

ÍNDICE

CAPÍTULO 1: INTRODUCCIÓN Y BASES TEÓRICAS.

1.1. Relación entre forma y función y entre función y forma. Factores etiológicos.....	39
1.2. La erupción de la dentición temporal.....	45
1.3. La erupción de la dentición permanente.....	50
1.4. Alteraciones de la erupción.....	67
1.5. Crecimiento y desarrollo craneofacial y funcionalismo.....	79
1.6. Métodos para estudiar el crecimiento facial.....	104
1.7. Anatomía y fisiología del crecimiento y desarrollo bucofacial.....	119
1.8. Anatomía funcional.....	133
1.9. Fisiología orofacial.....	143
1.10. Tipos faciales.....	152
1.11. Investigaciones en estética facial: La regla facial geométrica de Perseo, para caracterizar los biotipos faciales étnicos y geométricos del homo sapiens sapiens.....	157
1.12. Patrón actual de estética facial.....	192
1.13. Craniología funcional.....	206
1.14. La matriz funcional de Moss.....	210
1.15. Filogénesis del aparato estomatognático.....	212
1.16. Relación forma-función de la cavidad oral y articulación temporomandibular en distintos animales.....	221
1.17. Evolución de la oclusión.....	225
1.18. Control de la matriz funcional: Codificación y tratamiento de las funciones.....	229
1.19. Maloclusión y cóndilo mandibular. Función y forma.....	263
1.20. Aspectos miofuncionales de la apófisis coronoides de la mandíbula.....	273
1.21. Implicaciones miofuncionales en el síndrome de Eagle.....	276
1.22. Movimientos mandibulares.....	281
1.23. Movimiento de Bennett.....	287
1.24. Relaciones mandibulares predecibles mediante la comprensión de las alteraciones mandibulares craneocervicales.....	292
1.25. Analogías de la articulación temporomandibular con la articulación de la rodilla.....	304
1.26. Los dientes y la morfología facial en el arte.....	309

CAPÍTULO 2: BASES TEÓRICAS DEL FUNCIONALISMO CRANEOFACIAL.

2.1. Función y Parafunción en la cavidad oral.....	315
2.2. Disfunción, hipofunción e hiperfunción.....	333
2.3. Alteraciones de la deglución: Diagnóstico y tratamiento.....	337
2.4. Alteraciones de la respiración. Alteraciones de la fonación.....	342
2.5. Parafunciones orales y trastornos del sueño.....	351
2.6. Fuerza oclusal, grosor de la musculatura mandibular y morfología facial.....	366
2.7. Compensación a los efectos de aceleración de la cabeza durante el movimiento mandibular al hablar.....	370
2.8. Relación entre la rigidez mandibular y la variabilidad cinemática al hablar.....	385
2.9. Babeo.....	400
2.10. La risa. El beso.....	413
2.11. El llanto como factor precipitante de la migraña y la cefalea tensional.....	422
2.12. El bostezo.....	424
2.13. Tos, estomudo, vómito, hipo, silbido, grito y eructo.....	427
2.14. La rumiación y la regurgitación gastroesofágica.....	438
2.15. La sonrisa: Su estudio y su ciclo en el ser humano.....	441

2.16. Voz, ortodoncia y articulación temporomandibular	455
2.17. Una propuesta rehabilitadora. Voz y sistema muscular	460
2.18. Valoración de los grados de libertad en la movilidad mandibular durante el habla y la masticación	464
2.19. Influencia de los distintos tipos de succión nutritiva y no nutritiva sobre el desarrollo oro-facial del bebé. Su repercusión para el futuro del niño	474
2.20. La semántica de la dinámica facial: Los gestos y las expresiones	488
2.21. Funcionalidad de los sistemas sensoriales químicos	499
2.22. La percepción sensorial y la alimentación	501

CAPÍTULO 3: PATOLOGÍA OCLUSAL, MUSCULAR Y DE LA A.T.M.

3.1. Los ruidos de la articulación temporomandibular	509
3.2. Desplazamientos atípicos del disco de la articulación temporomandibular	512
3.3. ¿Cómo reacciona el fibrocartilago de la articulación temporomandibular cuando hay sobrecargas y traumatismos? Las adherencias y perforaciones del disco articular	518
3.4. El bruxismo: etiología, diagnóstico y tratamiento	529
3.5. Bruxismo en niños	540
3.6. Implicaciones funcionales de las neuralgias y procesos relacionados	549
3.7. Patología muscular	559
3.8. El síndrome de dolor miofascial en la región craneomandibular	564
3.9. Dolor y disfunción miofacial de la musculatura masticatoria	582
3.10. El bloqueo de las vías nociceptivas craneales y cervicales	609
3.11. Postura cráneo cérico mandibular	619
3.12. Aspectos miofuncionales de los cóndilos del occipital. Ortopedia craneomandibular	632
3.13. Oclusión y maloclusión	637
3.14. Oclusión, disfunción témporo mandibular y ortodoncia	643
3.15. El concepto funcional y la articulación temporomandibular	655
3.16. Oclusión y pantografía	673
3.17. El enigma de la relación céntrica	678
3.18. El enigma del pseudodisco	684
3.19. Condromalacia y osteocondritis	690
3.20. Clasificación de los problemas temporomandibulares: Artritis y artrosis y otras condiciones patológicas	693
3.21. Tegosis y tegótica: su importancia en la forma, función y evolución de la dentición humana	704
3.22. La cefalea por trastornos oftalmológicos, ORL, cervicales y otros	716
3.23. Cefaleas en neuropediatría	727
3.24. Cefalea cervicogénica. Criterios diagnósticos, exploración física y aproximación terapéutica	736
3.25. Signos y síntomas otológicos en la disfunción temporomandibular	759
3.26. El Condylator® de Gerber	769

ÍNDICE

CAPÍTULO 4. DIAGNÓSTICO FUNCIONAL

4.1. LA INTRODUCCIÓN DEL DIAGNÓSTICO BIOMÉTRICO EN ODONTOLOGÍA.....	793
4.2. DIAGNÓSTICO POR LA IMAGEN	797
4.2.1. Exámen radiográfico del paciente con problemas de la articulación temporomandibular	797
4.2.2. Diagnóstico por la imagen. Aplicaciones en la función temporomandibular	804
4.2.3. Tomografías de resonancia magnética (M.R.I., tomogramas nucleares helicoidales).....	818
4.2.4. Errores y variaciones entre observadores en la evaluación de la imagen ultrasonográfica de alta resolución para valorar la posición del disco de la articulación temporomandibular	824
4.2.5. Antropometría termofisiológica de la cara en el Homo Sapiens.....	831
4.2.6. Medición de la temperatura de la cara humana. Aplicaciones en odontología.....	836
4.2.7. Scintigrafía ósea (Spect) y ATM	845
4.3. TESTS DE LABORATORIO EN LOS PROBLEMAS DISFUNCIONALES TEMPOROMANDIBULARES	849
4.4. CEFALOMETRÍA Y TÉCNICAS AFINES	851
4.4.1. Análisis cefalométrico dinámico en niños.....	851
4.4.2. El número mágico	861
4.4.3. Cefalometría tridimensional, cefalometría dinámica y videocefalometría	863
4.4.4. Cefalometría tridimensional de Treil y el crecimiento craneofacial	870
4.4.5. Limitación de la cefalometría para los estudios del crecimiento craneofacial: morfometría geométrica	877
4.4.6. El modo de respirar y la forma mandibular en primates. Aplicación de la morfometría geométrica	883
4.5. OCLUSIÓN	894
4.5.1. El articulador virtual.....	894
4.5.2. Registro de la mordida: ¿por qué? ¿cuando?	902
4.5.3. Patrones oclusales en pacientes ortodóncicos. La utilización del sistema de medición de la fuerza oclusal.....	908
4.5.4. Índices anamnésticos y clínicos de la disfunción de la articulación temporomandibular	921
4.5.5. Las aportaciones del Prof. Dr. Rudolf Slavicek	926
4.5.6. Influencia del bruxismo nocturno en el sistema estomatognático. Medición de los movimientos mandibulares durante el sueño	933
4.5.7. La oclusión funcional según Roth.....	940
4.6. FONACIÓN	943
4.6.1. Valoración de la movilidad lingual usando ultrasonidos.....	943
4.6.2. Disfonía infantil. Exploración foniátrica, diagnóstico y tratamiento rehabilitador	948
4.6.3. La medición de la voz en la clínica. Estudio del análisis del habla por Laryngograph (r)	954

4.6.4. Evaluación multiparamétrica del habla.....	963
4.6.5. La posición velar y su monitorización.....	968
4.6.6. Medición y análisis de la producción del habla.....	972
4.6.7. Coarticulación.....	984
4.6.8. Idioma, función y forma orofacial.....	993
4.7. RESPIRACIÓN.....	996
4.7.1. Rinomanometría.....	996
4.7.2. Espirometría.....	998
4.7.3. Nasalancia.....	1005
4.7.4. La respiración oral, la maloclusión y la restauración de la respiración nasal.....	1010
4.7.5. Tratamiento de las afecciones de las vías respiratorias altas mediante técnicas de fisioterapia respiratoria con agua de mar.....	1013
4.7.6. Estudio clínico del efecto de los tubos estimuladores nasales.....	1018
4.7.7. Obturador nasal, transitorio o transicional.....	1023
4.7.8. La vía aérea, la respiración y la ortodancia.....	1028
4.8. DEGLUCIÓN.....	1034
4.8.1. La evaluación de la disfagia.....	1034
4.8.2. Función y forma facial. Desórdenes de la deglución, evaluación en la práctica clínica.....	1042
4.8.3. Electropalatografía y deglución.....	1049
4.8.4. La electromiografía y la deglución.....	1056
4.8.5. Disfagia oral-faríngea. Aplicación de la biorretroalimentación electromiográfica en el tratamiento de la disfagia orofaríngea.....	1061
4.8.6. Enfoque foniatrico en los pacientes con disfagia.....	1067
4.8.7. Electroglotografía y deglución.....	1072
4.8.8. Diagnóstico magnetoencefalográfico de la deglución.....	1080
4.8.9. La relevancia de la mastigación sobre la deglución.....	1084
4.9. SALIVACIÓN.....	1086
4.9.1. Las glándulas salivales.....	1086
4.9.2. Salivación y sentido del gusto.....	1091
4.10. MASTICACIÓN.....	1099
4.10.1. Algunas técnicas diagnósticas para analizar la masticación.....	1099
4.10.2. Introducción a la eficacia diagnóstica del análisis de vibración articular (JVA), del trazador mandibular magnético (JTD) y de la electromiografía de superficie.....	1104
4.10.3. Las características físicas de los alimentos, las funciones orales, el crecimiento craneofacial, la masticación y la salud general.....	1113

4.10.4. Relación entre las alteraciones de la alimentación, la función y la odontología: bulimia y anorexia nerviosa	1123
4.11. PRESIÓN LABIAL	1127
4.11.1. Análisis de las funciones de sellado labial en casos de mordida abierta y gran distancia interlabial	1127
4.11.2. Otros métodos para valorar la presión labial	1136
4.12. MOVIMIENTO ORAL Y FACIAL	1140
4.12.1. La utilización de la articulografía mediosagital electromagnética en la investigación sobre movilidad oral.....	1140
4.12.2. Fotoglografía y kimografía.....	1157
4.12.3. Cinefluorografía, videofluorografía, planigrafía, laminografía, optotrak, microbeam, sistema fisiología y phonedit	1161
4.12.4. Análisis del movimiento orofacial en niños y jóvenes	1166
4.12.5. Análisis y modelado del movimiento mandibular tridimensional durante el habla y la masticación.....	1171
4.12.6 Simulación por los elementos finitos de la articulación temporomandibular humana	1177
4.12.7. Imagen digital en 2D y 3D en la toma de registros en ortodoncia	1183
4.12.8. Diagnóstico y tratamiento de la movilidad oral.....	1187
4.12.9. Desarrollos crecientes de la animación facial	1196
4.12.10. Efectos de la carga gravitacional sobre los movimientos mandibulares durante el habla	1202
4.12.11. El examen neurológico funcional. Consideraciones metodológicas.....	1213
4.12.12. El sistema OMMI.....	1219
4.12.13. Sistema de monitoreo de funciones motoras. Evaluación del facial intraoperatorio	1224
4.13. OTRAS TÉCNICAS DIAGNÓSTICAS ESPECÍFICAS	1234
4.13.1. Electroneurografía.....	1234
4.13.2. Electroencefalografía.....	1237
4.13.3. Palatografía directa	1242
4.13.4. Electropalatografía (EPG) en la producción normal del habla	1246
4.13.5. Aplicaciones clínicas de la EPG en pacientes con anomalías craneofaciales	1251
4.13.6. La optopalatografía: medición de la distancia y la presión.....	1258
4.13.7. Electropalatografía tridimensional	1263
4.13.8. Diagnóstico y tratamiento de la disfunción orofacial en pacientes ancianos.....	1264
4.13.9. Electronistagmometría	1266
5. DOLOR FACIAL Y TRATAMIENTO DE LA ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR	
5.1. DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DE LA ATM. MAPA DEL DOLOR ARTICULAR	1271

ÍNDICE

CAPÍTULO 6: MORFOLOGÍA CRANEOFACIAL APLICADA

6.1 TOMOGRAFÍA COMPUTERIZADA DE HAZ DE CONO.....	1479
6.2. PLANIFICACIÓN VIRTUAL Y DISEÑO DE FÉRULAS CAD/CAM EN CIRUGÍA ORTOGNÁTICA ¿UNA NUEVA ERA?	1489
6.3. LA MORFOLOGÍA LABIAL Y EL PATRÓN FACIAL	1495
6.4. LAS PROPORCIONES EN LA ANTROPOMETRÍA FACIAL	1498

CAPÍTULO 7. TRATAMIENTOS ORTODÓNCICOS, ORTOPÉDICOS Y QUIRÚRGICOS

7.1. DENTICIÓN DECIDUA Y MIXTA.....	1503
7.1.1. El síndrome de disfunción temporomandibular inducido al nacer es la causa más frecuente de dificultades en el amamantamiento	1503
7.1.2. Forma y función en bebés	1504
7.1.3. Tratamiento ortodóncico precoz: Es posible corregir las maloclusiones sin tocar los dientes definitivos. Tratamiento	1508
7.1.4. Tratamiento en dentición mixta	1523
7.1.5. Modelo geométrico predictivo de la forma de la arcada inferior calculado bajo criterios de estabilidad según "MFS" (multifunction system)	1530
7.2. TÉCNICAS DE TRATAMIENTO	1542
7.2.1. Expansión dentomaxilar	1542
7.2.2. Problemas transversales	1563
7.2.3. Manejo orto-quirúrgico de discrepancias craneomaxilares transversales.....	1579
7.2.4. Manejo tridimensional e interdisciplinario de los desórdenes morfológicos y funcionales craneo-mandibulo-cervico-faciales	1586
7.2.5. Control de la disfunción muscular orofacial	1592
7.2.6. Los efectos de la extracción terapéutica en la forma de las arcadas, la cara, la función y las articulaciones temporomandibulares	1597
7.2.7. La ortodoncia que beneficia a todo el cuerpo: relacionando la forma, la función y la postura	1603
7.2.8. El hiperboloide: Un elemento para ayudar a mejorar la topología craneofacial en el respirador bucal	1613
7.2.9. Nombres y fechas a guisa de bosquejo histórico	1624
7.2.10. Aparatos funcionales en América y el resto del mundo	1628
7.2.11. Aproximación a una clasificación clínica de los aparatos funcionales bimaxilares	1631
7.2.12. Los aparatos funcionales y la toma de la mordida constructiva	1641
7.2.13. ¿Ortodoncia u ortopedia? Forma y función y el Twin Block (Bloques gemelos)	1646
7.2.14. Tratamientos con el Twin Block modificado	1655
7.2.15. Tratamiento de las malodusiones de clase II/1 con las placas dobles de Sander: Descripción, resultados clínicos y análisis estadísticos de los cambios cefalométricos obtenidos.....	1668

7.2.16. El regulador de función de Frankel. Su estudio y manejo	1673
7.2.17. La filosofía de Bimler y su aparato	1683
7.2.18. "El aparato modular funcional": Un instrumento clínico idóneo para la corrección de las maloclusiones de clase II subdivisión.....	1686
7.2.19. Ortopedia funcional de los maxilares. El bimaxilar elástico funcional	1688
7.2.20. Aparatos funcionales combinados. Clasificación y efectos generales	1698
7.2.21. Tratamiento ortopédico de maloclusiones de clase II esqueléticas combinadas: Aumento anteroposterior y vertical del maxilar y micrognatia mandibular: Fuerza extraoral + activador (Teuscher).....	1706
7.2.22. El aparato de Herbst de bisagra oclusal	1712
7.2.23. Aplicaciones clínicas de los imanes en ortodoncia, ortopedia dentofacial y tratamientos interdisciplinarios.....	1725
7.2.24. La utilización de aparatos funcionales y posturales en ortodoncia. Ayuda de la visualización computerizada en tres dimensiones.....	1738
7.2.25. Edgewise y Ortopedia.....	1746
7.2.26. Tratamiento ortodóncico de pacientes con clase III	1764
7.2.27. La ortodoncia del siglo XXI	1769
7.2.28. Tracción extraoral (TEX)	1773
7.2.29. Distalización de molares. Diferentes métodos	1778
7.2.30. Aspectos miofuncionales de la sonrisa gingival.....	1782
7.2.31. Maloclusiones en disminuidos psíquicos	1789
7.2.32. Aspectos funcionales de la sobremordida	1806
7.2.33. Relaciones dentarias.....	1811

CAPITULO 8: MIOTERAPIA, LOGOPEDIA Y BIOFEEDBACK

8.1. ENFOQUE INTEGRAL EN LA REEDUCACIÓN MIOFUNCIONAL.....	1817
8.2. TERAPIA MIOFUNCIONAL OROFACIAL EN LAS ALTERACIONES MAXILOFACIALES.....	1825
8.3. ¿CÓMO PUEDEN LOS EJERCICIOS CORPORALES Y DE LA VOZ AYUDAR AL TRATAMIENTO ORTODÓNCICO?	1829
8.4. BIOFEEDBACK ELECTROENCEFALOGRÁFICO, BIOFEEDBACK DE LA DEGLUCIÓN, BIOFEEDBACK DE LA RESPIRACIÓN, BIOFEEDBACK DE LA FONACIÓN	1843
8.5. BIOFEEDBACK DEL DOLOR FACIAL, DE LOS PROBLEMAS DE LA ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR Y DEL ESTRÉS	1851

CAPITULO 9. PSICOLOGÍA Y CIENCIAS AFINES

9.1. IMPORTANCIA PSICOBIOLOGICA DE LAS ZONAS OROFACIALES.....	1857
9.2. PSICOLOGÍA Y ATM	1861

9.3. PROCESAMIENTO TRIUNITARIO (TP)	1866
9.4. LA UTILIZACIÓN DE LA ACUPUNTURA EN ODONTOLOGÍA.....	1870
9.5. APLICACIÓN CLÍNICA DEL ANÁLISIS PSICOMÉTRICO EN LA DISFUNCION TEMPOROMANDIBULAR.....	1880

CAPITULO 10. POSTURA

10.1. "DE LA CABEZA A LOS PIES". POSTUROLOGIA Y OCLUSION.....	1889
10.2. EL PAPEL DE LA OCLUSIÓN EN LA POSTURA GENERAL DEL CUERPO.....	1901
10.3. RELACIÓN ENTRE POSTURA, MOVIMIENTO Y FORMA	1904
10.4. ORTOPOSTURODONCIA	1915
10.5. LA RELACIÓN ENTRE LA POSTURA CORPORAL, EL DESARROLLO DENTAL Y LA OCLUSIÓN EN NIÑOS.....	1926
10.6. LA POSTURA CERVICAL Y CEFÁLICA LATERAL EN RELACIÓN CON LAS ESTRUCTURAS DENTOFACIALES Y LA FUNCIÓN	1934
10.7. ORTODONCIA ALTERNATIVA PARA ADULTOS (ORTODONCIA POSTURAL).....	1940
10.8. LA OSTEOPATÍA Y LA ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR	1965
10.9. EL SER HUMANO EN BIPEDESTACIÓN. CORRELACIONES ASCENDENTES.....	1970
10.10. POSTURA EN NIÑOS.....	1980
10.11. EL SISTEMA CRÁNEO-SACRO: SUS INTERACCIONES CON EL SISTEMA NEUROMUSCULAR.....	1981
10.12. VALORACIÓN POSTURAL	1988
10.13. EL SÍNDROME DE ALTERACIÓN OCLUSO-POSTURAL.....	1994
10.14. LA FISIOTERAPIA EN EL TRATAMIENTO DE LA ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR.....	2007
10.15. ODONTOLOGÍA Y ORTODONCIA HOLÍSTICA.....	2023
10.16. LA ENERGÍA BIOMOLECULAR EN EL ORGANISMO HUMANO Y SU RELACIÓN CON EL APARATO ESTOMATOGNÁTICO.....	2049
10.17. FORMA Y FNCIÓN: IMPLICACIONES FRECUENTES EN MÚSICOS	2058

CAPITULO 11: OTROS TRATAMIENTOS FUNCIONALES

11.1. FORMA, FUNCIÓN Y ESTABILIDAD SEGÚN LA REHABILITACIÓN NEURO-OCLUSAL.....	2065
11.2. DISTRACCIÓN OSTEOGÉNICA TRANSVERSAL MAXILAR Y MANDIBULAR. "MANEJO ORTODÓNICO Y QUIRÚRGICO"	2081
11.3. CONTRIBUCIÓN DE LOS MICROIMPLANTES A LA ORTODONCIA	2088
11.4. FUNCIONALISMO Y ORTODONCIA LINGUAL	2100
11.5. PLÁSTICO EN EQUIPO	2112
11.6. DEFORMIDADES CRANEOFACIALES DEL RECIÉN NACIDO Y EL LACTANTE.....	2116
11.7. APARATOLOGÍA INTRAORAL Y ENURESIS	2153

11.8. RELACIÓN CON TRASTORNOS METABÓLICOS Y DE BASE GENÉTICA. SÍNTOMAS CARDIOVASCULARES Y OFTALMOLÓGICOS.....	2159
11.9. SÍNDROME DE MUERTE SÚBITA INFANTIL Y OTITIS MEDIAS: UNA PERSPECTIVA ANATÓMICA	2167
11.10. COLAPSO OCLUSAL POSTERIOR (PBC).....	2176
11.11. ¿SE PUEDE CORREGIR EL CRECIMIENTO VERTICAL?	2185
11.12. FUNDAMENTOS OTORRINOLARINGOLÓGICOS EN TERAPIA MIOFUNCIONAL.....	2193
11.13. CIRUGÍA FUNCIONAL CRÁNEO-MAXILOFACIAL	2207
11.14. IMPLICACIONES ESTÉTICO FUNCIONALES DE LAS FISURAS FACIALES	2217
11.15. TORTÍCOLIS MUSCULAR CONGÉNITA Y SU RELACIÓN CON LAS DEFORMIDADES CRANEOFACIALES	2225
11.16. LESIONES NEUROQUIRÚRGICAS CON REPERCUSIÓN CRANEOFACIAL	2238
11.17. EL TRATAMIENTO DE LA PARÁLISIS FACIAL UNILATERAL Y BILATERAL UTILIZANDO TRANSFERENCIAS MUSCULARES LIBRES.....	2244
11.18. OBTURADOR NASAL PARA LA FISURA LABIO PALATINA UNILATERAL (O.N.E.L.P.).....	2252
11.19. LA OBSTRUCCIÓN NASAL.....	2254
11.20. FUNCIÓN Y ESTÉTICA.....	2260
11.21. LA SORPRENDENTE VALORACIÓN SOCIAL DE LA ESTÉTICA DENTAL	2268
11.22. ORTODONCIA Y ORTOPEDIA ESTRUCTURAL.....	2274
11.23. ESTÉTICA Y ARMONÍA EN EL NIÑO	2283

CAPÍTULO 12: CONCLUSIÓN

12.1. INTEGRACIÓN	2299
-------------------------	------

ÍNDICE CD 1

CAPÍTULO 6: MORFOLOGÍA CRANEOFACIAL APLICADA

6.5. ANTROPOMETRÍA DE LA REGIÓN MALAR	2355
6.6. GEOMETRÍA FACIAL	2357
6.7. CRANEOSINOSTOSIS	2362
6.8. MORFOLOGÍA FACIAL EN HOMBRES Y MUJERES	2369
6.9. LOS CRÁNEOS ALARGADOS (DOLICOCEFALIA).....	2373
6.10. MUTILACIONES DENTARIAS	2378
6.11. LA BASE ANTERIOR DEL CRÁNEO: CONSIDERACIONES EN TAMAÑO E INCLINACIÓN	2381

CAPÍTULO 7. TRATAMIENTOS ORTODÓNCICOS, ORTOPÉDICOS Y QUIRÚRGICOS

7.3. IMPACTO ESTÉTICO DEL TRATAMIENTO ORTODÓNCICO CON LAS FORMAS DE ARCADA TRADICIONALES VERSUS LAS NUEVAS, MÁS ANCHAS Y NATURALES	2389
7.4. GUÍA DENTARIA, TEMPORIZACIÓN DEL TRATAMIENTO Y APARATOS FUNCIONALES	2393
7.5. ACERCA DE LA PRIMERA FASE DEL TRATAMIENTO ¿TRATAMIENTO ORTOPÉDICO PRECOZ? SÍ, PERO ADECUADO Y CORTO.....	2400
7.6. TRATAMIENTO INTERCEPTIVO DE LOS PROBLEMAS TRANSVERSALES	2405
7.7. POSICIÓN DEL HIOIDES Y DISFUNCIÓN LINGUAL. MACROGLOSSIA.....	2413
7.8. CIRUGÍA LINGUAL MIOPLÁSTICA. APLICACIONES ORTODÓNCICAS DE LA MIOPLASTIA LINGUAL..	2419
7.9. TRATAMIENTOS CONSERVADORES PARA MANTENER EL PERFIL FACIAL	2426
7.10. CÓMO OBTENER UNA BUENA ESTÉTICA FACIAL Y DENTAL REABRIENDO ESPACIOS DE EXTRACCIONES REALIZADAS PREVIAMENTE	2430
7.11. EL PACIENTE EN CRECIMIENTO CON PROBLEMAS ORTODÓNCICOS.....	2441
7.12. GUÍA DE LA ERUPCIÓN CON EL NITE-GUIDE®, OCCLUS.O.GUIDE® Y EL INTERIM "G"®.....	2446
7.13. INTERVENCIÓN PRECOZ EN LA SOBREMORDIDA PROFUNDA MEDIANTE LA GUÍA DE LA ERUPCIÓN	2450
7.14. LA UTILIDAD DEL APARATO MYOMUNCHEE EN LA CLÍNICA DIARIA.....	2453
7.15. SÍNDROME DE PIERRE ROBIN	2461
7.16. TIPOS DE APARATOS FUNCIONALES	2464
7.17. EL BIMAFLEX DE PIERANTONELLI	2469
7.18. TEORÍA Y PRÁCTICA DEL TRATAMIENTO CON BIOBLOCK.....	2473
7.19. EL CRECIMIENTO VERTICAL DE LA CARA. POSIBLES BENEFICIOS DE UTILIZAR EL APARATO DE PRESIÓN INTERMAXILAR POSITIVA	2480
7.20. LOS APARATOS FUNCIONALES FIJOS. UNA CLASIFICACIÓN ACTUALIZADA.....	2486
7.21. EL APARATO DE RITTO. LA PERLA LINGUAL	2502
7.22. APARATOS ORTOPÉDICOS ACTIVOS CON IMANES EN EL TRATAMIENTO PRECOZ.....	2527

7.23. IMPORTANCIA DE LOS CAMBIOS POSTURALES PARA CONSEGUIR BUENOS RESULTADOS EN LOS TRATAMIENTOS DE PACIENTES RETROGNÁTICOS. LAS "PINZAS GEMELAS"	2533
7.24. MACROGLOSIA: ETIOLOGÍA MULTIFACTORIAL, MANEJO MÚLTIPLE	2541
7.25. MICROGLOSIA	2547
7.26. ARCO RECTO DE BAJA FRICCIÓN: SISTEMA SYNERGY.....	2549
7.27. LA TERAPIA MIOFUNCIONAL Y LA PRÁCTICA DE LA ORTOPEDIA GNATOLÓGICA.....	2563
7.28. NUEVO MECANISMO FUNCIONAL PARA EL TRATAMIENTO ORTOPÉDICO DEL PATRÓN DOLICOFACIAL. EFECTO MIOTÁTICO DE LOS ELÁSTICOS INTRAORALES POSTERIORES (DE CLASE III Y VERTICALES) EN EL TRATAMIENTO DE RETROGNATISMO DE LOS MAXILARES Y DE LA DISFUNCIÓN CRANEOFACIAL.....	2567

CAPITULO 8: MIOTERAPIA, LOGOPEDIA Y BIOFEEDBACK

8.6. INTERVENCIÓN MIOTERÁPICA ORAL EN PACIENTES FUNCIONALES CON DÉFICIT POSTURAL, RESPIRACIÓN ORAL Y DEGLUCIÓN ATÍPICA. ENFOQUE HOLÍSTICO-INTEGRAL.....	2591
8.7. LA TERAPIA MIOFUNCIONAL OROFACIAL SEGÚN EL MÉTODO PADOVAN (REORGANIZACIÓN NEUROFUNCIONAL)	2613
8.8. LA FONOAUDIOLÓGÍA Y LA CIRUGÍA ORTOGNÁTICA	2622
8.9. ALGUNAS APLICACIONES INFORMÁTICAS EN LA REHABILITACIÓN DE PACIENTES AFÁSICOS Y CON OTRAS ALTERACIONES LOGOPÉDICAS.....	2628
8.10. FONOAUDIOLÓGÍA EN EL TRATAMIENTO DE LA APNEA DEL SUEÑO	2656
8.11. INTERVENCIÓN FONOAUDIOLÓGICA EN LOS TRAUMATISMOS MAXILOFACIALES Y DE CUELLO ..	2659

CAPITULO 9. PSICOLOGÍA Y CIENCIAS AFINES

9.6. LA INFORMÁTICA COMO AYUDA A LA MOTIVACIÓN EN ORTOPEDIA DENTOFACIAL.....	2665
9.7. ANQUILOSIS DE LA ARTICULACIÓN TEMPOROMIANDIBULAR. HIPNOSIS Y BLOQUEO NERVIOSO EXTERNO COMO COADYUVANTES DE LA FISIOTERAPIA POSTOPERATORIA SIN DOLOR	2667
9.8. ACTITUDES PSICOLÓGICAS ANTE LAS DISFUNCIONES OROFACIALES.....	2670

CAPITULO 10. POSTURA

10.18. VALORACIÓN Y TRATAMIENTO FUNCIONAL GLOBAL, PREVIO A LA VALORACIÓN POSTURAL ...	2675
10.19. EL APARATO ESTOMATOGNÁTICO Y LA TERAPIA MIOFUNCIONAL. DIAGNÓSTICO, PREVENCIÓN Y REEDUCACIÓN DE DISFUNCIONES ORALES Y ESQUELÉTICAS	2680
10.20. EL DOLOR DE ESPALDA CAUSADO POR MALPOSICIONES DENTARIAS (QUINESIOLOGÍA DENTAL, POSTUROLOGÍA Y ODONTOLOGÍA DEL DEPORTE	2684
10.21. BASES DE LA QUIROPRÁCTICA.....	2700
10.22. EL SER HUMANO SENTADO. ESTUDIO SOBRE LAS VARIACIONES DE LA POSTURA EN SEDESTACIÓN UTILIZANDO LA NARIZ Y LA MANDÍBULA COMO PUNTOS DE REFERENCIA	2710
10.23. CRANIODONCIA	2715

10.24. QUIRODONCIA	2718
10.25. EL TRATAMIENTO DEL COMPLEJO MAXILOFACIAL UTILIZANDO TERAPIA CRANEOSACRA	2721
10.26. POSTURA Y SALUD	2731
10.27. PUPILOMETRÍA Y EXAMEN ESTABILOMÉTRICO	2736
10.28. LA PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE PROBLEMAS RELACIONADOS CON LA POSTURA EN ORTODONCISTAS, ODONTOESTOMATÓLOGOS, SU PERSONAL AUXILIAR Y SUS PACIENTES	2740
10.29. OCLUSIÓN, FÉRULAS Y POSTURA	2745
10.30. INSTRUMENTO DE ANÁLISIS DE LA POSTURA CON VIDEO-PVAT	2751
10.31. FUNCIONALISMO DEL MENTÓN	2755

CAPITULO 11: OTROS TRATAMIENTOS FUNCIONALES

11.23. TECNOLOGÍA CAD/CAM	2763
11.24. SOLUCIONES UTILIZANDO MICROIMPLANTES	2767
11.25. FUNCIONALISMO, EFICIENCIA, PLAN DE TRATAMIENTO TRIDIMENSIONAL Y PREDICCIÓN DEL TRATAMIENTO ORTODÓNICO UTILIZANDO EL SISTEMA INVISALIGN®	2773
11.26. APARATOS ESSIX TERMOSELLADOS. DISTINTAS APLICACIONES ORTODÓNICAS Y FUNCIONALES	2782
11.27. CONFECCIÓN Y RESULTADOS CLÍNICOS DE LOS POSICIONADORES ELÁSTICOS INDIVIDUALIZADOS "MFS"	2787
11.28. STRIPPING	2791
11.29. APLICACIÓN DE LAS BASES FUNDAMENTALES DE LA ORTOPEDIA DENTOFACIAL Y LA REEDUCACIÓN MIOFUNCIONAL EN PRÓTESIS PARCIALES Y COMPLETAS	2799
11.30. EL ELEVADOR FUNCIONAL DE SALAGNAC COMO COMPLEMENTO EN LA TRACCIÓN POSTEROANTERIOR CON MÁSCARA FACIAL DE DELAIRE	2805
11.31. CLASIFICACIÓN DE LAS ASIMETRÍAS MANDIBULARES	2812
11.32. ESTUDIO CLÍNICO, ELECTROMIOGRÁFICO Y ULTRAESTRUCTURAL DE LA HIPERTROFIA MASETERINA	2824
11.33. CIRUGÍA PLÁSTICA: AVANCES RECIENTES	2838
11.34. ALGUNOS ASPECTOS NEUROLÓGICOS DEL FUNCIONALISMO CRANEOFACIAL: REFLEJOS OROFACIALES, TICS Y SÍNDROME DE LA TOURETTE	2843
11.35. DISFUNCIONES OROFACIALES Y GASTROINTESTINALES DURANTE EL EMBARAZO	2851
11.36. APARATOLOGÍA INTRAORAL EN EL TRATAMIENTO DE LA APNEA OBSTRUCTIVA NOCTURNA Y LOS RONQUIDOS	2859
11.37. MAGNETOTERAPIA	2861
11.38. CAUSAS Y SÍNTOMAS DEL MAL ALIENTO	2864
11.39. TIPOS DE PROTECTORES DEPORTIVOS	2879
11.40. MORSICATIO	2883

11.41. LA ESTEROGNOSIA ORAL..... 2886

CAPÍTULO 12: CONCLUSIÓN

12.2. LOS PROFESIONALES DEL FUNCIONALISMO CRANEOFACIAL..... 2897