

Índice

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|
| Agradecimientos | XIII |
| Prólogo | XV |
| Introducción | XVII |
| I. Constitución, función y patologías del sistema estomatognático | 1 |
| A. Sistema nervioso | 3 |
| 1. Percepción, integración y reacción | 3 |
| 2. Mecanismo fisiológico de la conducción nerviosa | 4 |
| 3. Reflejos | 5 |
| a) Condicionados e innatos | 5 |
| b) Propioceptivos | 6 |
| c) Tangoceptivos | 9 |
| d) Nociceptivos | 9 |
| e) Aprendidos compensadores | 10 |
| B. Sistema muscular | 10 |
| 1. Mecanismo de la contracción | 10 |
| 2. Tono y estudios electromiográficos | 12 |
| 3. Longitud | 16 |
| 4. Atrofia e hipertrofia | 17 |
| 5. Espasmo, contractura y fibrosis | 18 |
| 6. Bruxomanía y secuelas | 19 |

| | |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| C. Sistema masticatorio | 20 |
| 1. ATM | 20 |
| 2. Relación céntrica | 26 |
| 3. Oclusión dentaria | 28 |
| 4. Oclusión en relación céntrica | 28 |
| 5. Bicuspoide de Posselt | 28 |
| 6. Dimensión vertical | 30 |
| 7. Teoría de las clases de palancas | 31 |
| 8. Escuelas de oclusión | 33 |
| a) Oclusión Bilateral Balanceada | 34 |
| b) Oclusión Unilateral Balanceada | 34 |
| c) Función de Grupo | 34 |
| d) Libertad en Céntrica | 34 |
| e) Oclusión Orgánica | 35 |
| D. Patologías en la articulación temporomandibular | 36 |
| 1. Inflamación de la ATM y sinovitis | 37 |
| 2. Condromalacia y fibrilación | 38 |
| 3. Osteoartrosis y fibrosis | 39 |
| 4. Patologías del disco | 39 |
| a) Desplazamiento | 39 |
| b) Deformación | 42 |
| c) Perforación | 42 |
| 5. Osteocondritis | 42 |
| E. Patologías en la oclusión | 43 |
| 1. Trauma oclusal | 43 |
| 2. Palancas | 44 |
| 3. Contactos prematuros e interferencias oclusales | 44 |
| F. Patología en el periodonto | 45 |

| | |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1. Trauma oclusal secundario | 45 |
| II. Identificación del problema y uso de placas oclusales | 47 |
| A. Anamnesis | 48 |
| 1. Empuje lingual | 49 |
| 2. Respiración | 49 |
| 3. Masticación | 49 |
| 4. Ruidos en la ATM | 50 |
| 5. Conciencia de la bruxomanía | 50 |
| 6. Tratamiento periodontal anterior | 51 |
| 7. Tratamiento ortodóntico anterior | 51 |
| 8. Dolor | 51 |
| a) Dolores de cabeza | 52 |
| b) Dolores musculares | 57 |
| c) Dolores articulares | 58 |
| 9. Historia de trauma | 60 |
| a) Trauma de mandíbula | 60 |
| b) Trauma de cráneo | 60 |
| c) Trauma de cuello | 60 |
| 10. Historia de bloqueo en apertura | 61 |
| 11. Estrés | 61 |
| B. Examen clínico | 61 |
| 1. Palpación muscular | 61 |
| 2. Palpación articular | 70 |
| 3. Auscultación articular | 71 |
| 4. Apertura y cierre bucales | 74 |
| 5. Lateralidades | 77 |
| 6. Examen dental: ¿existe el desgaste fisiológico? | 78 |
| a) Desgastes de dientes posteriores | 81 |

| | |
|--------------------------------------------------------------|------------|
| b) Desgastes de dientes anteriores | 81 |
| c) Desgastes de la cara palatina de dientes anteriores | 83 |
| d) Erosiones cervicales | 86 |
| e) Fracturas | 88 |
| f) Caries y recurrencias extensas | 89 |
| 7. Examen periodontal | 90 |
| C. Otros medios de diagnóstico para la ATM | 91 |
| 1. Radiografías | 91 |
| a) Transcraneal | 92 |
| b) Transfaríngea | 95 |
| c) Panorámica | 95 |
| d) Anteroposterior | 96 |
| e) Tomografías | 96 |
| f) Artrografía | 100 |
| 2. Artroscopia | 101 |
| 3. Imagen de resonancia magnética | 102 |
| 4. Datos clínicos | 103 |
| D. Placas oclusales | 105 |
| 1. Desprogramador anterior | 110 |
| 2. Placas posteriores | 111 |
| 3. Placas blandas | 111 |
| 4. Placas indentadas | 112 |
| 5. Prótesis Reposicionadora de Mandíbula | 112 |
| a) Fabricación paso a paso | 113 |
| b) Cómo conseguir la reposición mandibular | 126 |
| c) Ayudando a la reposición mandibular | 129 |
| 6. Placas inferiores | 138 |
| 7. Otras | 139 |

| | |
|-----------------------------------------------------------|-----|
| III. Secuencia de tratamiento según la oclusión | |
| A. Clase I de Angle | 144 |
| B. Clase II de Angle | 146 |
| C. Clase III de Angle | 147 |
| IV. Terapias irreversibles | 151 |
| A. Corrección oclusal por tallado selectivo | 152 |
| 1. Objetivos | 160 |
| 2. Secuencia completa | 160 |
| a) Primera finalidad: oclusión en relación céntrica | 161 |
| b) Segunda finalidad: acople anterior | 162 |
| c) Mantenimiento | 166 |
| B. Protector anterior | 166 |
| C. Placa protrusiva | 168 |
| D. Placa pivotante | 174 |
| Bibliografía | 185 |
| Nota final | 191 |