



Diplomado
 Actualización en
Materiales Dentales de uso Clínico



• **JUSTIFICACIÓN:**

La gran demanda del egresado de la profesión odontológica por actualizarse en las nuevas tecnologías y avances en el desarrollo de nuevos materiales dentales, hace de este programa una modalidad interesante para quienes quieren renovar conocimientos.

De este modo, este diplomado le ayudará al clínico a conocer los materiales dentales actuales, su manejo, su perfil técnico y las casas comerciales fabricantes de los mismos, con el fin de mejorar su práctica clínica y la atención del paciente en el transcurso de su profesión.

• **OBJETIVO GENERAL**

Tiene como objetivo, la formación de odontólogos altamente capacitados en el conocimiento técnico y científico de los materiales dentales, que le permitan tomar las decisiones correctas en el ejercicio clínico de su profesión.

Preparar profesionales en odontología general a que tengan un conocimiento profundo relacionado con los Materiales Dentales de mayor uso en operatoria dental, estética, rehabilitación y endodoncia, para que estructuren criterios adecuados para su elección y uso basados en la evidencia científica, aplicados a las patologías de tejidos duros dentales.

• **OBJETIVOS ESPECIFICOS**

- Los profesionales serán capaces de comprender, recordar e identificar los materiales dentales importantes dentro de sus competencias clínicas
- Los profesionales serán capaces de tomar decisiones correctas sobre el uso adecuado de los materiales dentales de uso clínico y de resolver los problemas clínicos asociados al buen uso de los materiales dentales.

- Los odontólogos podrán elegir adecuadamente los materiales odontológicos pertinentes para cada caso y podrán identificar, comparar y evaluar los diferentes productos que ofrecen las casas comerciales.
- Los profesionales serán capaces de administrar los materiales odontológicos en su práctica diaria, con el fin de mejorar las porciones, almacenamiento y utilización de los mismos en el tiempo sugerido por los fabricantes.

DIRIGIDO A

- Odontólogos Generales que requieran actualización en materiales dentales.
- Odontólogos Generales y Especialistas que trabajen en IPS, que requieran actualización en materiales Dentales

INTENSIDAD HORARIA

120 horas Presenciales

METODOLOGÍA

- **Se utilizarán las siguientes estrategias didácticas:**
 - Clases Magistrales
 - Aula Virtual
 - Prácticas Preclínicas y Hands On con Casas Comerciales
 - Visita a laboratorio dental
 - Talleres de discusión de casos
 - Revisión de literatura Científica

INVERSIÓN: \$3.100.000 *

***Descuentos:**

- 15% de Descuento Comunidad El Bosque
- 12% de Descuento Afiliado a Coomeva
- 10% de Descuento Afiliado a Colsubsidio
- 10% de Descuento por grupos superiores a dos (2) personas

HORARIO

1 Viernes y 1 Sábado, 1 vez al mes

Viernes: De 8:00 a.m. a 5:00 p.m.

Sábado: De 8:00 a.m. a 12:00 m.

FECHA DE INICIO: Agosto 10 de 2018 a Febrero 9 de 2019

(Un Viernes y Un Sábado al Mes)

VALORES AGREGADOS

- Conocimientos teóricos actuales
- Prácticas Preclínicas para mejorar el manejo de los materiales dentales
- Hands On con casas Comerciales
- Asistencia a Centros de Entrenamiento de Casas Comerciales para la realización de prácticas específicas en la ciudad de Bogotá (IVOCLAR VIVADENT, 3M, HERAEUZ KULZER, EURODENT DENTAL ACADEMY)

PROGRAMA ACADEMICO (Módulos)

MODULO 1: Propiedades de los Materiales y Prevención Viernes - Agosto 10 de 2018

1.1 Propiedades físico-mecánicas de los materiales dentales

1.2 Materiales Preventivos

- Productos desinfección consultorio
- Sellantes de foseas y fisuras
- Infiltrantes
- Fluoruros: geles y barnices flúor.
- Microabrasión
- Remineralizantes
- Pastas profilácticas:

Materiales para Desinfección Cavitaria y Manejo de Dolor

- Desinfectantes
- Desensibilizantes
- Saturadores
- Precipitadores
- Selladores

Muestra Comercial productos Colgate, Ivoclar Vivadent, Zhermack, GC. Presentación de los productos de las Casas Comerciales y entrenamiento en Manejo de Barnices de Flúor y Materiales Remineralizantes. Presentación de Pastas profilácticas Ivoclar Vivadent.

MODULO 2: Materiales Restauradores I

2.1 Cementos para Operatoria Dental Sábado Agosto 11 de 2018

- Generalidades de los cementos para operatoria dental
- Cementos Convencionales
- Cementos Modernos
- Ionómeros de Vidrio
- Clasificación Ionómeros de Vidrio
- Usos Ionómeros de Vidrio

2.2 Reconstructores de Muñones

- Definición
- Generalidades
- Clasificación

- Usos e Indicaciones
- Casas Comerciales Hands On con GC, 3M, Voco.. Los participantes podrán manipular los cementos de ionómero de vidrio de estas tres casas comerciales.

MODULO 3: Materiales para Impresión Viernes Septiembre 7 de 2018

3.1 Alginatos desinfección impresiones

- Definición
- Clasificación
- Usos e Indicaciones
- Desinfección Impresiones
- Casas Comerciales

3.2 Pasta Zinquenólica

- Definición
- Usos e Indicaciones
- Casas Comerciales

3.3 Polisulfuros

- Definición
- Clasificación
- Usos e Indicaciones
- Casas Comerciales

3.4 Poliéteres

- Definición
- Clasificación
- Usos e Indicaciones
- Casas Comerciales

3.5 Siliconas

- Definición
- Clasificación

3.5.1 Silicones de Condensación

3.5.2 Siliconas de Adición

- Usos e Indicaciones
- Casas Comerciales

3.6 Ceras para registros

3.6 Siliconas para registro de mordida

3.7 Hilos Separadores

- **Casas Comerciales: Presentación Julvipdent: productos Kettenback. Hands On, práctica**

VISITA A EURODENT DENTAL ACADEMY: Septiembre 8 de 2018

Práctica demostrativa con materiales de Impresión Casa Comercial Zhermack. Presentación de productos de la Casa Comercial, aprendizaje en manejo de los diferentes alginatos, siliconas para impresión y registro de mordida. Ceras para registro.

MODULO 4 VISITA A CENTRO DE ENTRENAMIENTO KULZER Viernes Octubre 5 de 2018

En el centro de entrenamiento se realizarán las prácticas sobre resinas y adhesivos de la casa comercial. Presentación de productos y entrenamiento para manipulación de los mismos. El grupo se divide en dos. Uno en la mañana y otro en la tarde. AL mismo tiempo, mientras el grupo que está en el Centro de entrenamiento de Kulzer, el otro grupo recibe teoría en la Universidad El Bosque.

Materiales Restauradores II

4.1 Adhesivos Viernes

- Definición
- Generalidades
- Clasificación
- Adhesivos para Grabado Total
- Autograbadores
- Usos e Indicaciones
- Casas Comerciales
- Club de Revistas: Revisión de la literatura sobre adhesivos

4.2 Resinas Compuestas Sábado Octubre 6 de 2018

- Resinas Compuestas
- Definición
- Generalidades
- Clasificación
- Usos e Indicaciones
- Casas Comerciales

MODULO 5: Materiales Restauradores III Viernes Noviembre 9 de 2018

5.1 Sistemas Cerámicos

- Definición
- Clasificación
- Polvos Cerámicos
- Sistemas Infiltrados
- Sistemas Colados
- Sistemas Termoprensados
- Sistemas Maquinados
- Manejo de las cerámicas para la cementación

5.2 Cementantes para Restauración

- Generalidades de los Cementos para Restauración
- Clasificación
- Cementos Convencionales
- Cementos Modernos
- Cementos Autoadhesivos Autograbadores
- Indicaciones y Contraindicaciones
- Casas Comerciales

5.3 Postes Sábado Noviembre 10 de 2018

- Generalidades de los postes
- Indicaciones
- Contraindicaciones
- Casas Comerciales

Práctica Casa Comercial Coltene, Cementación de Poste
Práctica Casa Comercial Ivoclar Vivadent, Cementación de Poste.

MODULO 6: VISITA A CENTRO DE ENTRENAMIENTO IVOCLAR VIVADENT Viernes Diciembre 14 de 2018

Visita de todo el grupo al Centro de entrenamiento de Ivoclar Vivadent. La mitad del grupo recibirá capacitación en el centro de entrenamiento técnico en sistemas cerámicos, hornos de inyección y tecnología CAD-CAM y la otra mitad recibirá capacitación en el Centro de entrenamiento clínico con resinas de alta estética. En la tarde cambiarán.

VISITA A EURODENT DENTAL ACADEMY Sábado Diciembre 15 de 2018

Visita de todo el grupo al Centro de entrenamiento Eurodent Dental Academy para capacitación en sistemas cerámicos Vita y tecnología Sirona.

MODULO 7: Materiales para Provisionales Viernes Enero 18 de 2019

7.1 Materiales para Provisionales

- Definición
- Generalidades
- Clasificación
- Acrílicos
- Bisacriles
- Materiales de Obturación temporal Resinosos Fotopolimerizables
- Usos e Indicaciones
- Casa Comercial 3M. Manejo de Bisacril

7.2 Materiales para Aclaramiento Dental Sábado Enero 19 de 2019

7.2.1 Aclaramiento Externo

- Definición
- Indicaciones
- Contraindicaciones
- Aclaramiento Casero
- Aclaramiento de Oficina
- Marcas Comerciales, Ultradent,

7.2.2 Aclaramiento Interno

- Definición
- Indicaciones
- Contraindicaciones

MODULO 8: Materiales de Uso Endodóntico Viernes Febrero 8 de 2019

- Materiales de obturación
- Materiales para descontaminar
- Materiales para irrigar

Presentación Casa Comercial Dentsply

Sábado Febrero 9 de 2019

- **Club de Revistas Y finalización del Diplomado.**

CRITERIOS DE EVALUACIÓN / APROBACION

Asistencia Presencial de horas requeridas y participación activa en talleres, Hands on y prácticas sobre manipulación de los materiales.

Presencialidad en las casas comerciales los días requeridos

EQUIPO DOCENTE

DIRECTOR

Dra. María Juana Rodríguez Riveros. Odontóloga y Especialista en Operatoria Dental, Estética y Materiales Dentales, Universidad El Bosque

EXPERTOS (Breve resumen)

- **Dra María Juana Rodríguez R.** Especialista Operatoria Dental, Estética y Materiales Dentales Universidad El Bosque
- **Dra Mónica Lucía González M.** Especialista Operatoria Estética y Materiales Dentales. Universidad Militar Nueva Granada.
- **Dra Viviana Ulloa.** Especialista en Prostodoncia Universidad El Bosque
- **Dra Claudia P. Polanco P.** Especialista Operatoria Dental, Estética y Materiales Dentales Universidad El Bosque
- **Dra María Fernanda Ulloa.** Especialista en Endodoncia Universidad El Bosque