



DIPLOMADO EN
ODONTOLOGIA
ESTÉTICA
BIOFUNCIONAL

Resultados de Aprendizaje:

Generar los conocimientos para hacer una odontología responsable donde la función sea el punto de partida de todo tratamiento estético.

Dirigido a:

Odontólogos generales y especialistas

Metodología:

Las sesiones del diplomado serán desarrolladas una vez por mes, con duración de 16 horas por cada módulo, que será dictado por expertos facilitadores mediante conferencias magistrales, basadas en la evidencia científica reciente y apoyada en la práctica preclínica en simuladores.

Contenido

MÓDULO 1. Oclusión y función

- Determinantes de la oclusión
- Oclusión funcional y ATM
- Musculatura masticatoria
- Diseño funcional de la sonrisa

MÓDULO 2. Fotografía

- Introducción a la fotografía.
- Exposición, composición, contaminación, encuadre, enfoque.
- Tipos de cámaras: compactas, compactas avanzadas, réflex.
- Exposición: diafragma, velocidad, iso, flash
- Profundidad de campo.
- Planificación, documentación, marketing.
- Cámaras réflex: megapíxeles, sensor, cuerpo, lentes.
- Elementos para tomar buena fotografía: abre bocas, retractores, contrastadores
- Posición y protocolo de fotografía clínica
- Fotografía de elementos.
- Fotografía de color.

MÓDULO 3. Aclaramiento dental y digital smile design

- Historia del blanqueamiento
- Etiología de alteraciones cromáticas
- Tipos de blanqueamientos
- Fundamentos Digital Smile Design
- Uso de plantillas DSD
- Protocolo fotografía DSD
- Mock-up emocional

MÓDULO 4. Resinas Directas e indirectas sector anterior.

- Indicaciones y contraindicaciones
- Historia clínica, planeación, principios de estética
- Importancia de la oclusión
- Biomimética (Aplicación y métodos que imita la naturaleza)
- Las 3 dimensiones del color (análisis anatómico, Color, propiedades ópticas y físicas)
- Selección e indicaciones para la escogencia de resinas
- Estructura dentaria esmalte y dentina
- Efectos acondicionadores ácidos en esmalte y dentina
- Clasificación de los sistemas adhesivos
- Factor C
- Lámparas de fotocurado
- Técnicas de estratificación, pulido, brillado, textura
- Técnicas indirectas
- Casos clínicos

Contenido

MÓDULO 5. Resinas directas e indirectas sector posterior – AISLAMIENTO ABSOLUTO DE CAMPO

- Justificación del uso de resinas en sector posterior
- Importancia de la oclusión
- Anatomía
- Estructura dental propiedades físicas y mecánicas y químicas
- Adhesión a esmalte y dentina
- La importancia de la clorhexidina (metaloproteinasas)
- Técnicas de manejo de fondos cavitarios
- Resinas para sector posterior y sus técnicas
- Factor C
- Lámparas de fotocurado
- Aislamiento absoluto
- Grapas y sistemas de matrices
- Técnica directa de estratificación y técnica de sello
- Ventajas y desventajas de las resinas técnica directa e indirecta
- Selección del material para técnica indirecta
- Protocolo para realizar una restauración indirecta en resina
- Temporalización
- Protocolo de cementación de restauraciones indirectas en resina
- Casos clínicos
- Aislamiento absoluto de campo
- Tipos de grapas
- Técnicas de aislamiento

MÓDULO 6. CAD-CAM

- Historia del cad cam
- Equipos cad cam y técnicas
- Materiales para cad cam
- Preparaciones para cad cam
- Carillas cerámicas
- Justificación e indicaciones

MÓDULO 7. Diseño CAD-CAM, impresión 3d, Preparaciones

- Escaner intraorales
- Diseño de restauraciones en Software
- Fresado de restauraciones sistema Cerec
- Impresoras 3D, impresión de restauraciones en impresora 3D
- Adhesión y materiales de adhesión
- Protocolo cementación
-

Experto facilitador

DR. ISAURO ABRIL

Odontólogo - Universidad Nacional de Colombia
Especialista en Rehabilitación Oral – Universidad Nacional de Colombia
Profesor asistente departamento de salud oral. Docente de pregrado y posgrado Universidad Nacional de Colombia
Docente Posgrado Rehabilitación Oral Universidad Nacional de Colombia
Docente Posgrado Estética y Biomateriales Universidad Nacional de Colombia

DRA. CLAUDIA CASANOVA

Autora Libro DIAGNÓSTICO BIOFUNCIONAL. GARANTIA DE UN TRATAMIENTO DE POR VIDA. Roth Williams

DR. ERICH MEYER

Odontólogo – Colegio Odontológico Colombiano
Especialista en Rehabilitación Oral – Universidad San Martín
Maestría en Educación – Fundación Universidad del Norte
Director Pregrado Odontología Fundación Universidad del Norte
Docente Pregrado Fundación Universidad del Norte

DR. ANDRES DUARTE

Odontólogo – Pontificia Universidad Javeriana
Especialista en Operatoria Dental Estética – Universidad Nacional de Colombia
Docente Pregrado Fundación Universidad del Norte
Docente Especialización Armonización Orofacial – Instituto Andrea Tedesco – Rede IOA Rio de Janeiro

Experto facilitador

DR. VICTOR RODRIGUEZ

Odontólogo – Universidad Metropolitana
Especialista en Semiología y Cirugía Oral
Fundación Universidad San Martín

DRA. ROXANA GOMEZ ZABALETA

Odontóloga – Universidad del Magdalena
Especialista en Prosthodontia Dental
Colegio Odontológico Colombiano UNICOC
Líder de opinión Casa Comercial Coltene



DIPLOMADO **EN ODONTOLOGIA** **ESTÉTICA BIOFUNCIONAL**

Mayor información

cec@uninorte.edu.co

@cecuninorte

Teléfonos: 3509509 ext. 3800