
- Incorporar a su acervo terapéutico los distintos medios de la Ortopedia Funcional, conociendo su filosofía, diseño, construcción y manejo.

- Al finalizar el curso, el alumno deberá demostrar el manejo clínico del paciente con aparatología funcional. Evaluará las modificaciones clínicas y la evolución de los casos en tratamiento.
 - El contenido teórico del curso será de unidades temáticas teóricas y prácticas, con práctica de laboratorio, clínica y debate de casos clínicos en tratamiento (Ateneo).
-



TEMARIO

- Fundamentos Ortopedia Funcional de los Maxilares.
 - Anatomía radiológica.
 - Trazado y análisis cefalométrico.
 - Estudio de modelos.
 - Crecimiento y desarrollo maxilofacial.
 - Desarmonías dentomaxilares.
 - Disgnacias en edades tempranas.
 - Disgnacias en sentido. Transversal, Vertical, Sagital.
-



TERAPÉUTICA ORTOPEDIA FUNCIONAL

Principios y fundamentos:

- Activador abierto elástico de Klammt.
- Bionator de Balters.
- Bimler.
- Regulador de función de Fräenkel.
- Placas activas.
- Construcción de aparatos ortopédicos funcionales



CURSO O.F.M.I NIVEL

Programa Teórico

MÓDULO 1.

Ortopedia Funcional de los maxilares.

Definición. Fundamentos Ortopedia Funcional de los Maxilares. Historia. Eugnacia. Disgnacia. Balance semiológico. Etiología. Etiopatogenia. Diagnóstico. Análisis morfológico. Análisis Funcional. Etiopatogenia. Introducción a las: Disgnacias verticales, anteroposteriores y transversales. Historia clínica. Análisis del paciente. Trabajo practico. Estudio de modelos. Índices .Normodoncia, Microdoncia Macrodoncia. B. Z. T.- C. O. F. I- Braquignatia. Diagnóstico diferencial.

MÓDULO 2.

Crecimiento y desarrollo.

Crecimiento y desarrollo. Definición. Osificación: distintos tipos. Distintas teorías acerca de la dirección del crecimiento cráneo facial: Teoría del determinismo genético, Teoría de las Matrices funcionales de Moss, Teoría cibernética de Petrovic y Stutzmann Mecanismo del crecimiento cráneo facial. Base de cráneo. Maxilar Superior. La Influencia de distintas funciones-disfunciones... Crecimiento mandibular la influencia de la actitud postural lingual. Crecimiento rotacional segúnBjörk.

MÓDULO 3.

Anatomía radiológica. Cefalometría de Schwartz.

Conceptos de telerradiografía. Anatomía radiológica. Reparos anatómicos. Calco cefalométrico. Cefalograma de Schwartz: puntos, planos, ángulos. Craneometría. Gnatometría.

Aporte cefalométrico para el diagnóstico de las disgnacias. . Interpretación cefalométrica. Análisis del perfil facialde Schwartz Trabajo Practico: Calco y Trazado cefalométrico.

MÓDULO 4.

Diagnóstico para el tratamiento de pacientes en edades tempranas y dentición mixta.

Evolución de la dentición. Función–disfunción (respiratoria, deglutoria, fonatoria.) Aplicación de los conceptos de crecimiento y función, para comprender el desarrollo normal–patológico de las distintas áreas máxilo –faciales, conformando los distintos síndromes. Estudio de modelos en dentición temporaria. Índice de Carrea. Estudio cefalométrico en dentición temporaria, Cefalograma de Dawn modificado.

Oportunidad de tratamiento. Aparatología más adecuada para estas edades (Bimler Ao, Regulador de Función de Fräenkel, etc.)

Aporte cefalométrico para el diagnóstico de las disgnacias. Calcar tele radiografías Trazados. Análisis Cefalométricos. Evolución de la dentición. Oportunidad de tratamiento.

Trabajo Práctico: trazados cefalométricos. Interpretación. Análisis de modelos en dentición temporaria.

MÓDULO 5.

Síndromes transversales.

Estrecheces. Distintos tipos de estrecheces: Endognatia y endoalveolías. Laterodesviaciones mandibulares. Desvío de línea media dentaria. Laterodesviaciones mandibulares funcionales. Laterodesviaciones estructurales. Análisis del paciente. Diagnóstico diferencial. Momento oportuno del tratamiento. Indicar e interpretar las técnicas radiológicas específicas para fractura de cóndilo. Tomografía axial computada y resonancia magnética. Análisis de las estructuras craneales. Diagnóstico.

MÓDULO 6.

Disgnacias en sentido vertical.

Mordidas abiertas. Mordidas cubiertas. Mordidas abiertas: funcionales, estructurales, potenciales.

Mordidas cubiertas: síndrome anterior, síndrome posterior

Estudio del paciente. Estudio cefalométrico Cefalograma de Björk-Jarabak. Importancia de la biotipología. Diagnostico.

MÓDULO 7.

Disgnacias en sentido Anteroposterior: Distorelaciones.

Distorelaciones definición. Clasificación: estructurales y funcionales. .

Diagnostico diferencial. Análisis morfológico y funcional

Estudio del paciente. Análisis morfológico de los arcos. Estudio

cefalométrico. Cefalometría. Edad oportuna para su tratamiento.

Tratamientos en edades tempranas

MÓDULO 8.

Disgnacias en sentido Anteroposterior. Mesiorelaciones.

Definición. Disfunciones asociadas. Etiopatogenia. Clasificación.

Distintos tipos de Mesiorelaciones Diagnostico diferencial. Estudio

del paciente. Estudio cefalométrico. Cefalometría. Tratamiento en edades tempranas.

MÓDULO 8.

Medios terapéuticos.

Historia. Bionator de Balters, Activador Abierto Elástico de Klammt, Bimler, Regulador de Fränkel, Placas Activas Placas Benac. Disyuntor transversal. Máscara de Delaire.



MATERIAL NECESARIO E INDISPENSABLE PARA REALIZAR EL CURSO

- Escuadra y regla transparente
- Transportador transparente
- Compás de puntas secas
- Portaminas de 0.5 mm.
- Mina H.B. de 0.5 mm.
- Goma de borrar
- Marcador fino al solvente indeleble: negro , rojo , azul y verde
- Papel de calco Dentaurum hoja grande: 4 unidades
- Cinta autoadhesiva "Cinta Scotch"
- Alambre "Remaniut Fether Hart": 0.7 mm. , 0.8 mm. , 0.9 mm. y 1.1 mm. (2 mts c/u)
- Alicate ½ caña de Bimler
- Alicate de corte para alambre de 1.5 mm.
- Alicate plano de Bimler
- Alicate Universal
- Alicate Lowe Young
- Juego de inspección esterilizado
- Compresa y babero
- Cubetas adecuadas a la edad de los pacientes
- Mechero
- Espátula para cera y Lecrón
- Taza de goma y espátula para yeso
- Guantes descartables
- Oclusores plásticos para modelos de estudios
- Fresones para acrílico
- Acrílico de autocurado cristal
- Vaso Dappen
- Espátula para cemento
- Tijera para cortar acrílico (tipo cirugía recta de bocados largo)