

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