



## De la Impresión a la Activación en Ortodoncia y Ortopedia

Autor: Esequiel E. Rodríguez

ESPECIALIDAD: Laboratorio Dental

### » Características

**ISBN:** 9789587550221

**Tapa:** Dura

**Año de publicación:** 2011

**Peso:** 1.9 kg

**Impresión:** A color -  
Formato: 21,5 x 28 cm

**Número de páginas:** 332

**Número de tomos:** 0

**Edición:** 0

### » Descripción

"Hoy en día, la competencia profesional exige una preparación continua en el camino hacia la actualización del conocimiento y su expresión en la práctica. En la Ortopedia Maxilofacial, el surgimiento de nuevas técnicas y materiales origina un gran aporte de información que en ocasiones puede pasar inadvertido, o bien, puede no ser disponible.

Esta obra está diseñada con la finalidad de ofrecer un material cuyo contenido sea claro, preciso y fundamentado por la literatura más actualizada. Está dirigida a los catedráticos, alumnos de odontología en pregrado, posgrado, practicantes de la profesión; así como también a los laboratoristas dentales. Este compromiso se origina con la idea de proporcionar al lector un camino más sencillo en la disponibilidad informativa de la aparatología Ortopédica Maxilofacial desde el origen, en la elaboración y en su aplicación."

## »CONTENIDO

### Capítulo 1.- Orígenes históricos de la ortopedia maxilofacial

Introducción.

La Ortopedia Maxilofacial y sus orígenes.

Antecedentes históricos de la Ortopedia Maxilofacial.

Características actuales de la terapia ortopédica funcional.

Bibliografía.

### Capítulo 2.- Crecimiento y desarrollo craneofacial

Fundamento biológico del complejo craneofacial.

Arcos faríngeos - Bolsas faríngeas.

Formación del paladar primario.

Elementos del aparato masticatorio.

Dentinogénesis - Amelogénesis.

Cementogénesis.

Formación del periodonto.

Conceptos básicos.

Mecanismo de crecimiento craneofacial.

Factores involucrados en el crecimiento y teorías del crecimiento.

Factores de control de crecimiento.

Teorías del crecimiento - Dentición y oclusión.

Desarrollo de la oclusión - Planos terminales.

Oclusión de Angle - Relación canina y molar.

Bibliografía.

### Capítulo 3.- Materiales y procedimientos básicos de laboratorio

Materiales de impresión.

Alginato hidrocoloide.

Yesos dentales - Acrílicos.

Pinzas e instrumental auxiliar.

Bibliografía.

## »CONTENIDO

### Capítulo 4.- Sistemas retentivos en ortodoncia

Introducción.

#### GANCHOS

Tipos de ganchos.

Gancho de Schwarz - Gancho de Adams.

Preparación de los dientes pilares.

Realización de las espigas y del puente.

Confección de los tallos y de las retenciones.

Gancho de Adams con espiga única.

Gancho en forma de hilo.

Gancho en forma de bola.

Gancho en "C" con terminal en forma de bola.

Gancho lanceado reverso.

Gancho en forma de mariposa.

Gancho de Schneemann.

Gancho doble de Schneemann.

Gancho de Dominique.

Gancho de Korn - Gancho de Jackson.

Gancho de Amoric - Gancho de Duyzing.

#### ARCOS LABIALES

Tipos de arcos.

Arco vestibular simple - Pasos de elaboración.

Arco vestibular simple con asas verticales en "M".

Arco vestibular anatómico - Arco vestibular de Ricketts.

Arco vestibular de retracción inferior.

Arco retractor de Roberts.

Arco vestibular continuo (circunferencial).

Arco vestibular revestido.

## »CONTENIDO

### RESORTES

Tipos de resortes.

Resorte en zeta simple - Resorte en zeta con ojal.

Resorte en zeta doble - Resorte en ojal.

Resorte oral - Resorte interdentario.

Resorte en ballesta - Resorte en bandera.

Resorte en "S" - Resorte en "U".

Resorte con espiga vestibular.

Resorte deslizante de Roberts.

Bibliografía.

Capítulo 5.- Aparatos de elección para disyunción y expansión

Tornillo Hass - Tornillo Hyrax.

Tornillo triple - Tornillo en abanico.

Quad Hélix - Crozat.

Bibliografía.

Capítulo 6.- Aparatos que interfieren en el plano de oclusión

BITE PLANE - BITE BLOCK.

PLACA EXPANSORA PARA DESCRUZAR MORDIDA ANTERIOR.

PLANO INCLINADO.

Bibliografía.

Capítulo 7.- Dispositivos fijos en el mantenimiento de anclaje

Arco transpalatino (ATP).

Arco lingual - Cromosoma.

Bibliografía.

Capítulo 8.- Aparatología de ortopedia funcional

Introducción.

Aparato de Bimler.

Regulador de función Frankel II.

## »CONTENIDO

Posicionador mandibular activo Quirós-Crespo.

Bibliografía.

Capítulo 9.- Fuerza extraoral

Introducción.

Historia.

Efectos ortodónticos y ortopédicos de la aparatología extraoral.

Efectos ortodónticos - Efectos ortopédicos.

Aparato extraoral - Otras aparatologías extraorales.

Bibliografía.