

TITULO DEL PÓSTER ABC DEL LASER DE BAJA FRECUENCIA

Autores * Capobianco Medrano, Pablo Antonio, Carosillo Alicia Florencia, Hervith Mónica Silvana, Sapienza María Elena

Institución, Facultad de Odontología-UNLP- Asignatura Endodoncia "A"

INTRODUCCIÓN Y OBJETIVO

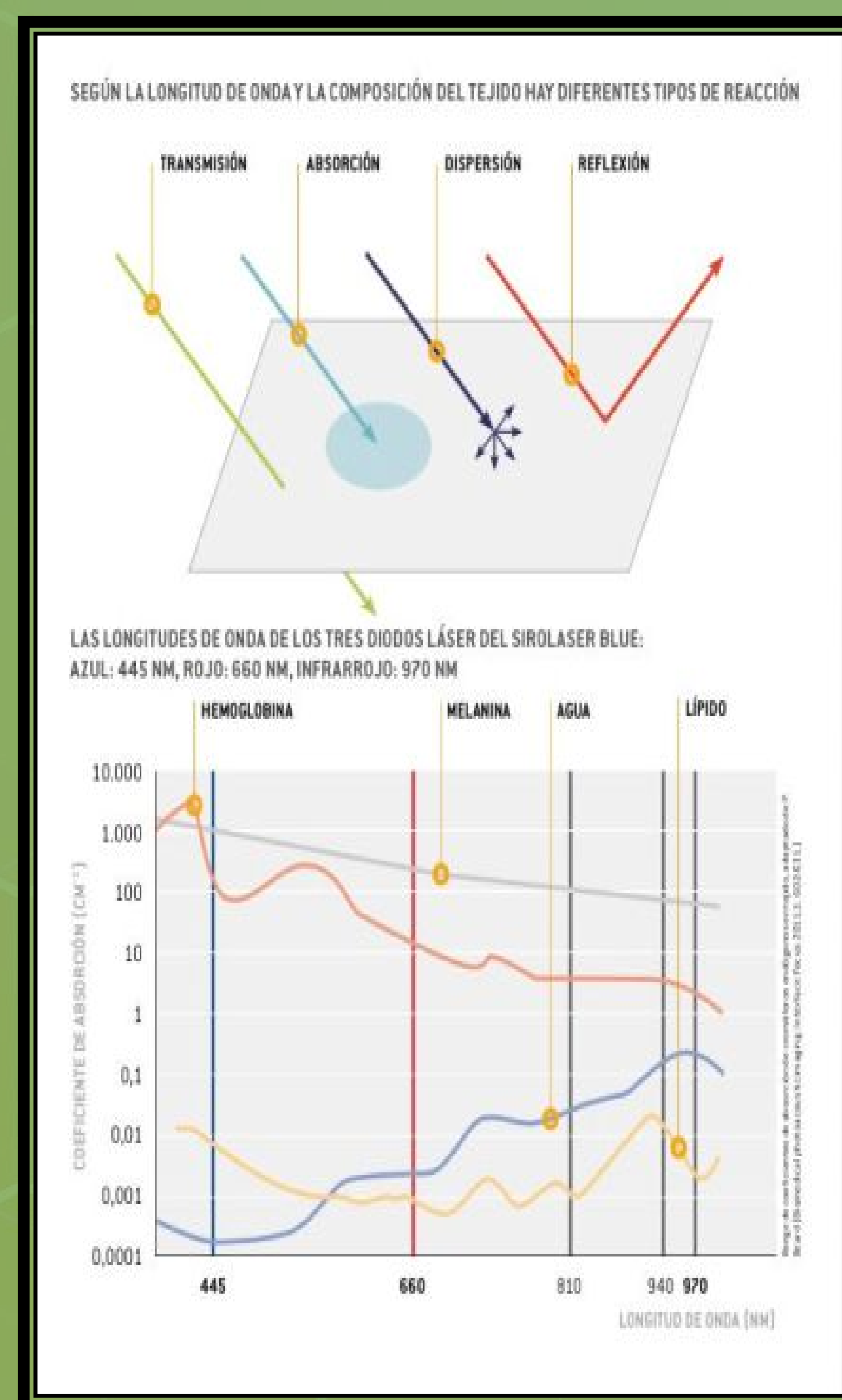
Introducción: El láser (amplificación de luz por emisión estimulada de radiación) es una tecnología cada vez más utilizada en odontología. En la Facultad de Odontología de la UNLP, se está utilizando, en la Asignatura Endodoncia A. **Objetivos:** Revisión de las propiedades físicas y biológicas del láser para su efectiva aplicación: el láser tiene tres características: monocromaticidad por lo que va a tener una especificidad para distintos tejidos; coherencia y colimación. Según la potencia, distinguimos dos tipos de láser: Blandos (de baja potencia), que proveen una acción bioestimulante, analgésica y antiinflamatoria; o Duros (de alta potencia), generan calor y modifican la superficie del tejido sobre el que impacta.

MATERIALES Y MÉTODOS

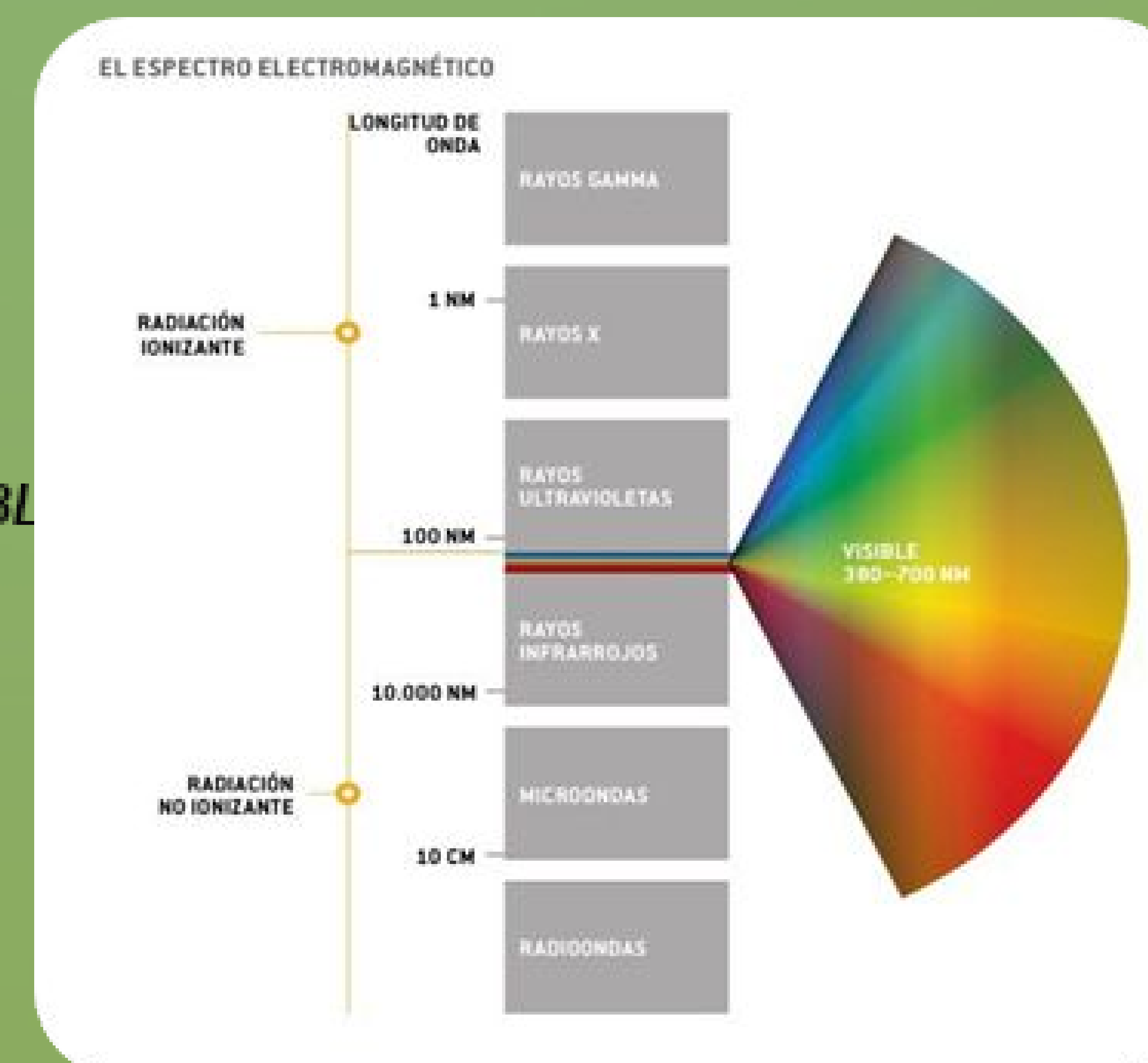
Se ha realizado una revisión bibliográfica descriptiva de las evidencias aportadas en artículos y otras fuentes bibliográficas, como libros, tesis u otros. Se realizó, utilizando palabras clave: operative dentistry, minimally invasive dentistry, laser fluorescence, nanotechnology, laser ER, LLLT, una búsqueda en la fuente bibliográfica online MEDLINE, obteniendo un total de 125 resultados. Estos se analizaron y, tras comprobar si cumplían o no los criterios de inclusión/exclusión de este trabajo.

RESULTADOS

Fueron 46 los artículos de revisión bibliográfica publicados en un rango que va de 2010 a 2014, habiendo 5 artículos de 1994 y 1996, en lo referente a datos históricos, con los que ayudar a plantear el estado actual de la cuestión.



BIBL



CONCLUSIONES

Se pudo evidenciar, que no todos los láseres actúan igual; tampoco un mismo láser produce el mismo efecto sobre diferentes tejidos o sobre el mismo, según los parámetros de emisión utilizados (longitud de onda, pulsos, y características ópticas del tejido).



REFERENCIAS

Bibliografía: RCOE vol.9 no.5 sep./oct. 2004. versión impresa ISSN 1138-123X.-Láser en od: Principios y práctica. Editor: Convissar, R.; Edición: Elsevier España, 2011 - ISBN8480865571.