



Ricardo Galván • Rubén Del Río • Mariano Vélez

# Láser y otras tecnologías en Dermatología

**Incluye eBook**

© 2024 Ediciones Journal  
204 páginas | formato 21,5 x 28 cm | cartonné  
ISBN 978-987-8452-73-9

Las terapias con láseres y el uso de dispositivos lumínicos en la consulta clínica y en el tratamiento son cada vez más utilizados en Dermatología.

Escrito por los principales referentes de la especialidad, este libro da respuesta a la creciente demanda de la comunidad de dermatólogos de habla hispana de contar con conocimientos actualizados sobre el estudio de la luz y su interacción con el tejido humano.

**Manual de láser y otras tecnologías en Dermatología** cuenta con el auspicio científico del Colegio Ibero-Latinoamericano de Dermatología (CILAD). Está dirigido a dermatólogos experimentados que quieran profundizar sus conocimientos en el uso de estos recursos en la consulta y como opción terapéutica.

**Esta edición incluye eBook. Disponible también en versión solo eBook.**

## Acerca de los autores

### **Ricardo Galván García**

Dermatólogo.  
Presidente de la Sociedad Iberoamericana de Cirugía Dermatológica, Oncológica y Luz Pulsada AC.  
Coordinador del Capítulo de Láser, IPL y Energías aplicadas a la Dermatología, CILAD.  
Guadalajara, México.

### **Rubén Del Río Gil**

Dermatólogo.  
Vocal de la Junta Directiva, CILAD.  
Coordinador y profesor de la Diplomatura de Láser, CILAD.  
Barcelona, España.

### **Mariano Vélez González**

Dermatólogo.  
Médico del Servicio de Dermatología, Hospital del Mar.  
Director médico, Centro Médico Ronefor.  
Director del máster en Láser en Patología Dermoestética, Universidad de Barcelona.  
Barcelona, España.

# Láser y otras tecnologías en Dermatología

## Contenido

---

- 1 Generalidades de los láseres
- 2 Fundamentos físicos en la emisión
- 3 Características técnicas y parámetros
- 4 Sistemas láser y otras fuentes
- 5 Luz pulsada intensa
- 6 Láser de colorante pulsado
- 7 Láser Nd:YAG 1064 nm de pulso largo
- 8 Láser KTP 532 nm de pulso largo
- 9 Láser de dióxido de carbono
- 10 Láser Er:YAG 2940 nm y Er:Glass 1550 nm
- 11 Láser Nd:YAG 1064 nm y Q-Switched 532 nm
- 12 Láser de picosegundos
- 13 Sistemas lumínicos: LED y LLLT
- 14 Excímero y UVB de banda estrecha
- 15 Radiofrecuencia
- 16 Ultrasonido microfocalizado
- 17 Láseres en depilación
- 18 Láseres y radiofrecuencia en la inducción transdérmica de fármacos
- 19 Láseres subablativos emergentes
  - 19.1 Clear + Brilliant
  - 19.2 Fraxel Dual
- 20 Láseres vasculares emergentes
- 21 Terapia con láser en cicatrices
- 22 Terapia con láser en queloides
- 23 Terapia con láser en cicatrices de acné
- 24 Láser en lesiones pigmentadas benignas superficiales
- 25 Láser y melasma
- 26 Láser y tatuajes
- 27 Láser y onicomicosis
- 28 Láser en pediatría
- 29 Cuidados preláser y posláser
- 30 Complicaciones en láser

