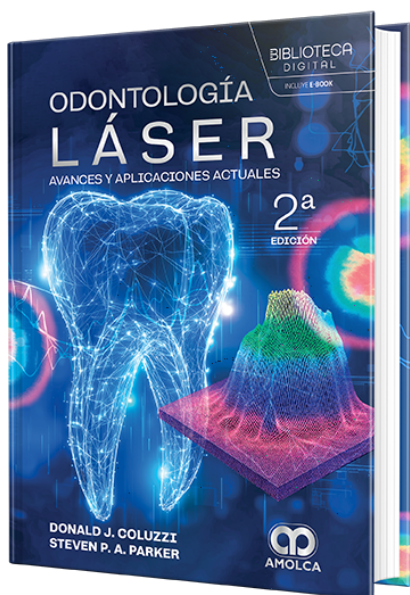


Odontología láser. Avances y aplicaciones actuales

Autor: Donald J. Coluzzi



ESPECIALIDAD: Odontología General

CONTIENE: Ebook

CARACTERÍSTICAS:

ISBN:	9789962748120
Impresión:	Lujo Gofrado
Tapa:	Dura
Número de Páginas:	598
Año de publicación:	2026
Número de tomos:	1
Peso:	2.17 kg
Edición:	1a

DESCRIPCIÓN

Esta obra es una guía completa y actualizada sobre la ciencia, la tecnología y las aplicaciones clínicas del láser en el tratamiento dental moderno. Aquí se describen con claridad las bases biológicas de la interacción láser-tejido y se documenta su uso en múltiples disciplinas odontológicas, incluyendo la odontología restauradora, la endodoncia, la implantología, la odontopediatría, la terapia periodontal y la cirugía de tejidos blandos. Con explicaciones accesibles y numerosas ilustraciones, el libro detalla procedimientos como alargamiento de corona, remodelado y surcado gingival, despigmentación y otras intervenciones multitejido asistidas por láser. Además, analiza el papel actual y futuro de los láseres como complemento o sustituto de las herramientas convencionales, destacando sus ventajas clínicas en términos de precisión, comodidad del paciente y resultados posoperatorios. Dirigido a odontólogos generales, especialistas y profesionales en formación, este libro ofrece una visión integral de una de las tecnologías más prometedoras y versátiles en la odontología contemporánea, ayudando al lector a integrar con confianza los láseres en la práctica clínica diaria.

Conceptos de uso del láser

1. El láser en odontología: ¿por dónde empezar?

Shally Mahajan, Vipul Srivastava y Donald J. Coluzzi

2. Fundamentos del láser y la luz

Donald J. Coluzzi

3. Interacción láser-tejido

Steven P. A. Parker

4. Parámetros de funcionamiento del láser para tejidos duros y blandos, manejo quirúrgico y PBM

Wayne Selting

5. Seguridad del láser en odontología

Penny J. Parker y Steven P. A. Parker

6. Diagnóstico asistido por láser

Alex Mathews Muruppel y Daniel Fried

7. Terapia de fotobiomodulación en odontología clínica: conceptos teóricos y aplicados

Mark Cronshaw y Valina Mylona

II Tratamiento de tejidos orales duros asistido por láser

8. Uso del láser en el tratamiento de la caries dental 239

Riccardo Poli, Francesco Buoncristiani, Deepti Dua y Joshua Weintraub

9. Endodoncia asistida por láser

Roy George y Laurence J. Walsh

10. Láser en implantología oral

Robert J. Miller

11. Odontopediatría asistida por láser

Konstantinos Arapostathis, Dimitrios Velonis y Marianna Chala

III Tratamiento de tejidos orales blandos asistido por láser

12. Uso del láser en la ortodoncia quirúrgica mucogingival

Ali Borzabadi-Farahani

13. Uso del láser en cirugía oral menor

Omar Hamadah

IV Manejo de tejidos orales asistido por láser

14. Tratamiento láser de la enfermedad periodontal y periimplantaria

Donald J. Coluzzi, Akira Aoki y Nasim Chiniforush

15. Manejo de tejidos asistido por láser durante procedimientos estéticos o restauradores

Donald J. Coluzzi, Mark Cronshaw y Joshua Weintraub

16. Impacto de la odontología láser en el manejo del color en la zona estética

Kenneth Luk y Eugenia Anagnostaki

V ¿El camino a seguir?

17. Investigación actual y sueños futuros para los láseres dentales

Peter Rechmann

18. El láser en la práctica odontológica general: ¿tiene cabida la ciencia láser en la práctica odontológica diaria?

Uso del láser basado en la evidencia. Educación sobre el láser.

Aspectos médico-legales del uso del láser

Steven P. A. Parker