



ACODEB

ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE OPERATORÍA  
DENTAL ESTÉTICA Y BIOMATERIALES  
SOCIEDAD CIENTÍFICA

**Versión**  
**2024-II**

**DIPLOMADO SEMIPRESENCIAL**  
en Odontología Estética Restauradora  
Fundamentos básicos teóricos y protocolos clínicos

## Objetivo

Capacitar al Odontólogo General, Especialista y/o al estudiante de octavo a décimo semestre de Odontología acerca de los conceptos básicos teóricos y protocolos clínicos en Operatoria y Estética dental.



Plataforma Zoom - Google Classroom  
Debes tener una cuenta de correo electrónico de Gmail

## Metodología

El diplomado está comprendido por 4 módulos. Se realizarán 24 sesiones virtuales teóricas los días martes y jueves durante 3 meses, y 3 sesiones prácticas presenciales **cuyas fechas serán programadas a convenir con los participantes (Se realizarán en la ciudad de Bogotá D.C.)**. Las sesiones serán complementadas con evaluaciones teóricas de cada módulo.

## Certificación

Se otorgará certificado a quien haya alcanzado como mínimo el 70% de la calificación total de las evaluaciones teóricas y cumplido con el 60% de la asistencia. Este diplomado no conduce a título profesional, especialista, magíster o doctorado.

### Fecha Inicio

Septiembre 19 de 2024

### Fecha Finalización

Diciembre 12 de 2024

### Horario

Martes y Jueves  
7:00pm-9:30pm  
(Sesiones virtuales)

\*Sesiones presenciales a convenir. Lugar: Bogotá D.C.\*

## Dirigido a:

Odontólogos Generales, Odontólogos Especialistas, estudiantes de octavo a décimo semestre de Odontología. Se aceptan participantes extranjeros.

## Cupos

El cupo máximo para las sesiones prácticas presenciales será de 20 participantes. La apertura y fecha de inicio del diplomado dependerá del cupo mínimo de participantes inscritos (10 participantes para las sesiones virtuales y 10 participantes para las sesiones prácticas presenciales).

+57 311 233 0050  
@ info@acodeb.co  
/AcodebColombia  
@acodeb\_colombia

www.acodeb.co  
Bogotá D.C. - Colombia

# ACODEB

# PLAN DE ESTUDIOS

**Intensidad horaria: 130 horas**

**Número de módulos: 4 Número de sesiones: 27**

1

Módulo

**FUNDAMENTOS DE ESTÉTICA EN ODONTOLOGÍA RESTAURADORA.** Definición de términos y principios: estética, cosmética, biomimética, diseño de sonrisa, percepción, composición, unidad, fuerzas cohesivas y segregativas, simetría, proporción, radio de repetición, balance, dominancia. Análisis facial: líneas horizontales y verticales. Análisis de sonrisa: sonrisa estática, sonrisa dinámica, tipos de sonrisa, tipos de labios. Análisis periodontal: contorno gingival, papilas, cenit gingival y fenotipos. Análisis oclusal: función, posición, contactos, fuerzas, dimensión vertical. Análisis dental: forma, tamaño, proporción (PDI, proporción RED), textura, color e ilusiones ópticas. Análisis Fonético. **DISEÑO DIGITAL DE SONRISA, MATRICES DE SILICONA Y MOCK-UP.**

**ARMONIZACIÓN OCLUSAL.** Oclusión funcional óptima -Relación céntrica, dimensión vertical-. Armonía oclusal. Patología oclusal. Trauma oclusal -LCNC-. Ajuste oclusal -Contactos oclusales-. Papel de articular -calibres-. Placas oclusales: Tipos y criterios de elección.

**ESTÉTICA PERIODONTAL.** Complejo mucogingival: mucosa bucal, periodonto, fenotipos, cenit gingival, erupción pasiva. Inserción de tejido supracrestal: espesor y espacio biológico. Alteraciones del margen gingival: recesiones gingivales -Clasificación de Cairo, clasificación de Miller-. Agrandamientos gingivales. Defectos de papilas: papilas gingivales, clasificación -Norland y Tarnow-. Rebordes edéntulos atróficos: clasificación -Seibert-. Tipos de tratamiento periodontal para fines estéticos: injertos, regeneración guiada, gingivectomía, gingivoplastia, aumento de corona clínica, reposicionamiento labial.

**TEORÍA DEL COLOR.** Propiedades de la luz: reflexión, refracción, difracción, transmisión, dispersión, absorción. Interpretación del color: física y síntesis del color, dimensiones del color (matiz, croma y valor), modelos y espacios del color, guías de manejo de color -polimérica/cerámicas-, mapas de color, manejo del espectrofotómetro. Fenómenos ópticos: transparencia, translucidez, opalescencia, fluorescencia, contraste, metamerismo.

**MICROABRASIÓN E INFILTRACIÓN DE RESINA.** Etiología, clasificación y diagnóstico -Transiluminación- de las lesiones de mancha blanca. Técnica y protocolo, tipos de materiales, propiedades y biocompatibilidad.

**ACLARAMIENTO DENTAL.** Química del aclaramiento: penetración pulpar y periodontal. Análisis de la estructura dental. Tipos de pigmentos. Diagnóstico diferencial. Tratamiento de la sensibilidad dental. Tipos de aclaramiento: técnicas y protocolo, tipos de materiales, propiedades y biocompatibilidad, ¿Cosméticos aclarantes?, ¿lámparas de aclaramiento?, ¿Aclaramiento en Ortodoncia?, riesgos y fracaso.

2

Módulo

+57 311 233 0050

info@acodeb.co

/AcodebColombia

@acodeb\_colombia

www.acodeb.co

Bogotá D.C. - Colombia

ACODEB

# PLAN DE ESTUDIOS

3

Módulo

**AISLAMIENTO ABSOLUTO.** Técnicas, materiales y protocolos.

**PREPARACIÓN DENTAL EN DIENTES ANTERIORES Y POSTERIORES PARA RESTAURACIONES DIRECTAS E INDIRECTAS.** Tipos de fresas. Principios de la preparación dental, técnicas y protocolos de la preparación dental, líneas de terminación. Sellado inmediato de la dentina -Resin Coating-.

**FUNDAMENTOS DE ADHESIÓN.** Adhesión a esmalte y dentina, adhesión a sustratos no dentarios -Metálicos, cerámicos y poliméricos-. Tipos y clasificación de adhesivos.

**FORROS CAVITARIOS.** Recubrimiento pulpar directo e indirecto -Materiales Bioactivos-.

**FONDOS CAVITARIOS.** Bases intermedias, reconstructores de muñón y refuerzos de fibra. -Técnica Build Up/Block Up -.

**FOTOPOLIMERIZACIÓN.** Conceptos básicos, fotoiniciadores, métodos y biocompatibilidad de la fotopolimerización. Unidades de fotocurado, radiómetros y calorímetros.

**RETENEDORES INTRARADICULARES ESTÉTICOS.** Postes prefabricados y anatómicos: Características, indicaciones, técnicas y protocolos. Enmascaramiento de núcleos metálicos.

**RESTAURACIONES ESTÉTICAS DIRECTAS EN SECTOR ANTERIOR Y POSTERIOR.** Materiales poliméricos: Composición, propiedades físico-mecánicas, clasificación e indicaciones. -Resinas fluidas, condensables y Bulk Fill-. Técnicas -Estratificada, en bloque e incremental oblicua ¿Técnica de estampado?, ¿Resinas inyectadas?- y protocolos en sector anterior y posterior.

**RESTAURACIONES ESTÉTICAS INDIRECTAS EN SECTOR ANTERIOR Y POSTERIOR.** Indicaciones, técnicas y protocolos. Materiales poliméricos (Polividrios), materiales híbridos (PICN y nanocerámicas) y materiales cerámicos (vitrocerámicas, aluminosas, policristalinas): criterios de elección en cuanto a sus propiedades físico-mecánicas, clasificación, indicación, confección y/o polimerización.

**CEMENTACIÓN ADHESIVA.** Criterios de elección en cuanto a sus propiedades físico-mecánicas, clasificación, indicación y reacción química. Protocolos y tratamientos de superficie.

**PULIDO, TERMINACIÓN Y MANTENIMIENTO.** Criterios de elección y cuidado de los tratamientos estéticos. **REPARACIÓN DE MATERIALES POLIMÉRICOS Y CERÁMICOS.** Conceptos básicos, técnicas y protocolos. ¿Cuándo y por qué arenar?, ¿Cuándo usar ácido fluorhídrico, ácido fosfórico, silano, adhesivo convencional o adhesivo universal?

**PRINCIPIOS BIOMIMÉTICOS.** Análisis estructural, estrategias adhesivas, técnicas de reducción de estrés de contracción, fotopolimerización, técnica restauradora.

4

Módulo

+57 311 233 0050

info@acodeb.co

/AcodebColombia

@acodeb\_colombia

www.acodeb.co

Bogotá D.C. - Colombia

ACODEB

# PRÁCTICAS PRESENCIALES SOBRE MODELOS DE TRABAJO

1

**Matrices y maqueta dental (Mock-Up)**

2

**Preparación dental**

3

**Aislamiento absoluto**

4

**Protocolos de adhesión y cementación**

5

**Resinas directas y semidirectas**

6

**Pulido y terminación de restauraciones**

7

**Postes y refuerzos de fibras prefabricadas**

8

**Técnicas de aclaramiento y microabrasión**

+57 311 233 0050

info@acodeb.co

/AcodebColombia

@acodeb\_colombia

www.acodeb.co

Bogotá D.C. - Colombia

**ACODEB**

# DOCENTES

## Daniel González Maldonado

### Coordinador

Odontólogo. Universidad Autónoma de Manizales.  
Especialista en Operatoria Dental Estética. Universidad Nacional de Colombia.  
Magíster en Odontología. Universidad Nacional de Colombia.  
Diplomado en Odontología Basada en la Evidencia. Universidad Nacional de Colombia.  
Docente del posgrado Operatoria Dental Estética. Universidad Nacional de Colombia.  
Docente del pregrado de la clínica de Operatoria Dental. Universidad Nacional de Colombia.

## Alberto Luis Martínez

Odontólogo. Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña.  
Especialista en Operatoria Dental Estética. Universidad Nacional de Colombia.  
Especialista en Metodología de la Investigación Científica. Universidad Católica de Santo Domingo.  
Especialista en Planificación y Gestión de Recursos Educativos. Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña.  
Master en Gestión de Salud Pública. Universidad Eugenio María Hostos.  
Docente. Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña.

## Santiago Garzón Vergara

Odontólogo. Universidad Nacional de Colombia.  
Especialista en Periodoncia. Universidad Nacional de Colombia.  
Especialista en Pedagogía. Universidad Pedagógica Nacional.  
Magíster en Bioingeniería. Pontificia Universidad Javeriana.  
Docente del posgrado de Periodoncia. Universidad Nacional de Colombia y Universidad Antonio Nariño.

# DOCENTES

## Héctor Villegas Álvarez

Odontólogo. Universidad Autónoma de Manizales.  
Especialista en Ortodoncia. Universidad Nacional Autónoma de México.  
Maestrando en Ciencias Odontológicas. Universidad CES.  
Docente del posgrado Ortodoncia. Universidad Autónoma de Manizales.

## Jesús Enrique Mendoza

Odontólogo. Universidad Metropolitana de Barranquilla.  
Especialista en Operatoria Dental Estética. Universidad Nacional de Colombia.  
Diplomado en Odontología Basada en la Evidencia. Universidad Nacional de Colombia.

## Lina Calderón Vargas

Odontóloga. Universidad Nacional de Colombia.  
Especialista en Operatoria Dental Estética. Universidad Nacional de Colombia.Colombia.

# DOCENTES



# REQUISITOS

## Formato de inscripción

Disponible en: <https://www.acodeb.co/diplomado-en-odontologia-estetica-restauradora>

Debes tener una cuenta de correo electrónico de Gmail.

## Odontólogos y Especialistas

Fotocopia de la cédula de ciudadanía o pasaporte.

Fotocopia del diploma o acta de grado profesional o especialista.

Soporte de pago.

## Estudiantes de Odontología

Fotocopia de la cédula de ciudadanía o pasaporte.

Fotocopia del carnet estudiantil o recibo de matrícula actual.

Soporte de pago.

Todos los documentos deben ser copiados en un solo archivo PDF y adjuntados en el formulario de inscripción. La inscripción solo será efectiva al enviar toda la documentación, al diligenciar completa y debidamente el formulario de inscripción, y al tener la verificación por ACODEB.

**\$3.000.000 COP (745USD) aprox.**

**MIEMBROS ACTIVOS ACODEB (Por participante).**

Hasta el 15 de septiembre de 2024.

**Incluye:** sesiones virtuales y prácticas presenciales. La afiliación ACODEB se extenderá 1 año más después de la fecha de vencimiento de la afiliación actual. La **CATEGORÍA MIEMBROS ACODEB** solo aplica para los miembros activos desde el 01 de julio de 2023 hasta el 30 de junio de 2024.

\*COP= pesos colombianos. USD= dólares americanos.

**\$3.400.000 COP (845USD) aprox.**

**PARTICIPANTES NACIONALES Y EXTRANJEROS (Por participante).**

Hasta el 10 de septiembre de 2024.

**Incluye:** Sesiones virtuales y prácticas presenciales. Afiliación ACODEB hasta el 31 de diciembre de 2024 (5 meses).

\*COP= pesos colombianos. USD= dólares americanos.

**\$3.800.000 COP (945USD) aprox.**

**PAGO EXTEMPORÁNEO (Por participante).**

Después del 10 de septiembre de 2024.

**Incluye:** Sesiones virtuales y prácticas presenciales. Afiliación ACODEB hasta el 31 de diciembre de 2024 (5 meses).

\*COP= pesos colombianos. USD= dólares americanos.

**\$1.700.000 COP (420USD) aprox.**

**SESIONES VIRTUALES (Por participante).**

Hasta el 15 de septiembre de 2024.

**Incluye:** sesiones virtuales. Afiliación ACODEB hasta el 31 de diciembre de 2024 (5 meses). Para los miembros activos ACODEB la afiliación se extenderá 1 año más después de la fecha de vencimiento de la afiliación actual. **NO INCLUYE SESIONES PRÁCTICAS PRESENCIALES.**

\*COP= pesos colombianos. USD= dólares americanos.

**\$900.000 COP (225USD) aprox.**

**PAGO POR MÓDULOS (Por participante).**

Puedes diferir tu pago por módulo, pagando **\$900.000** pesos colombianos por cada módulo (4 módulos, 4 pagos).

**Primer pago: \$900.000** hasta el 15 de septiembre de 2024.

**Segundo pago: \$900.000** hasta el 05 de octubre de 2024.

**Tercer pago: \$900.000** hasta el 25 de octubre de 2024.

**Cuarto pago: \$900.000** hasta el 15 de noviembre de 2024.

**Incluye:** sesiones virtuales y prácticas presenciales. Afiliación ACODEB hasta el 31 de diciembre de 2024 (5 meses).

\*COP= pesos colombianos. USD= dólares americanos.

**Las afiliaciones entrarán en vigencia a partir del 01 de agosto de 2024**

Para hacer efectiva la afiliación es necesario realizar el proceso de inscripción, de lo contrario, no serás considerado miembro activo de nuestra asociación

# INVERSIÓN

**Pago por:**



Ingresa a:

[www.acodeb.co/diplomado-en-odontologia-estetica-restauradora](https://www.acodeb.co/diplomado-en-odontologia-estetica-restauradora)



**Contacto:**

WhatsApp: +57 311 233 0050

+57 311 233 0050

info@acodeb.co

/AcodebColombia

@acodeb\_colombia

[www.acodeb.co](https://www.acodeb.co)

Bogotá D.C. - Colombia

# ACODEB



# ACODEB



**RODYB**  
REVISTA DE OPERATORIA DENTAL Y BIOMATERIALES

[www.rodyb.com](http://www.rodyb.com)

+57 311 233 0050

info@acodeb.co

/AcodebColombia

@acodeb\_colombia

[www.acodeb.co](http://www.acodeb.co)

Bogotá D.C. - Colombia