



Instituto Latinoamericano de Educación  
Continua en Ciencias Estomatológicas A.C

# CURSOTEÓRICO-PRÁCTICO-CLÍNICO: BLANQUEAMIENTO DENTAL CON OZONO Y DIFERENTES TÉCNICAS DE BLANQUEAMIENTO

Como Realizar los Diferentes Tipos de  
Blanqueamiento Dental

**DR. ROGELIO CALDERÓN LOERA**

Registro SEP en trámite

# PRESENTACIÓN DEL CURSO

## INTRODUCCION

Hoy en día en nuestra consulta los pacientes exigen estética en cuanto al color de su dentadura es por eso que el cirujano dentista tendrá que evaluar cada caso en particular para proponerle a los pacientes un tratamiento de blanqueamiento dental efectivo, sin repercusiones y que modifiquen esa estética buscada en un blanqueamiento dental.

Como los pacientes exigen alta calidad en cuanto al blanqueamiento dental se refiere a habido gran avance con diversos materiales y técnicas para lograr el objetivo, es por eso que se ofrece este curso donde el cirujano dentista aprenda diversas técnicas de blanqueamiento dental.

## OBJETIVO GENERAL

Como objetivo general se busca que el cirujano dentista se capacite en técnicas de blanqueamiento dental para que aplique y resuelva los requerimientos de todo aquel paciente que busca este tipo de tratamiento estético odontológico.

## OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. Que el cirujano dentista mediante una historia clínica así como la exploración física de cada paciente le permita un diagnóstico, un pronóstico y establecer un plan de tratamiento adecuado a cada paciente en particular.
2. Que el cirujano dentista conozca técnicas de blanqueamiento dental y las aplique en las mejores condiciones para cada paciente.

3. Que el cirujano dentista se adentre y conozca los diversos materiales que se utilizan hoy en día con los mejores resultados y sin repercusiones para lograr el blanqueamiento dental.

## CONTENIDO TEMÁTICO

### TEORIA:

- Historia de los blanqueamientos dentales.
- Sistema de blanqueamientos dentales más usados en odontología hoy en día.
- ¿Qué son los blanqueamientos dentales?
- Contenido de los blanqueamientos dentales.
- ¿Cómo actúan los blanqueamientos dentales?
- ¿Cuándo se debe hacer un tratamiento de blanqueamiento?
- ¿Cuánto tiempo dura un blanqueamiento, se debe o se puede repetir?
- ¿Afectan al diente los blanqueadores?
- El participante vera un estudio del daño estructural de esmalte y dentina, usando tres materiales actuales a base de peróxido de hidrogeno para blanqueamiento dental, analizados con microscopio de fuerza atómica.
- Principios básicos del tratamiento dental.
- Mecanismo de acción del peróxido de hidrogeno en el blanqueamiento dental.
- Componente de los geles de blanquimiento dental.
- Propiedades de la gente ideal para blanqueamiento dental.
- Diagnostico y examen previo a la realización de un blanqueamiento dental.
- Conclusiones del estudio piloto.
- Blanqueamiento dental con gases hiperoxidantes (Ozono).
- Historia del ozono.
- Generadores de ozono por medio de plasma en frio y reacción en corona.
- Efectos de la ozonoterapia.

- Aplicaciones clínicas en odontología del ozono.
- Reacciones adversas al tratamiento del ozono.
- Materiales y métodos para un blanqueamiento dental con ozono.
- Preparación de la cucharilla para el blanqueamiento dental con gases hiperoxidantes (ozono). Teórico – Practico.
- Blanqueamiento con lámpara de luz de plasma.
- Blanqueamiento dental con laser de Diodo.
- Blanqueamiento dental con laser de Argón.
- Presentación de casos clínicos de Laser Vs Ozono (en fotografía fija y video).
- Fluorosis, ¿Qué es la fluorosis?, tratamiento y dientes blanqueados con esta patología tratados con laser terapéutico.
- Diversos casos clínicos tratados con ozono dental:
  - a) Video de esterilización con ozono.
  - b) Alveolo seco.
  - c) Esterilización en operatoria dental con ozono.
  - d) Gingivitis asistida con ozono.
  - e) Periodoncia y curetajes cerrados asistidos con ozono.
- Parámetros de trabajo del ozono dental en las diversas patologías odontológicas.

## **PRÁCTICA**

- El alumno llevará unos Modelos en yeso de alguno de sus pacientes, los cuales deberán estar perfectamente elaborados y recortados, mostrando todas sus estructuras hasta fondo de saco, con el fin de elaborar correctamente la cucharilla individual para el blanqueamiento.

## **CLINICA:**

- El Grupo se dividirá en 4 equipos de 5 alumnos y cada Equipo realizará un Blanqueamiento Dental con Ozono.

## **CURRICULUM**

### **DR. ROGELIO CALDERON LOERA ORTODONCIA E IMPLANTES DENTALES**

CED. PROFESIONAL 1060467 CED. DE ESPECIALISTA EN ORTODONCIA AE-003899

---

#### **CURRICULUM VITAE**

- ✓ EGRESADO DE LA FACULTAD DE ESTOMATOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P. EN EL AÑO 1984.
- ✓ POST-GRADO EN ORTODONCIA EN EL CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS EN ORTODONCIA A.C. MÉXICO D.F. EN EL PERÍODO COMPRENDIDO DE 1988 A DICIEMBRE 1989.
- ✓ DIPLOMADO EN IMPLANTOLOGÍA ORAL EN LA ESCUELA DE ODONTOLOGÍA DEL INSTITUTO CELAYENSE, Y CERTIFICADO POR LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE IMPLANTES DENTALES A.C. Y THE INTERNATIONAL CONGRESS OF ORAL-IMPLANTOLOGISTS DESDE 1990.
- ✓ ENTRENAMIENTO DE TIEMPO COMPLETO EN IMPLANTOLOGIA ORAL, EN ALBUQUERQUE , NVO MÉXICO, U.S.A EN LA COMPAÑÍA O COMPANY IMPLANTOLOGIST.

- ✓ MIEMBRO ACTIVO DE THE INTERNATIONAL CONGRESS OF ORAL IMPLANTOLOGISTS, DESDE 1990 A LA FECHA.
- ✓ DISCIPULO DEL DR. LUIS MARIA ILZARBE ( INVENTOR DE LA TÉCNICA ) EN EL CURSO-ENTRENAMIENTO DE TECNICAS DE BLANQUEAMIENTO DENTAL, EN EL INSTITUTO CLINICO QUIRURGICO MEDITARRENEO, VALENCIA ESPAÑA , EN 1994.
- ✓ PIONERO EN EL USO DEL OZONO EN TODO EL CONTINENTE AMERICANO AL INTRODUCIR POR VEZ PRIMERA ESTA TECNICA A BASE DE OZONO.
- ✓ ENTRENAMIENTO CON EL DR. HÉCTOR MARTÍNEZ ARÍZPE (MONTERREY, NUEVO LEÓN) EN EL USO Y MANEJO DEL LASER DE NEODIMIUM: YAG Y AIRE ABRASIVO EN ODONTOLOGIA 1997.
- ✓ MIEMBRO FUNDADOR DE LA ACADEMIA MEXICANA DE LÁSER DENTAL EN EL AÑO DE 1999.
- ✓ ENTRENAMIENTO FULL TRAINER EN EL USO Y MANEJO DEL LÁSER WATERLASE, EN HOUSTON, TEXAS, U.S.A 2000
- ✓ ENTRENAMIENTO FULL TRAINER EN EL USO Y MANEJO DEL LÁSER DENTAL EN LOMA LINDA UNIVERSITY, COLTON, CALIFORNIA, U.S.A. 2002
- ✓ MASTERSHIP IN PEDIATRIC AND ADOLESCENT LASER DENTISTRY USED LASER , EN BUFFALO GROVE, ILLINOIS, U.S.A. 2007.
- ✓ CERTIFICATE OF COMPLETION OF THE ESTANDAR PROFICIENCY DENTAL LASER COURSE ACCORDING THE ACADEMY OF LASER DENTISTRY

- ✓ MASTER CERTIFICATION IN TRAINER ENDODONTICS USED LASER ERB:YSGG, IN LYNBROOK , WORLD CLINICAL LASER INSTITUTE, NEW YORK 2007
- ✓ PRESIDENTE ACTUAL DE LA ACADEMIA MEXICANA DE LASER DENTAL, A.C.
- ✓ ENTRENADOR E INSTRUCTOR OFICIAL EN MÉXICO, EN EL USO Y MANEJO DEL LOS LÁSER WATERLASE Y LASERSMILE PARA LA CASA COMERCIAL BIOWAVE DE MEXICO, S.A. DE C.V.
- ✓ ENTRENADOR OFICIAL DE LA CASA COMERCIAL OZONO CARBARS DE MEXICO, EN EL USO Y MANEJO DEL OZONO DENTAL
- ✓ INVITADO COMO PROFESOR AL CURSO DIPLOMADO EN IMPLANTOLOGÍA DENTAL QUE IMPARTE LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE IMPLANTES DENTALES A.C. CON EL TEMA, LÁSER DENTAL EN IMPLANTOLOGÍA DENTAL
- ✓ CONFERENCISTA EN DIVERSAS UNIVERSIDADES DE LA REPÚBLICA MEXICANA CON EL TEMA:

#### **ODONTOLOGIA DIARIA CON TECNOLOGIA DE PUNTA**

- ✓ CONFERENCISTA NACIONAL E INTERNACIONAL DE LA ACADEMIA MEXICANA DE LÁSER DENTAL.
- ✓ CONFERENCISTA INVITADO POR LA FACULTAD DE ESTOMATOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE VILLA CLARA, PROVINCIA DE LA REPÚBLICA DE CUBA.
- ✓ CONFERENCISTA INVITADO POR LA FOLA (FEDERACIÓN ODONTOLÓGICA LATINOAMERICANA) CON EL TEMA “LÁSER

*DENTAL EN PALCO (PALACIO DE LAS CONVENCIONES) EN LA HABANA, CUBA.*

- ✓ CONFERENCISTA INVITADO POR LA UNIVERSIDAD DE ESTOMATOLOGÍA DE LA HABANA, CUBA.
- ✓ EX-PRESIDENTE DEL COLEGIO DE CIRUJANOS DENTISTAS DE CD. CUAUHTÉMOC, CHIHUAHUA, MÉXICO.
- ✓ INSTRUCTOR DE LA ACADEMIA MEXICANA DE LASER DENTAL, A.C. EN LOS CURSOS DE CERTIFICACIÓN CATEGORÍA I Y II QUE LA ACADEMIA IMPARTE EN DIFERENTES UNIVERSIDADES DE LA REPÚBLICA MEXICANA.
- ✓ INSTRUCTOR DEL PERSONAL DOCENTE DE LA FACULTAD DE ESTOMATOLOGIA DE LA U.A.S.L.P. EN EL USO Y MANEJO TEORICO-PRACTICO-CLINICO DE:

LASER DE ERBIUM: CROMIUM

LASER DE NEODIMIUM: YAG

LASER TERAPEUTICO

AIRE ABRASIVO HUMEDO

AIRE ABRASIVO SECO

USO DEL OZONO EN ODONTOLOGIA.

2007.

- ✓ EXCATEDRATICO EN LA UNIVERSIDAD NOROESTE DE CHIHUAHUA DE CD. CUAUHTEMOC, EN LA MATERIA; IDENTIFICACION FORENSE ESTOMATOLOGICA DE LA LICENCIATURA DE CRIMINOLOGIA.

