

# INTEGRACIÓN DE LA TECNOLOGÍA LÁSER EN LA PRÁCTICA CLÍNICA DE VANGUARDIA

26 Y 27 DE OCTUBRE. 8 HORAS LECTIVAS

## DICTANTES:

Dra. Marcela Bisheimer Chámez

Dra. María J. Pérez-Rodríguez

## PROGRAMA:

- Historia de la Tecnología Láser. Física del láser.
- Tipos de láser empleados en odontología.
- Normas de seguridad.
- Aplicaciones clínicas:
  - Cirugía de tejidos blandos.
  - Periodoncia.
  - Conservadora / Estética.
  - Endodoncia.
  - Implantología.
  - Prótesis.
  - Bioestimulación : Láseres de Baja Potencia / ATM

## OBJETIVOS GENERALES:

- Conocer el estado actual en el ámbito científico y profesional de la aplicación del láser y de la terapia fotodinámica en el área odontoestomatológica.
- Obtener los criterios y conocimientos necesarios para la correcta indicación del tratamiento con láser.
- Conocer las ventajas, beneficios y contraindicaciones de la terapia láser en odontología.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Distinguir los distintos tipos de láser y lámparas de fototerapia.
- Diferenciar claramente entre láseres quirúrgicos y láseres de bioestimulación.
- Aplicaciones clínicas en las distintas áreas de la odontología.

## METODOLOGÍA:

- Presentación verbal con apoyo de medios audiovisuales.
- Se presentarán casos clínicos realizados en la práctica diaria sobre los que se discutirá, de forma interactiva con los asistentes, las diferentes indicaciones y procedimientos, respaldados en la evidencia científica actual.
- Descripción de los distintos protocolos aplicados por las doctoras Bisheimer Chemez y Pérez-Rodríguez en las distintas indicaciones con los diferentes tipos de láser.
- Entrega de protocolos clínicos recomendados por la Asociación Española de Láser y Fototerapia en Odontología (SELO).

## CURRICULUM VITAE

Dra. Marcela Bisheimer Chámez



- Doctora en odontología por la Universidad Complutense de Madrid (Facultad de Odontología), 2004.
- Licenciada en Odontología por la Univers Nacional de Rosario, Argentina en 1990.
- Especialista en Medicina Oral. Universidad Complutense de Madrid (UCM).
- Directora: Dr. Lucas Tomas. 1992.
- Postgrado en Cirugía Dentomaxilar. Hospital Universitario Gregorio Marañón.
- Directora: Dra. Vázquez Piñeiro. Cursos 1992-93; 1993-94.
- Especialista en Implantes Osteointegrados. Universidad Complutense de Madrid (UCM).
- Directora: Prof. Donado Rodríguez. Curso 1993-94.
- Reconocimiento de Suficiencia Investigadora. Univ. Complutense de Madrid (UCM), 1997.
- Homologación del Jurado Europeo para la Implantología y Rehabilitación Oral. Paris, 1998.
- Misch Implant Institute. Universidad de Pittsburg. USA. Oct. 1999.
- FELLOW of the Intenational Congress of Oral Implantologists (ICOI Fellow). World Congreso XIX, 1999.

- Miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Cirugía Bucal (tesorera), SECIB, 2006 / 2009.
- Representante en la European Federation of Oral Surgery Societies (EFOSS) de la Sociedad Española de Cirugía Bucal (SECIB), 2009-2010.
- Colaboradora en la Campaña de Prevención y Diagnóstico Precoz del Cáncer Oral.
- Consejo General de Odontólogos y Estomatólogos de España, Junio 2008.
- Miembro del Grupo de Estudio de Expertos en Cáncer Oral. Documento de Consenso de Cáncer Oral.
- Consejo General de Odontólogos y Estomatólogos de España, 2009.
- Miembro del Comité Científico de la Revista Maxillaris. 2013.
- Miembro de la Comisión Científica del Ilustre Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de la I Región. Desde 2011.
- Miembro de la Comisión de Formación Continua del Ilustre Consejo General de Colegios de Odontólogos y Estomatólogos de España. Desde 2015.

#### Actividad profesional y científica relacionada con TECNOLOGÍA LÁSER

- Línea de Investigación de Láser en Odontología desde el año 2000.
- Curso de Formación y Capacitación Láser FOTONA.
- Publicaciones en revistas nacionales e internacionales sobre láser.
- Participación con ponencias y comunicaciones en congresos nacionales e internacionales sobre láser.
- Miembro de la Junta Directiva de la Sociedad de Láser Odontoestomatológico de España (SELO) desde 2004 - 2013.

- Curso “Conceptos Generales de los Láseres con Aplicación Odontológica y sus Normas de Seguridad. Certificación de Láser SELO. Madrid, 2008.
- Certificación de la World Federation for Laser Dentistry (WFLD). Course in Laser Physics and applications in Dentistry. Roma, 2011.
- Estancia en el Istituto Stomatologico Italiano de Milán, Dto de Laserterapia del. “Il láser a diodi in Odontoiatria”, Director: Prof. Rolando Crippa. Milán, Italia. 2012.
- Vocal de Nuevas Tecnologías, Láser y Odontología Mínimamente Invasiva de la Comisión Científica del Colegio de Odontólogos y Estomatólogos de la 1ª Región. Madrid, 2011–2017.
- Profesor Colaborador del Título de Experto en Rehabilitación Oral y Odontología Estética. Formación de Postgrado en Odontología. Universidad de Almería.
- Coordinadora del Monográfico Laser en Odontología. Diciembre 2014 Vol. 19 N°4. Revista del Ilustre Consejo General de Colegios de Odontólogos y Estomatólogos de España.
- Coordinadora del Monográfico Laser en Odontología. Marzo 2015 Vol. 20 N°1. Revista del Ilustre Consejo General de Colegios de Odontólogos y Estomatólogos de España.
- Vicepresidenta de la Sociedad Española de Láser y Fototerapia en Odontología. 2013–2017.