

# Contenido

Colaboradores .....	XXI
Prefacio .....	XXV

## Sección I

Principios generales de aplicación en Odontología .....	1
1. Concepto, importancia e historia de los rayos-X .....	3
AGUINALDO DE FREITAS	
2. Física de las radiaciones .....	13
AGUINALDO DE FREITAS	
JOSÉ MARIA FERNANDES NETTO	
LEONIDAS DE FREITAS	
OSVALDO JOSÉ VAROLI	
3. Aparatos y tubos de rayos-X .....	23
LEONIDAS DE FREITAS	
4. Películas y procesamiento radiográfico .....	35
ORIVALDO TAVANO	
5. Factores en la producción de la imagen radiográfica .....	57
LEONIDAS DE FREITAS	

## Sección II

### Efectos biológicos de los rayos-X

6. Naturaleza y producción de los efectos biológicos .....	65
LEONIDAS DE FREITAS	
LUIZ BECKER	
7. Radiaciones ionizantes: higiene y protección .....	81
LEONIDAS DE FREITAS	

## Sección III

Técnicas radiográficas intra y extrabucales .....	93
8. Técnicas radiográficas intrabucales .....	95
AGUINALDO DE FREITAS	
OSVALDO JOSÉ VAROLI	
FRANCISCO ANTONIO TORRES	
9. Técnicas radiográficas extrabucales .....	157
AGUINALDO DE FREITAS	
JURANDYR PANELLA	
10. Métodos de localización radiográfica .....	179
AGUINALDO DE FREITAS	
ROBERTO ANTONIO NICODEMO	

<b>Sección IV</b>	
<b>Radiografías panorámicas .....</b>	<b>199</b>
11. Radiografías panorámicas .....	201
AGUINALDO DE FREITAS	
FRANCISCO ANTONIO TORRES	
<b>Sección V</b>	
<b>Estudio radiográfico de la articulación temporomandibular .....</b>	<b>225</b>
12. Aspectos radiográficos de la articulación temporomandibular .....	227
NIVALDO GONÇALVES	
13. Técnicas radiográficas para el estudio de la articulación temporomandibular .....	235
NIVALDO GONÇALVES	
<b>Sección VI</b>	
<b>Glándulas salivales .....</b>	<b>247</b>
14. Estudio radiográfico de las glándulas salivales .....	249
JAIRO CONDE JOGAIB	
EDISON MOREIRA	
<b>Sección VII</b>	
<b>Interpretación radiográfica .....</b>	<b>283</b>
15. Anatomía radiográfica dento-maxilo-mandibular .....	285
AGUINALDO DE FREITAS	
AGEU DE AQUINO SALLES	
CLAUDIO DE FREITAS	
GERARDO RODRIGUES DE SAMPAIO	
16. Anatomía radiográfica craneofacial .....	311
ORIVALDO TAVANO	
17. Principios de interpretación radiográfica .....	323
JOSÉ EDU ROSA	
DELMO TAVARES	
18. Ilusiones ópticas y otros aspectos perceptibles en interpretación radiográfica .....	351
JOSÉ EDU ROSA	
DELMO TAVARES	
<b>Sección VIII</b>	
<b>Patología radiográfica .....</b>	<b>367</b>
19. Aspectos radiográficos de los cambios y lesiones del órgano dentario .....	369
AGUINALDO DE FREITAS	
CLAUDIO DE FREITAS	
20. Aspectos radiográficos de las periapicopatías .....	385
MURILLO JOSÉ NUNES DE ABREU	
EDEMIR COSTA	

21. Aspectos radiográficos de las lesiones del periodonto .....	399
ALFEU E. BARI	
AGUINALDO DE FREITAS	
22. Aspectos radiográficos de los quistes bucales .....	425
LEONIDAS DE FREITAS	
AGUINALDO DE FREITAS	
23. Aspectos radiográficos de las anomalías dentarias y maxilares .....	447
LUIZ CASATI-ÁLVARES	
ORIVALDO TAVANO	
24. Aspectos radiográficos de las lesiones óseas maxilo-mandibulares .....	463
ICLÉO FARIA E SOUZA	
25. Tumores benignos de los maxilares .....	507
CARLOS GIGOUX CASTELLON	
JAIME SAN PEDRO VALENZUELA	
LUIS ALFARO LIRA	
26. Tumores malignos de los maxilares .....	533
ADÉRCIO MIGUEL DOMINGUES	
JOSÉ EDU ROSA	
27. La radiología en la evaluación de las lesiones de la faz por cuerpos raros .....	561
YGAR RIBEIRO GANDRA	
<b>Sección IX</b>	
Nuevos métodos de pruebas radiológicas .....	575
28. Microrradiografía .....	577
AGUINALDO DE FREITAS	
LINCOLN R. MANSON-HING	
29. La radiografía carpal como estimador de la edad ósea .....	583
ORIVALDO TAVANO	
30. Cefalometría computadorizada y documentación ortodóntica digital .....	593
LUIZ BECKER	
GIL FONSECA BARISON	
JOSÉ CARLOS BARISON	
31. Radiología en la implantodoncia oseointegrada .....	603
ISRAEL CHILVARQUER	
32. Cintilografía .....	621
DAVID SERSON	
JOSÉ EDUARDO DE OLIVEIRA NUNES	
33. Artrografía de la región temporomandibular .....	629
ISRAEL CHILVARQUER	
ROBERT P. LANGLAIS	
KENNETH ABRAMOVITCH	

34. Métodos recientes de diagnósticos a través de la imagen.....	641
ÉLIO GIACOMO PAPAIZ PEDRO LUIZ DE CARVALHO	
35. Resonancia magnética .....	659
EMIKO SAITO AKITA KANJI KISHI	
36. Radiografías digitales .....	673
MARLENE FENYO-PEREIRA	
37. Tomografía computadorizada: reconstrucciones en 2D y en 3D .....	681
MARCELO G. P. CAVALCANTI	
<b>Sección X</b>	
Legislación y normas para el uso de rayos-X .....	727
38. Legislación y normas para el uso de rayos-X .....	729
JOSÉ EDU ROSA	