

FICHA »  
TÉCNICA

## Ortodoncia en la Dentición Mixta

Autor: Luz d'Escriván de Saturno

ESPECIALIDAD: Odontopediatría

### » Características

**ISBN:** 9789806574478**Tapa:** Dura**Año de publicación:** 2010**Peso:** 2.7 kg**Impresión:** A color -  
Formato: 21,5 x 28 cm**Número de páginas:** 562**Número de tomos:** 0**Edición:** 0

### » Descripción

Desde niños la atracción de ver un nacimiento es algo que embeleza al hombre, recuerdo cuando en la escuela nos enseñaron a hacer un germinador; introducíamos una semilla y le veíamos nacer sus primeras raíces, luego sus primeras hojas hasta que comenzaba a crecer, lo trasplantábamos y luego lo veíamos crecer florear y dar su fruto. Ver nacer un libro de texto es algo casi tan bello como el nacimiento de una planta o de un niño; primero alguien siembra la idea en el autor, luego, con suerte la ve germinar, ir tomando forma capítulo a capítulo, con sus referencias, sus imágenes, cuadros y, al igual que en los seres vivos hay que moldearlo, orientarlo hacia el lector que deseamos ofrecerle para finalmente, tras haberlo revisado innumerables veces con especialistas en los temas contenidos, mostrarlo orgulloso al editor, quien a su vez lo hará revisar y corregir hasta obtener lo que llegará a las manos del lector.

# »CONTENIDO

## SECCIÓN I

### PRINCIPIOS Y FUNDAMENTOS

#### I. ANATOMÍA DE LOS MAXILARES:

El área apical

#### II. CONCEPTOS GENERALES:

Formación y calcificación de los dientes permanentes

Relaciones espaciales entre los dientes primarios y los permanentes

Relaciones entre la forma y el tamaño de los dientes primarios y los permanentes

Tiempo y secuencia de erupción de los dientes permanentes

El proceso de la erupción dentaria - Fisiología del movimiento eruptivo

#### III. TRANSICIÓN DE LA DENTICIÓN PRIMARIA A LA PERMANENTE:

Primer período: dentición mixta temprana - Erupción del primer molar permanente

Erupción de los incisivos - Erupción de los incisivos mandibulares

Erupción de los incisivos maxilares - Segundo período: dentición mixta tardía

Transición de los dientes primarios posteriores mandibulares

Transición de los dientes primarios posteriores maxilares.

Erupción del segundo molar permanente

#### IV. LOS ARCOS DENTARIOS:

Forma de los arcos dentarios - Dimensiones transversales

Ancho intercanino - Ancho intermolar

Dimensiones y cambios sagitales. (Anteroposteriores).

Longitud o profundidad del arco - Perímetro intercanino

Circunferencia o perímetro del arco - Sobremordida y resalte

Implicaciones clínicas

#### V. EL FACTOR EDAD EN EL TRATAMIENTO DE LOS PROBLEMAS ORTODÓNCICOS EN LA DENTICIÓN MIXTA:

Edad cronológica - Edad biológica o fisiológica

Maduración del tejido dentario. Edad dental

Maduración esquelética. Edad ósea - Maduración sexual

## »CONTENIDO

Correlaciones entre las edades de desarrollo de los diferentes tejidos indicadores de maduración

### VI. FACTORES QUE DETERMINAN LA POSICIÓN DE LOS DIENTES DENTRO DE LOS ARCOS:

Fuerzas intrínsecas producidas por la musculatura peribuca: carrillos y lengua

El hueso alveolar y el ligamento periodontal - Las fuerzas de la oclusión.

### SECCIÓN II

#### DIAGNÓSTICO DEL PROBLEMA

### VII. PROBLEMAS NO ESQUELÉTICOS EN LA DENTICIÓN MIXTA: ANÁLISIS DE LA DISCREPANCIA DENTARIA:

Obtención de los datos base - Análisis del espacio en la dentición mixta

Análisis combinado radiográfico-estadístico

### VIII. DIAGNÓSTICO DE LOS PROBLEMAS ESQUELÉTICOS EN LA DENTICIÓN MIXTA:

El diseño de la cefalometría - Análisis del perfil

Localización de las estructuras anatómicas

Análisis cefalométrico - Ángulos cefalométricos

Análisis del perfil óseo - Utilidad de la cefalometría

Análisis transversal - Análisis cefalométrico transversal

Campo I.- Problema dentario

Campo II.- Relación maxilar-mandíbula

Campo III.- Relación dento-esquelética

Campo IV.- Relación craneofacial

Campo V.- Estructural interno.

### SECCIÓN III

#### BIOMECÁNICA DEL MOVIMIENTO ORTODÓNICO

### IX. BIOMECÁNICA DEL MOVIMIENTO ORTODÓNICO:

El ligamento periodontal. Su papel en la producción del movimiento dentario

Movimientos dentarios - Magnitud y duración de la fuerza

Respuestas de los tejidos ante diferentes intensidades de fuerzas

## »CONTENIDO

Tipos de movimientos - Tipos de movimiento dentario

### X. APARATOS DE ANCLAJE EXTRAORAL: MOVIMIENTOS ORTODÓNICOS Y ORTOPÉDICOS:

Aparatos de anclaje extraoral - Funciones de los aparatos extraorales

Componentes del aparato extraoral - Aparato extraoral con arco facial

Aparato extraoral sin arco facial - Clasificación del arco facial

Aparatos de tracción anterior colocados en la parte anterior de la cara

Aparatos de tracción vertical y antero posterior

### PRINCIPIOS BIOMECÁNICOS DE LAS FUERZAS EXTRAORALES

Aplicación clínica de los principios biomecánicos.

### SECCIÓN IV

#### TRATAMIENTO TEMPRANO VERSUS TARDÍO

### XI. ¿CUANDO INTERVENIR? TRATAMIENTO TEMPRANO vs. TARDÍO:

¿Cuándo intervenir? - ¿Qué es tratamiento temprano?

Indicaciones para el tratamiento temprano

### XII. TRATAMIENTO DE PROBLEMAS NO ESQUELÉTICOS: MALOCLUSIONES CLASE I:

Labioversión de los incisivos superiores con espaciamentos

Estrategias de tratamiento - Pérdida prematura de dientes primarios

Erupción ectópica de dientes permanentes - Transposición de dientes permanentes

Retención prolongada de dientes primarios - Anomalías de número de los dientes

Anomalía en el tamaño dentario - Diastema en la línea media

### XIII. TRATAMIENTO DE PROBLEMAS NO ESQUELÉTICOS: MALOCLUSIONES CLASE I. DISCREPANCIAS EN LA LONGITUD DEL ARCO/ MATERIAL DENTARIO:

Signos incipientes de maloclusiones - Apiñamientos en los incisivos mandibulares

Pérdida prematura de los caninos primarios mandibulares

Recesión gingival en la superficie vestibular de los incisivos mandibulares

Discrepancia entre la longitud del arco / tamaño de los dientes: apiñamientos Clase I

Apiñamiento moderado o mediano - Apiñamiento severo

### XIV. TRATAMIENTO DE PROBLEMAS ESQUELÉTICOS. MALOCLUSIONES CLASE II:

## »CONTENIDO

Características del paciente con maloclusión Clase II

Características del paciente Clase II - Estrategias de tratamiento

Alternativas para la selección del aparato funcional

Efectividad de los aparatos funcionales

Diferentes alternativas para crear espacio en los segmentos posteriores y conseguir la corrección de las maloclusiones Clase II dentoalveolares

Estabilidad de los resultados

XV. TRATAMIENTO DE PROBLEMAS ESQUELÉTICOS: MALOCLUSIONES CLASE III:

Etiología - Evaluación para establecer la naturaleza del problema

Evaluación dental - Evaluación funcional

Mordida cruzada anterior dentaria - Maloclusiones Clase III esqueléticas

XVI. PROBLEMAS EN EL PLANO VERTICAL MORDIDA ABIERTA ANTERIOR: DENTARIA Y FENOTIPO HIPERDIVERGENTE:

Etiología - Clasificación - Mordida abierta dental

Mordida abierta esquelética: fenotipo hiperdivergente

Etiología de las mordidas abiertas esqueléticas

Características del patrón esquelético

Problemas hiperdivergentes de severidad moderada

Problemas de hiperdivergencia severa

Estrategias de tratamiento - Regulador funcional de Frankel

Tiempo de tratamiento indicado para comenzar la terapia.