



# Ortodoncia para Higienistas Y Auxiliares

Código: 1685

Duración: 76 horas.

Modalidad: Online.

**Objetivos:** El objetivo del curso es que tanto el auxiliar como el higienista tengan el conocimiento suficiente para poder asistir al ortodoncista.

## Índice:

### EL EQUIPO ORTODÓNCICO

Papel del higienista bucodental y del auxiliar de clínica dental en el tratamiento de ortodoncia.

### NOCIONES BÁSICAS DE ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA BUCODENTAL.

El sistema estomatognático.

Movimientos fisiológicos de los dientes.

### OCLUSIÓN DENTARIA.

Clasificación de las maloclusiones.

### DIAGNÓSTICO

Registros ortodóncicos y evaluación del caso

Impresiones dentales. Análisis de los modelos dentales en adultos y en dentición mixta

Diagnóstico por imagen en ortodoncia

### BIOMECÁNICA

Leyes de Newton

Distribución de la fuerzas en Ortodoncia

Tipos de movimientos en Ortodoncia



## PLANIFICACIÓN DEL TRATAMIENTO

Registros antes del tratamiento

Registros durante el tratamiento

## TRATAMIENTO DE LAS DISCREPANCIAS DENTOFACIALES EN LOS TRES PLANOS DEL ESPACIO

Tratamiento temprano de las discrepancias transversales

Aparatos de expansión: Expansor Hyrax, Expansor Hass, Expansor palatino rápido adherido, Aparato inferior de Scharz (removible), Expansor fijo de la mandíbula, Quadhelix, Arco W, Pendex, Pantalla labial, Arco facial.

Extracciones seriadas.

## APARATOS ORTODÓNTICOS FIJOS

Definición de aparato ortodóntico fijo

Características de los brackets

Aparato Fijo de Arco de Canto

Alambres ortodónticos. Tipos. Propiedades físicas. Medidas. Soldaduras.

Sistemas de tratamiento ortodóntico. Tipos de aparatos y brackets contemporáneos: Bracket Edgewise (Aparato de Arco de canto), Raymond begg (aparato con múltiples loops, bracket con la ranura frente a gingival y resortes auxiliares), Técnica bioprogresiva de Ricketts, aparatología de Arco Recto ("straight right"). Seis llaves de oclusión de Andrews, Filosofía de Roth-Williams, Sistema de Alexander ("vari-simplex"). Bracket con slot 0.018 y alambre 0.017, Sistema de Arco Recto diferencial o tip-edge (brackets tip-edge con slot vertical de Kesling), Sistema MBT. Fuerzas continuas y ligeras. Movimiento en grupo, brackets de autoligado. Sistema Damon (fuerzas leves, alineación rápida), Técnica lingual (fuerza en dirección linguo-vestibular, estética) de Craven Kurz y Kynja Furita, técnica amalgamada: multifuncional (combinación de técnicas de Arco Recto diferencial o tip-edge y técnica de MBT), propuesta por Angelis.

## APARATOS DE RETENCIÓN

Retenedores fijos

Posicionadores dentales

Retenedores invisibles

Retenedores Essix

## EL SISTEMA INVISALIGN

Filosofía

Toma de impresiones

Proceso de software implicado en la creación de los alineadores

Ventajas del sistema Invisalign en comparación con los aparatos fijos convencionales

## TRATAMIENTO DE LAS MALOCLUSIONES CLASE II

Protocolos de tratamiento



Ortodoncia funcional de la mandíbula. Tipos básicos de aparatos funcionales usados actualmente: aparato Bionator, aparato Herbst, aparato MARA. Tratamiento quirúrgico de la Clase II. Tratamientos combinados de ortodoncia y cirugía ortognática.

#### TRATAMIENTO DE LAS MALOCCLUSIÓN ESQUELÉTICA CLASE III

Máscara facial de Delaire. Diseño, indicaciones, resultados, retención.

Mentonera. Tipos, indicaciones, efectos, duración del tratamiento.

Tratamiento quirúrgico de la Clase III. Tratamientos combinados de ortodoncia y cirugía ortognática.

#### MOVIMIENTO DENTARIO MENOR

Diferencia con el Movimiento dentario mayor

Mordidas cruzadas posteriores. Tipos de aparatos para su corrección

Mordidas cruzadas anteriores. Tipos de aparatos para su corrección

Verticalización del segundo molar permanente

Tracción del canino permanente no erupcionado

Incisivos permanentes rotados

Ortodoncia y cirugía ortognática.

#### CASOS NO QUIRÚRGICOS DEL ADOLESCENTE Y DEL ADULTO

Diferencias entre el tratamiento del adolescente y del adulto

Indicaciones y contraindicaciones

Efectos del tratamiento sobre el periodonto

Tratamiento de ortodoncia en pacientes con enfermedad periodontal

Tratamiento de ortodoncia en pacientes con requerimientos protésicos

Registros para el tratamiento ortodóntico en adultos

Secuencia del tratamiento ortodóntico en adultos

Indicaciones

Retención

Cirugía Ortognática

#### IMPLANTES EN ORTODONCIA

Utilidad de los implantes en el tratamiento ortodóntico

Ventajas y beneficios de los implantes en el tratamiento ortodóntico

Desventajas de los implantes en el tratamiento ortodóntico

Proceso quirúrgico

Implantes palatinos

Microimplantes

Placas quirúrgicas

Implicaciones legales del uso de implantes



## DEFORMIDADES CRÁNEOFACIALES

Tipos de hendiduras faciales

Ortopedia prequirúrgica

Tratamiento ortodóntico en pacientes con hendidura en la dentición primaria

Tratamiento ortodóntico en pacientes con hendidura en la dentición mixta

Tratamiento ortodóntico en pacientes con hendidura en la dentición permanente

Otros síndromes comunes

## TRASTORNOS TEMPOROMANDIBULARES.

Clasificación de los Trastornos Temporomandibulares

Indicación de las férulas oclusales

Fármacos para el tratamiento de los Trastornos Temporomandibulares

Cirugía para el tratamiento de los Trastornos Temporomandibulares

## RETENCIÓN POST-TRATAMIENTO EN ORTODONCIA

Llaves de Andrews

Definición y objetivo de la retención

Consideraciones de retención

Tipos de retenedores: indicaciones para los retenedores linguales adheridos, indicaciones para los retenedores removibles, indicaciones para los retenedores formados al vacío. Combinaciones de retenedores removibles y fijos

Posicionadores. Definición e indicaciones.

Frenectomía. Indicaciones.

Recidiva.

## USO DEL LÁSER DE DIODO EN ORTODONCIA

Indicaciones

Tipos de láser de uso en Ortodoncia

Recontorneado gingival. Indicaciones y técnica

Frenectomía. Indicaciones y técnica

Descubrimiento de dientes impactados. Indicaciones y técnica

## HIGIENE ORAL DEL PACIENTE CON TRATAMIENTO ORTODÓNTICO

Recomendaciones para prevenir las lesiones de puntos blancos

Efecto de los enjuagues bucales en la gingivitis

Calidad de la higiene oral con un cepillo dental eléctrico en comparación con un cepillo dental manual

Técnicas de profilaxis bucal para los pacientes ortodónticos: sistema de pulido polvo-aire. Técnica de piedra pómez y copa de goma.