

CONTENIDO TEÓRICO

Diagnóstico y planificación en Odontología Estética:

- Principales parámetros estéticos faciales y dentales.
- La importancia del diagnóstico y planificación en Odontología Estética.
- DSD-Diseño digital de la sonrisa.
 - Cómo realizar un DSD paso a paso (Keynote/PowerPoint).
 - Planificación y comunicación interdisciplinar.
 - Cómo transferir la información al modelo. Motivación del paciente.
 - Protocolo fotográfico y vídeo en DSD.
- Encerado diagnóstico y mock-up guiado por DSD.

Blanqueamiento dental:

- Actualización de la composición de los agentes blanqueadores. Nueva filosofía.
- Indicaciones y contraindicaciones.
- Protocolos actuales para controlar la hipersensibilidad.
- Comunicación con el paciente y documentación de casos.
- Blanqueamiento interno de dientes no vitales: técnica paso a paso y pronóstico.
- Microabrasión. Indicaciones y procedimiento clínico.
- Tratamiento no invasivo de las manchas blancas. Infiltración con resina.

CONTENIDO PRÁCTICO

- Los alumnos realizarán de forma individual un DSD sobre un caso clínico real.
- Encerado diagnóstico paso a paso.

CONTENIDO TEÓRICO

Propiedades ópticas de los dientes: color, translucidez, fluorescencia y opalescencia.

Restauraciones estéticas directas en dientes anteriores.

- Propiedades ópticas de las resinas compuestas.
- Cómo reproducir un diente natural utilizando la técnica de estratificación.
- Uso de opacificadores y tintes.
- Presentación de casos clínicos paso a paso de restauraciones de Clase III, IV, carillas, transformación de dientes conoides, cierre de diastemas prestando atención a los detalles que permiten realizar restauraciones que mimetizan con los dientes naturales y pasan desapercibidas.

Manejo mínimamente invasivo de la caries:

- Criterios y técnicas actuales para el diagnóstico de caries.
- Manejo de la enfermedad de caries basado en el establecimiento del riesgo de caries del paciente.
- Indicaciones para realizar un tratamiento operatorio de la caries.
- Técnicas de Odontología mínimamente invasiva (OMI).
- Procedimientos para la preservación de la vitalidad pulpar: protección pulpar directa, pulpotomía parcial, pulpotomía y remoción parcial de caries.

CONTENIDO PRÁCTICO

- Realización de un mapa de color utilizando distintas guías para la selección del color.
- Realización de restauraciones de Clase IV con distintos sistemas de composites.
- Realización de un caso de cierre de diastemas.

CONTENIDO TEÓRICO

Acabado y pulido de restauraciones de resina compuesta paso a paso.

Adhesión:

- Mecanismos de adhesión a los tejidos duros dentarios.
- Clasificación de los sistemas adhesivos actuales: de grabado ácido total, autograbadores y universales.
- Criterios para seleccionar un sistema adhesivo.
- Adhesión a dentina afectada por caries y esclerótica.
- Adhesión a cerámica y resina compuesta: la reparación de restauraciones del día a día.

Restauraciones cerámicas en dientes anteriores y posteriores:

- Clasificación de las cerámicas.
- Criterios para la selección de la cerámica: ventajas y limitaciones.
- Principios de tallado de acuerdo a la cerámica seleccionada y a las características del muñón.
- Materiales y técnicas de impresión.
- Presentación de casos clínicos.

CONTENIDO PRÁCTICO

- Preclínico de acabado y pulido de restauraciones directas de composite: la clave para el éxito.
- Tallado de coronas en dientes anteriores y posteriores con y sin alteración del color y para distintos tipos de cerámica utilizando guías de tallado.
- Realización de un puente de fibra de vidrio.

CONTENIDO TEÓRICO

Restauraciones directas en dientes posteriores:

- Resinas compuestas actuales: clasificación, indicaciones, ventajas y limitaciones.
- Propiedades, limitaciones y comportamiento clínico de las resinas compuestas actuales.
- Restauraciones directas en dientes posteriores paso a paso.
- Sistemas de encofrado disponibles para conseguir una correcta morfología proximal y un buen punto de contacto.

Restauración del diente endodonciado:

- Consideraciones biomecánicas del diente tratado endodónticamente.
- Criterios para seleccionar el tratamiento restaurador.

Restauración con postes de fibra de vidrio:

- Procedimiento paso a paso de su colocación.
- Cementos disponibles y criterios para su elección.
- Restauración de los muñones.

Restauraciones indirectas parciales en dientes posteriores: Inlays, onlays, overlays y endocrowns:

- Criterios para su indicación.
- Principios de tallado en incrustaciones. Cómo realizar el *build-up*.
- Materiales actualmente disponibles: ¿resina compuesta o cerámica? ¿Bloques CAD-CAM o de fabricación convencional?

Cementación de restauraciones indirectas: Criterios para seleccionar los materiales y procedimiento paso a paso.

CONTENIDO PRÁCTICO

- Realización de una restauración de Clase I con la técnica de transferencia oclusal.
- Preclínico de restauración de Clases II con estratificación: individualización de matrices, transformación de clase II en I.
- Tallado de incrustaciones con diferentes tipos de diseño: desde el inlay al endocrown.
- Confección de las incrustaciones.

Todos los supuestos se realizarán con aislamiento absoluto y se explicarán distintas técnicas para su colocación.

CONTENIDO TEÓRICO

Rehabilitaciones estéticas adhesivas mínimamente invasivas.

Confección de provisionales estéticos y funcionales: materiales y procedimiento.

Odontología digital: Sistemas actuales de impresión digital y CAD-CAM.

Relación entre la Periodoncia y la Odontología Estética.

- Conocimiento de los biotipos tisulares y mejora de los mismos.
- Posicionamiento correcto de los márgenes gingivales.
- Alargamientos coronarios: flapless, gingivectomías y osteotomías.
- Injertos de tejidos blandos de manera predecible (dientes e implantes)
- Preservaciones y reconstrucciones alveolares.

Relación entre la Ortodoncia y la Odontología Estética.

Planificación en casos multidisciplinarios.

CONTENIDO PRÁCTICO

- Confección de provisionales de resina acrílica y bis-acril.
- Realización de los procedimientos quirúrgicos periodontales expuestos en cabeza de cerdo.
- Toma de impresiones digitales con distintos sistemas.

CONTENIDO TEÓRICO

Carillas y fragmentos de cerámica:

- Indicaciones, ventajas y limitaciones.
- Selección del material.
- Descripción del procedimiento paso a paso.
- Consideraciones a la hora de realizar el tallado: ¿con o sin preparación? ¿posición del margen?

Técnicas mínimamente invasivas en traumatología dental: Reposición del fragmento fracturado.

Técnica BOPT.

CONTENIDO PRÁCTICO

- Tallado para carillas con distintos ejes de inserción.
- Tallado de fragmentos para dientes conoides.
- Reposición de fragmentos fracturados.
- Cementación de carillas.
- Enmascaramiento con resina compuesta de un incisivo central superior oscurecido.