



Odontología láser. Avances y aplicaciones actuales

Autores: Donald J. Coluzzi, Steven P. A. Parker

ESPECIALIDAD: Odontología General

» Características

ISBN: 9789962748120	Tapa: Dura	Año de publicación: 2026	Peso: 2.17 kg
Impresión: Lujo Gofrado	Número de páginas: 598	Número de tomos: 1	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.

»CONTENIDO

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

»CONTENIDO

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

»CONTENIDO

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

»CONTENIDO

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

»CONTENIDO

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