

# Prefacio

Puesto que el ámbito de la ortodoncia cambia continuamente, hace necesario el conocimiento tanto para el estudiante como para el profesional en ejercicio. La ortodoncia es una práctica conducida clínicamente, con el modelo tutorial empleado en los estudios de casos que constituye una de las mejores maneras de aprendizaje. *Destreza en Ortodoncia de Mosby* no solamente busca responder a las preguntas, sino también proporcionar al lector del conocimiento y la destreza clínica para alcanzar los resultados acertados para el paciente. El lector debe entender que no hay «secretos» para hacer la ortodoncia fácil. La maloclusión se presenta como una complejidad de problemas en tres tejidos y en tres dimensiones. Mediante la recolección y el análisis de los datos apropiados y el establecimiento de un diagnóstico correcto, los ortodontistas pueden concentrar sus recursos en el plan de tratamiento correcto para resolver la maloclusión de un paciente. Creemos que este libro proporciona una revisión excelente de los conceptos ortodónticos, diagnóstico, planificación del tratamiento y manejo clínico, así como también proporciona la actualización de la información clínica en curso.

## ¿QUIÉN ES EL PÚBLICO PREVISTO PARA ESTE LIBRO?

Hemos escrito este libro para tres segmentos diferentes de la comunidad ortodóntica: estudiantes y residentes, odontólogos generales y ortodontistas.

En primer lugar, estamos dirigidos a los estudiantes de odontología del último año mientras se preparan para la Parte II del Examen del Consejo Nacional de Odontología y para su incursión en la profesión de la odontología. También estamos destinados a los residentes en ortodoncia y a los ortodontistas recién graduados mientras se preparan para los exámenes escritos y clínicos del Consejo Americano de Ortodoncia (ABO). En segundo lugar, nuestra finalidad de este libro es la de ser útil para los odontólogos generales en sus prácticas clínicas y en la discusión de sus casos con los ortodontistas. Hemos incluido la cefalometría básica de modo que las discusiones sean fácilmente comprendidas y comunicadas. En tercer lugar, el ortodontista experimentado que esté interesado en los avances científicos en ortodoncia encontrará provechoso este texto de revisión.

## ¿QUÉ ES LO EXCLUSIVO SOBRE EL FORMATO DE ESTE LIBRO?

Hemos elegido usar un formato de pregunta-respuesta para cada capítulo. Con este formato, el lector puede centrarse rápidamente en un campo de interés específico para contestar a una pregunta, tal como la

indicación para la remoción de los terceros molares, la interpretación de las imágenes 3D o por cuánto tiempo se usa un retenedor 3-3 lingual adherido. Cada capítulo en el tratamiento o en la planificación del tratamiento es subjetivo; quisiéramos que los clínicos expertos compartieran sus ideas y experiencias del tratamiento al corregir varias maloclusiones. Se presentan numerosos reportes de casos clínicos, incorporando el aprendizaje entorno a escenarios con pacientes reales.

## ¿CÓMO ESTÁ ORGANIZADO ESTE LIBRO?

En la organización de este libro, comenzamos con la información básica fundamental primero y en seguida ahondamos en las áreas más subjetivas de la planificación del tratamiento y del manejo clínico en los capítulos posteriores.

El Capítulo 1 es una revisión del crecimiento y desarrollo craneofacial con actualizaciones basadas en la investigación clínica. El Capítulo 2 es una revisión del desarrollo de la oclusión con un enfoque en el desarrollo del arco y la secuencia de la erupción. El Capítulo 3 se centra en las indicaciones para el tratamiento ortodóntico de la dentición primaria a la dentición permanente. El Capítulo 4 trata sobre los registros ortodónticos y la revisión del caso. El Capítulo 5 discute la imagenología 3D. El Capítulo 6 enfatiza sobre el diagnóstico de los problemas ortodónticos en los tres tejidos (dental, esquelético y tejido blando) y en los tres planos del espacio (anteroposterior, transversal y vertical). Hemos incluido un Esquema de Diagnóstico 3D-3T para ayudar en la creación de una lista del problema. El diagnóstico es objetivo, pero todos los problemas deben ser listados para evitar que algo sea omitido. El diagnóstico incorrecto es costoso cuando se pasa por alto o se ignora un problema del paciente tal como una enfermedad periodontal.

En los Capítulos 7 y 8, se discuten los conceptos básicos en los aparatos ortodónticos y la biomecánica. Los diecisiete capítulos restantes se centran en las áreas específicas del tratamiento ortodóntico; estas áreas son subjetivas y dependen de la formación y la experiencia del clínico. Las áreas tratadas en estos capítulos incluyen el sistema Invisalign, el movimiento menor del diente, los implantes, la higiene, las deformidades craneofaciales y más.

## ¿QUÉ CONTIENE EL CD-ROM INCLUIDO?

El CD-ROM incluido contiene seis ejemplos de casos ortodónticos tratados por los residentes en ortodoncia y escritos en el formato requerido por el ABO para el Examen Clínico Inicial usando los formularios requeridos del ABO (es decir, Formularios para el Índice de Discrepancia, Evaluación Radiográfica-Modelos y Manejo del Caso). Aunque estos casos no han sido aprobados por el ABO y no son

parte del Examen Clínico del ABO, reflejan ejemplos comparables a los requerimientos para un Examen Clínico Inicial de seis casos o el Primer Examen de Recertificación. Nosotros recomendamos el uso de estos formularios de los programas de residencia en los casos de salida y los exámenes de prueba del consejo dados a los residentes de postgrado para familiarizarlos con el formato requerido del ABO. Estos formularios pueden ser descargados del sitio web del ABO, [www.americanboardortho.org](http://www.americanboardortho.org)

También se incluye un examen práctico tomado directamente de *Destreza en Ortodoncia de Mosby* para la Parte II del NBDE. Este examen se compone de 70 preguntas de selección múltiple, y se proporcionan los razonamientos con las respuestas correctas. Este examen práctico está diseñado para familiarizar al estudiante con el formato de la Parte II del examen de la NBDE.

### **¿QUIÉNES SON LOS COLABORADORES, Y POR QUÉ SE LES PIDIERON PARTICIPAR?**

Puesto que este libro se dirige tanto al odontólogo general como al ortodoncista, les pedimos a algunos de los mejores clínicos/profesores para escribir los capítulos. También incluimos a los miembros más jóvenes de la facultad de modo que sus perspectivas pudieran ser incluidas. Estos autores comprenden las necesidades de los futuros estudiantes y residentes, así como el tipo de información que el profesional en ejercicio encontraría útil.

Ha sido un reto la selección de los temas de los capítulos y ordenarlos de una manera elocuente. Escribir un libro o un capítulo en un libro exige mucho tiempo de los contribuidores. Apreciamos su trabajo duro, especialmente cuando se enfrentan con el plazo señalado de la editorial. Estamos muy satisfechos con las contribuciones a este libro. Nuestras expectativas fueron más que razonables y conseguimos más de lo esperado. Los esfuerzos de estos autores son claros en su dedicación a la excelencia clínica.

### **Nota del editor**

Sería negligente si no agradezco a Gloria Bailey por su ayuda en la mecanografía y formato de los capítulos. También quisiera agradecer al personal de Elsevier, especialmente a Courtney Sprehe por su consejo y profesionalismo. Este libro no habría llegado a buen término sin las contribuciones y ayuda de mis coeditores, Drs. Peltomäki y Pham-Litschel.

Estoy dedicado a contribuir con la educación de los estudiantes de odontología, residentes en ortodoncia, odontólogos generales, y ortodoncistas, y tengo confianza que este libro servirá como un recurso de enseñanza excelente en el diagnóstico y tratamiento ortodóntico.

*Jeryl D. English*