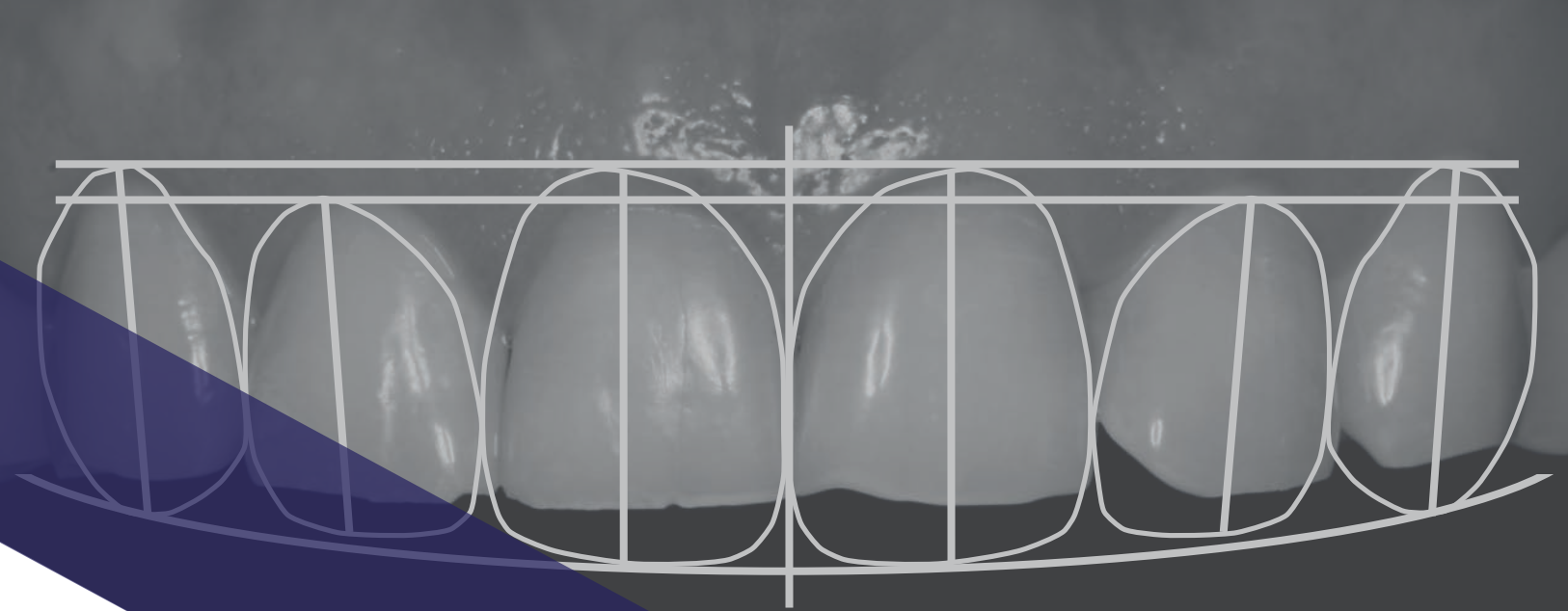




ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE OPERATORÍA
DENTAL ESTÉTICA Y BIOMATERIALES
SOCIEDAD CIENTÍFICA

**Versión
2026-II**

DIPLOMADO VIRTUAL

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 en vivo, los días martes y jueves durante 3 meses. Los módulos serán evaluados al final del diplomado virtual con un prueba teórica.

Certificación

Se otorgará certificado a quien obtenga una calificación igual o superior a 70 puntos en la prueba teórica y que haya cumplido con un mínimo del 60% de la asistencia. Este diplomado no conduce a la obtención de un título profesional, de especialista, magíster o doctor.

Fecha Inicio

Septiembre 22 de 2026

Fecha Finalización

Diciembre 10 de 2026

Horario

Martes y Jueves
7:30 p.m. - 9:30 p.m.
(Sesiones virtuales)

Dirigido a:

Odontólogos Generales, Odontólogos Especialistas, estudiantes de octavo a décimo semestre de Odontología.

Se aceptan participantes extranjeros.

Cupos

El cupo mínimo será de 10 participantes.

La apertura y fecha de inicio del diplomado dependerá del cupo mínimo de participantes inscritos (10 participantes).

PLAN DE ESTUDIOS

Intensidad horaria: 100 horas

Número de módulos: 4 Número de sesiones: 24

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, 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

PLAN DE ESTUDIOS

3

Módulo

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-, elevación del margen profundo (DME).

AISLAMIENTO ABSOLUTO. Técnicas, materiales y protocolos.

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 (Cerómeros), 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.

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

ESTÉTICA EN REHABILITACIÓN SOBRE IMPLANTES DEL SECTOR ANTERIOR. Manejo estético del tejido periimplantario -Contorno crítico y subcrítico-. Elección de los componentes protésicos. Restauración protésica -atornillada, cementada y cemento-atornillada-.

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? **PULIDO, TERMINACIÓN Y MANTENIMIENTO.** Criterios de elección y cuidado de los tratamientos estéticos.

4

Módulo

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 Ocasional del posgrado de Operatoria Dental Estética y de pregrado en el área de la Operatoria Dental. Universidad Nacional de Colombia.
Docente de la maestría en Operatoria Dental Estética y Biomimética. Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña.
Docente del diplomado en Odontología Estética Adhesiva y Biomimética. Universidad Nacional de Colombia.
Miembro investigador del grupo GRIMAD. Universidad Nacional de Colombia.
Director académico. ACODEB.

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.
Coordinador de la maestría en Operatoria Dental Estética y Biomimética. Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña.
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.
Doctor en Ingeniería. Pontificia Universidad Javeriana.
Magíster en Bioingeniería. Pontificia Universidad Javeriana.
Docente del posgrado de Periodoncia. Universidad Nacional de Colombia y Universidad Antonio Nariño.

Alejandro Maya Muñoz

Odontólogo. Universidad Nacional de Colombia.
Especialista en Operatoria Dental Estética. Universidad Nacional de Colombia.
Especialista en Periodoncia. Universidad Nacional de Colombia.

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.

Julián Camilo Reyes

Odontólogo. Universidad El Bosque.
Especialista en Operatoria Dental Estética. Universidad Nacional de Colombia.

Juan Sebastián Osma

Odontólogo. Universidad Nacional de Colombia.
Especialista en Operatoria Dental Estética. Universidad Nacional de Colombia.
Moderador del club de revistas. ACODEB.

ACODEB



+57 311 233 0050
@info@acodeb.co
f /AcodebColombia
@acodeb_colombia

www.acodeb.co
Bogotá D.C. - Colombia