

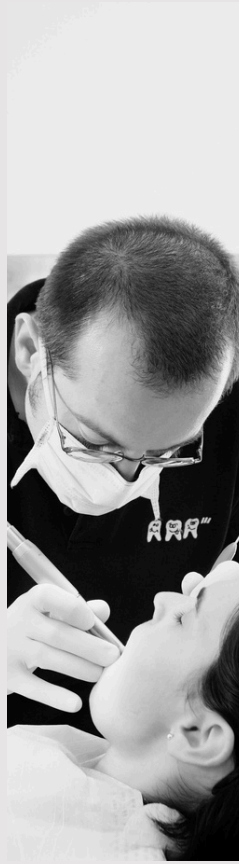
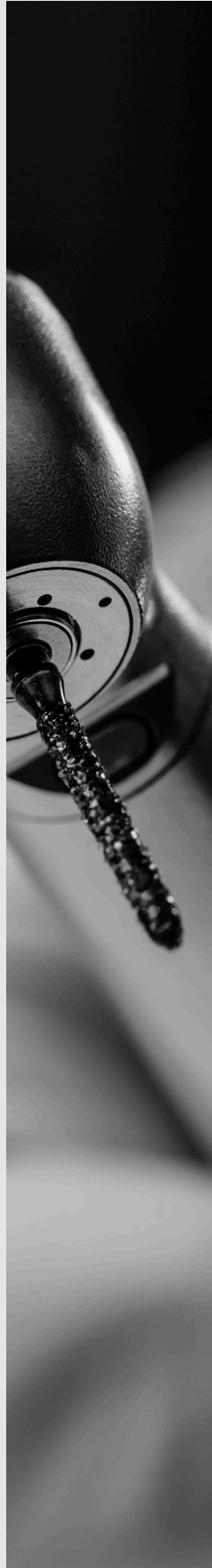
NOV 2025

REHAB— *Diplomado* —ORAL

ANÁLOGA Y DIGITAL



REHABILITACION ORAL



TEMARIO

DIPLOMADO



temario

1

Fotografía clínica y teoría del color
Bases para el diseño de sonrisa con Inteligencia artificial

2

Oclusión aplicada en Rehabilitación Oral

3

Encerado de diagnóstico y mock up

4

Sistemas cerámicos y preparaciones adhesivas

5

Técnicas de impresión análoga y digital, restauraciones provisionales y protocolos adhesivos

6

Aislamiento absoluto y restauración post endodóntica

7

Carillas directas de resina y restauraciones posteriores

8

Planeación integral del paciente bruxista

9

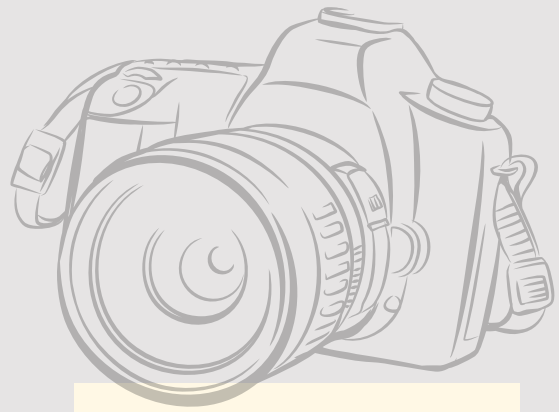
Planeación y rehabilitación de implantes unitarios y para PPF

10

Odontología digital

MÓDULO 1

día 1



TEORIA

- Fotografía Clínica
- Conceptos básicos en fotografía.
- Selección y configuración del equipo fotográfico.
- Cámara Réflex, Objetivo Macro, Ring Flash, Twin Flash, Flashes de
- Estudio
- Protocolo fotográfico en Rehabilitación Oral.
- Fotografías faciales, labiales e intraorales.
- Teoría del color
- Conceptos básicos del color (Tono, Saturación, Luminosidad,
- Opalescencia, Translucidez y opacidad).
- Selección y manejo adecuado de los colorímetros.
- Protocolo para selección del color en odontología
- Fotografía clínica para el registro del color dental

PRÁCTICA

- Configuración del equipo fotográfico.
- Protocolo fotográfico (Fotografías faciales, labiales, e intraorales)
- Selección del color
- Uso de lámparas y filtros para toma del color
- Registro fotográfico del color

Demostración de paciente EN VIVO

El profesor realizará el protocolo fotográfico que consta de 32 fotografías (faciales, labiales e intraorales) y la toma de color con un paciente en vivo

INSTRUMENTAL

- Cámara reflex o celular con cámara
- Espejo oclusal para fotografía clínica
- Juego de retractores tipo Massel
- Juego de retractores para modificar
- Taza de hule grande

- Colorímetro
- Guantes
- Cubrebocas

Las practicas podrán realizarse en pareja con un compañero del grupo o con algún paciente invitado por la tarde del 1er día

MÓDULO 1

día 2

TEORIA

- Conceptos básicos en rehabilitación oral
- Estética oral Natural
- Análisis facial, Análisis labiodental, Análisis Estético,
- Análisis Funcional, Análisis dental
- Oclusión aplicada al Diseño de Sonrisa
- Diseño Digital de Sonrisa en 2D
- Uso de inteligencia artificial con DSD

PRÁCTICA

- Practica de Diseño Digital de Sonrisa en 2D en Power point y Keynote
- Demostración de Diseño de Sonrisa con inteligencia artificial utilizando Smilecloud.

Demostración de paciente EN VIVO

El profesor realizará el protocolo fotográfico que consta de 32 fotografías (faciales, labiales e intraorales) y la toma de color con un paciente en vivo

INSTRUMENTAL

- USB
- Mouse alámbrico
- Laptop con Keynote o Power Point
- Cargador de laptop



MÓDULO 2

día 1



TEORIA

- Importancia de la oclusión en la Rehabilitación oral
- Funciones del sistema gnático.
- Leyes y factores de la oclusión
- Diferentes esquemas oclusales y su aplicación clínica
- Oclusión orgánica, función de grupo y oclusión bibalanceada
- Overbite y Overjet y su relevancia en la oclusión y desoclusión
- Técnicas para el registro de la Oclusión y Relación Céntrica
- Articuladores Semiajustables, Arcos faciales y su importancia en rehabilitación oral

PRÁCTICA

- Registro de la máxima intercuspidad
- Registro de la relación céntrica
- Registro del arco facial
- Toma de impresiones con polivinilsiloxano

Demostración de paciente EN VIVO

El profesor realizará el Registro de máxima intercuspidad, relación céntrica, registro de arco facial y toma de impresiones con polivinilsiloxano sobre un paciente en vivo

INSTRUMENTAL

- Articulador semiajustable con arco facial
- Modelina de barra (3)
- Lámpara de alcohol con alcohol rojo
- Encendedor
- Taza de hule grande (2)
- Cera toda estación (4)
- Pistola mezcladora para siliconas
- Cartucho de imprint bite de 3m u occlufast zhermack
- 1x4
- Barreras de protección
- Portaimpresiones
- Eyector
- Silicon de adición pesado y ligero
- Adhesivo para pvs
- Cera extradura delar (3)
- Mango de bisturí con hoja #11
- Tijera
- Puttycut
- 2 juegos de modelos en yeso velmix del alumno participante
- Micromotor con pieza recta
- Loleta de vidrio
- Fresa recta de baja velocidad
- Klennex
- Egapak

MÓDULO 2

día 2



TEORIA

- Odontología Bioestética
- Bruxismo y Apretamiento
- Guardas Oclusales (Gnatológico y MAGO)
- Indicaciones de los guardas oclusales
- Elaboración y ajuste del guarda oclusal análogo
- Ajuste oclusal sustractivo y aditivo
- Indicaciones y uso de los papeles de articular

PRÁCTICA

- Montaje de modelos en articulador semiajustable
- Confección en cera de guarda oclusal mago y gnatológico
- Demostración de diseño de guarda oclusal digital en exocad

Demostración de paciente EN VIVO

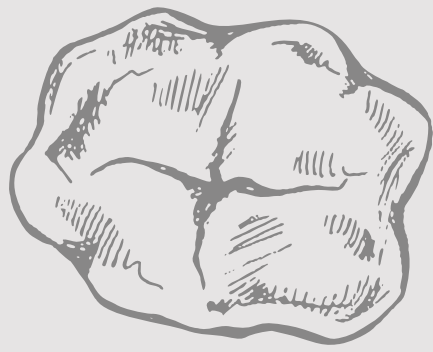
El profesor realizará el ajuste del guarda oclusal gnatológico con la ayuda de los diferentes papeles de articular en un paciente en vivo

INSTRUMENTAL

- | | |
|--|---|
| • Articulador semiajustable con arco facial | • Cepillo de dientes |
| • Lámpara de alcohol con alcohol rojo | • Espátula 7A |
| • Encendedor | • Kola loka |
| • Taza de hule grande (2) | • Calibrador de metales |
| • Cera toda estación (4) | • Lija de agua no. 400 |
| • Mango de bisturí con hoja #11 | • Lapicero |
| • Tijeras | • Ligas |
| • 2 juegos de modelos en yeso velmix del alumno participante | • Espátula lecrón |
| • Micromotor con pieza recta | • Espátula de yesos |
| • Fresa recta de baja velocidad | • Yeso de ortodoncia marca San Luis |
| • Vernier | • Platinas para montaje en articulador |
| • Compás de puntas finas | • Papel de articular de 200 micras bausch |
| | • Pinza de Miller |

MÓDULO 3

día 1

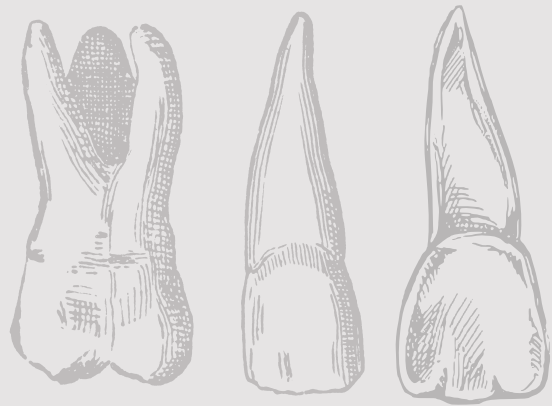


TEORIA

- Anatomía dental
- Forma y textura como elementos principales en el éxito de las restauraciones
- Comprensión de la Forma (Contorno, anatomía primaria, anatomía secundaria, anatomía terciaria)
- Importancia del encerado diagnóstico en la rehabilitación oral
- Encerado diagnóstico del sector anterior y posterior

PRÁCTICA

- Encerado diagnóstico de canino a canino
- Practica de confección de guías de silicón



INSTRUMENTAL

- Cera para modelar color gris mate marca Renfert o Ivoclar
- Recortador Hollenback
- Encerador eléctrico o instrumentos PKT
- Mango de bisturí con hoja #11
- Instrumento IPC
- Lámpara de alcohol
- Cepillo de dientes
- Vernier
- Pedazo de lycra
- Alcohol rojo
- Bicolor
- Lapicero o portaminas
- Guantes de nitrilo
- Zetalabor (6 medidas)
- Activador indurent Gel
- Gasas
- Modelo de trabajo enviado por email para su impresión 3D en resina

MÓDULO 3

día 2



TEORIA

- Importancia del mock up en rehabilitación oral
- Materiales para la fabricación del mock up

PRÁCTICA

- Encerado diagnóstico de primer molar super. Practica de confección de Mock up indirecto.
- Demostración de encerado diagnóstico digital

Demostración de paciente EN VIVO

El profesor realizará la confección del mock up con resina bisacrilica en un paciente en vivo con las llaves de silicon provenientes del encerado diagnostico

INSTRUMENTAL

- Mango con hoja de bisturí #11
- Lapicero o portaminas
- Encerador eléctrico o PKT
- Lámpara de alcohol
- Alcohol rojo
- Cera para modelar color gris
- Hollenback
- IPC
- Cepillo de dientes
- Vernier
- Pedazo de lycra
- Pistola para siliconas
- Resina bisacrilica
- Gasas
- Guantes de nitrilo
- Modelo de trabajo enviado por email para su impresión 3D en resina

MÓDULO 4

día 1

TEORIA

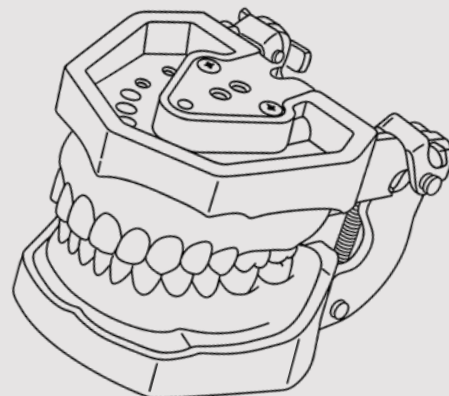
- Cerámicas Vitreas (Feldespática, Leucita, Disilicato de Litio). Cerámicas con alto contenido de oxido (Oxido de Alúmina, Oxido de Zirconio)
- Cerámicas y sus diferentes técnicas de fabricación (Cadmam, Inyección, Estratificación, Cutback, Multi y Monolíticas)
- Métodos de calibración para las preparaciones adhesivas. Guías de silicón para controlar la preparación dentaria. Fresas Calibradas
- Preparación sobre Mock up
- Preparaciones adhesivas y restauraciones mínimamente invasivas
- Indicaciones de las carillas cerámicas
- Carillas tipo 1, 2, 3 y 4 y que diseño elegir
- Carillas Oclusales, Table tops, Vennerlays, y Vonlays
- Coronas totales y líneas de terminación (filo de cuchillo, hombro, chaflán).
- Preparación supragingival, yuxtapingival y subgingival)

PRÁCTICA

- Practica de confección de guías de silicon
- Demostración de preparaciones adhesivas en tipodonto

INSTRUMENTAL

- Tipodonto tipo Columbia con dientes nuevos y atornillados
- Zetalabor (900 gr)
- Activador (indurent gel)
- Mango de bisturi con hoja # 11
- Plumón permanente fino
- Lapicero de puntillas
- Guantes de nitrilo
- Gasas pequeñas
- Alcohol



MÓDULO 4

día 2

EN VIVO

El profesor realizará la demostración de como preparar carillas o coronas cerámicas en dientes anteriores con base al encerado diagnóstico y valiéndose del mock up y guías de reducción hechas en silicon.

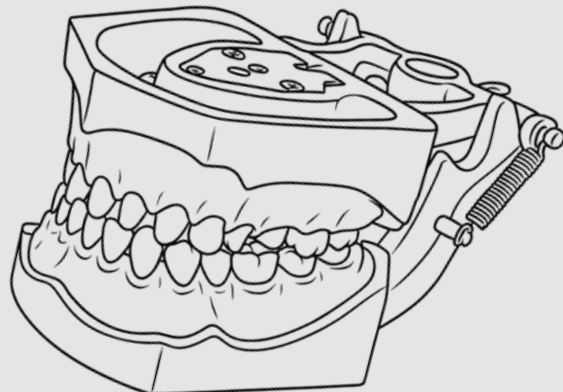
El profesor adicionalmente confeccionara un provisional directo elaborado de resina bisacrilica.

PRÁCTICA

- Practica de preparaciones adhesivas en tipodonto
 - a. Carilla anterior tipo 2
 - b. Carilla oclusal o table top
 - c. Preparación tipo Vonlay o Vennerlay
 - d. Corona total

INSTRUMENTAL

- Kit de preparaciones cerámicas Dr Milko Villarroel código 1795
- Tipodonto tipo columbia con dientes nuevos y atornillados,
- Adaptador tipo mandril para fresa de alta velocidad
- Discos abrasivos super snap shofu
- Micromotor con pieza recta
- Mango de bisturi con hoja # 11
- Plumón permanente fino
- Lata de aire comprimido
- Gomas para pulir resinas
- Instrumento IPC Hu friedy
- Lápiz de puntillas
- Cepillo de dientes
- Tijeras para sutura
- Sonda periodontal
- Hilo retractor 00
- Gasas pequeñas
- Contraangulo
- Alcohol
- 1x4



MÓDULO 5

TEORIA

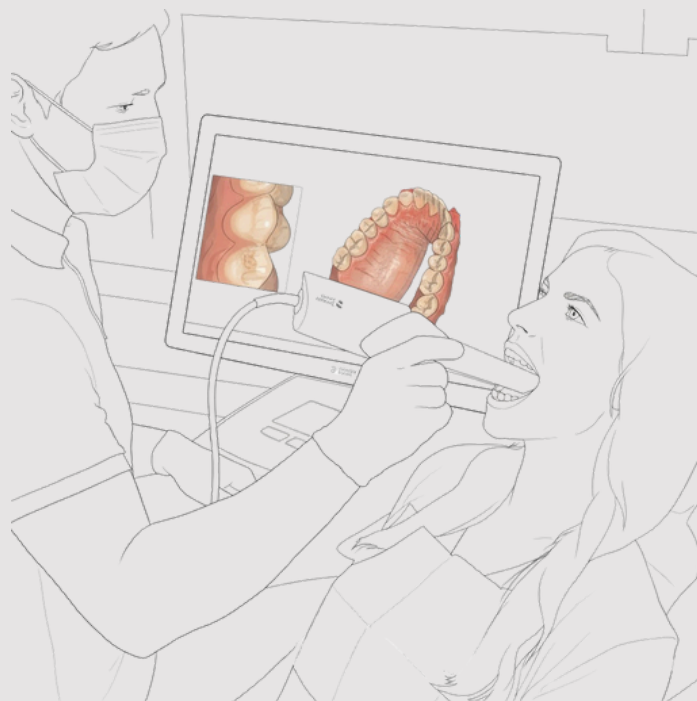
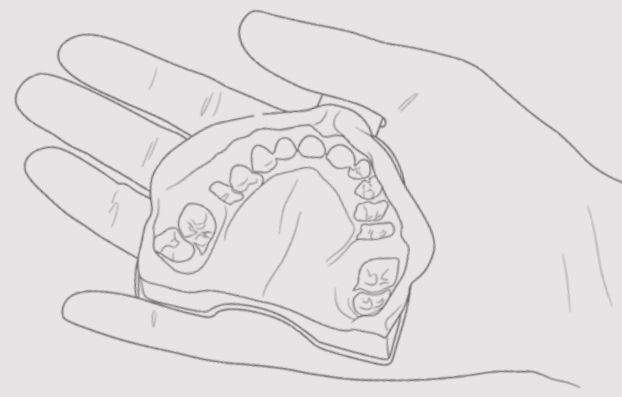
- Provisionales Directos e Indirectos.
- Acrílico VS. Resina
Bisacrílica Prototipo Biológico Estético Funcional (PBEF).
- Provisionales impresos en 3D
- Provisionales fresados en PMMA
- Provisional con técnica de estratificación
- Materiales de Impresión
- Clasificación e indicación de las Siliconas de Adición
- Toma de Impresión Definitiva a 2 Pasos con polivinilsiloxano.
- Impresión definitiva digital con escaner intraoral
- Generalidades de la adhesión.
- Adhesivos y su clasificación.
- Sellado Dentinario Inmediato
- Acondicionamiento Adhesivo a esmalte y dentina
- Polimerización, equipos y técnica adecuada
- Acondicionamiento Adhesivo a superficies de Resina, Cerámica, Zirconia y Metal
- Materiales para cementación y adhesión definitiva. Terminado y pulido de las restauraciones

PRÁCTICA

- Toma de impresión a 2 fases con polivinilsiloxano
- Confección de provisionales directos en resina bisacrílica
- Confección de provisionales indirectos estratificados.
- Practica de sellado dentinario inmediato

Demostración de paciente EN VIVO

El profesor realizará la toma de impresión definitiva con técnica de dos fases con polivinilsiloxano, escaneo intraoral, el registro de mordida, y el arco facial para confeccionar las restauraciones cerámicas



REHABILITACION
ANALOGA Y DIGITAL



MÓDULO 6

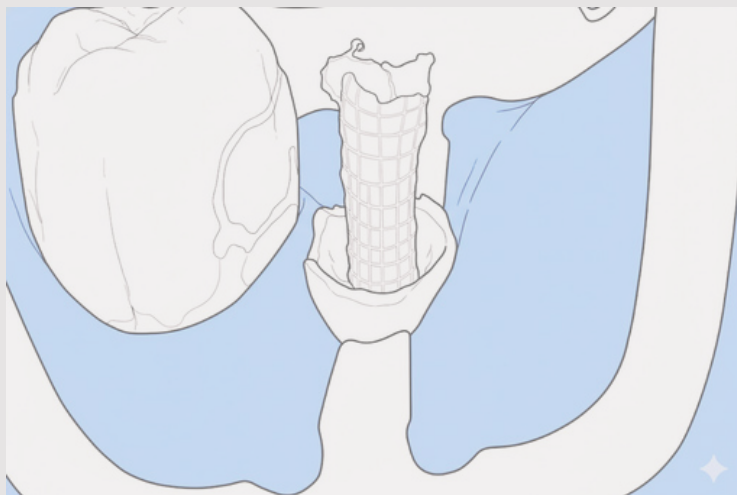
TEORIA

- Efecto férula
- Endopostes
- Postes de Fibra de Vidrio
- Concepto No Post No Crown
- Síndrome del diente fisurado
- Fibra de polietileno
- Resinas con relleno de fibra de vidrio
- Resinas nanohíbridas
- Materiales para reconstrucción de muñones
- Materiales para adhesión de restauraciones intraconducto
- Build up en dientes tratados endodónticamente
- Protocolo adhesivo en restauración postendodóntica
- Preparaciones verticales en restauración postendodóntica
- Carillas oclusales en restauración postendodóntica.



PRÁCTICA

- Aislamiento de cuadrante posterior inferior derecho (OD 43-48)
- Aislamiento de sector anterior superior (OD 15-25) con técnica clampless
- Aislamiento absoluto de maxilar superior (OD 18-28)
- Aislamiento de dientes severamente destruidos
- Aislamiento para preparación y cementación de restauraciones indirectas
- Restauración de diente anterior severamente destruido con fibras de polietileno (Ribbond)
- Restauración de diente posterior severamente destruido con resina con refuerzo de fibra de vidrio (Everx)
- Preparación para carilla oclusal de diente posterior severamente destruido
- Preparación vertical de diente anterior severamente destruido



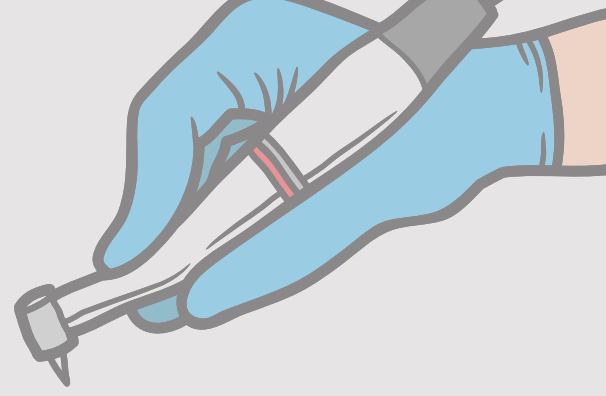
MÓDULO 7

TEORIA

- Sistemas con base en resina y su uso en rehabilitación oral
- Resinas de estratificación, resinas bulk y resinas fluidas
- Forma como principal factor en el éxito de las restauraciones directas
- Comprensión de la Forma (Contorno, anatomía 1ª, 2ª y 3ª)
- Capas de estratificación In, Out y Mid
- Importancia del color en restauraciones de resina
- Aplicación clínica de los stains
- Carillas estratificadas de resina
- Carillas de Resina Inyectada
- Clase I, II, III, IV, y V.
- Técnica seccional (técnica de la pizza).
- Restauraciones de resina Stamp technique
- Restauraciones de resina con llave de silicon
- Protocolo de terminado y pulido al alto brillo

PRÁCTICA

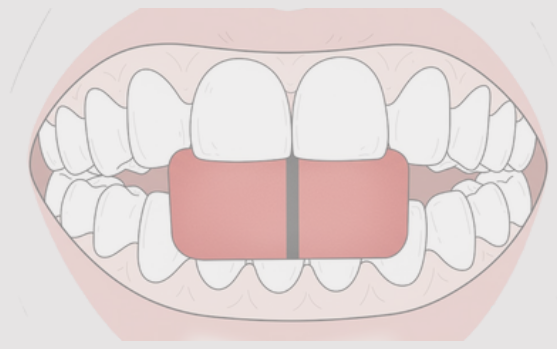
- Confección de guía de silicon transparente para carilla inyectada
- Confección de carilla inyectada
- Confección de carilla estratificada con Esmalte, Dentina, Stains y Efectos
- Protocolo de terminado y pulido al alto brillo en carillas de resina
- Confección de guía de silicon transparente para técnica Stamp technique. Confección de restauración posterior con técnica Stamp technique
- Confección de Restauración clase II con técnica "The Custom Rings"
- Confección de Restauración clase I con técnica seccional
- Protocolo de terminado y pulido al alto brillo en restauraciones posteriores



MÓDULO 8

TEORIA

- Parámetros fonéticos, estéticos, y funcionales, para determinar la nueva dimensión vertical
- Dimensión Vertical en Reposo vs Dimensión Vertical en Oclusión
- Espacio Libre interoclusal
- Determinación de la nueva dimensión vertical
- Jig Multifuncional vs Jig de Lucia
- Importancia del montaje de modelos en articulador semiajustable en la restauración el paciente bruxista
- Ajuste oclusal sustractivo y Aditivo
- Distribución simétrica de contactos en MIC
- Importancia de la oclusión orgánica en pacientes bruxistas
- Encerado Diagnostico en la restauración integral del paciente Bruxista
- Materiales restauradores en pacientes bruxista
- Protocolo clínico en la atención del paciente Bruxista



PRÁCTICA

- Toma de medidas de dientes anteriores superiores e inferiores
- Confección y ajuste del Jig multifuncional
- Toma de registro interoclusal con ayuda del Jig multifuncional
- Montaje de modelo inferior en articulador semiajustable.

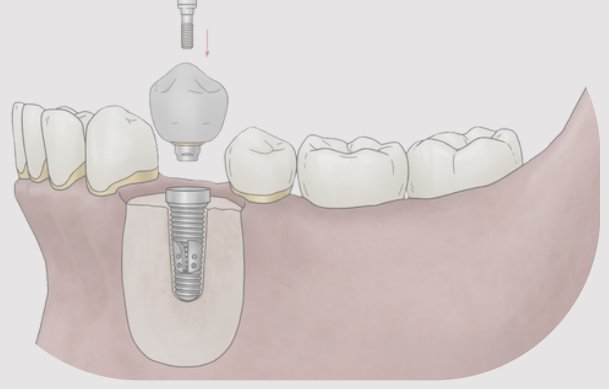
Las practicas podrán realizarse en pareja con un compañero del grupo o con algún paciente invitado por la tarde del 1er día

Demostración de paciente EN VIVO

El profesor realizará la confección y ajuste del Jig multifuncional y ademas tomará el registro interoclusal

- Encerado diagnostico de sector anterior superior
- Encerado diagnostico de sector anterior inferior
- Encerado diagnostico de sector posterior superior e inferior de un lado

MÓDULO 9



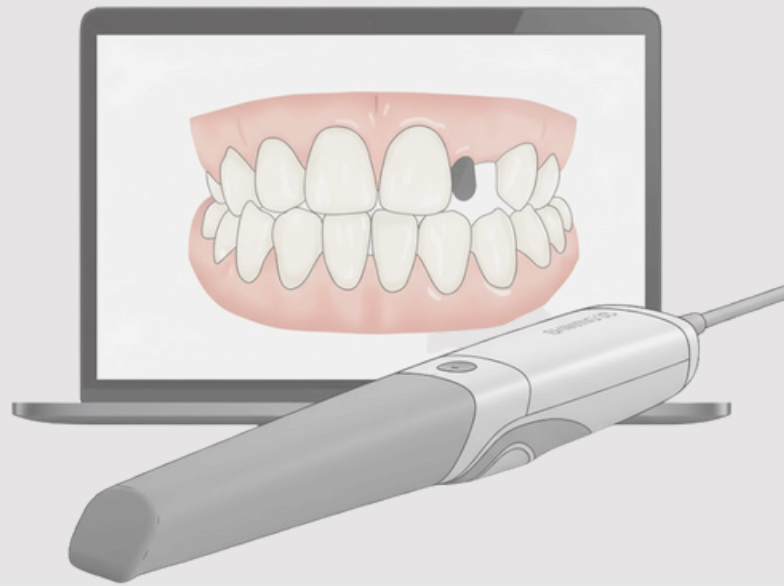
TEORIA

- Planeación tomografica en implantologia
- Principios en implantologia oral
- Bases para la colocación y rehabilitación de implantes
- Selección de Aditamentos protésicos
- Provisionales y su papel en la conformación del perfil de emergencia
- Copia del perfil de emergencia y su transferencia en la impresión
- Toma de impresión en implantes dentales (materiales y métodos)
- Materiales restauradores en implantologia
- Adhesión en la prótesis sobre implantes
- Prueba y ajuste de la Restauración sobre implantes
- Diseño e impresión de Guías quirúrgicas en implantes unitarios.

MÓDULO 10

TEORIA

- Escaneo intraoral (Tipos de escaners, Protocolos de escaneo, aplicaciones del escáner en Rehabilitación oral)
- Formatos de archivos digitales
- Impresiones iniciales con escaner intraoral
- Impresiones definitivas con escaner intraoral
- Impresión 3D (Diferentes tecnologías, Tipos de impresoras 3D, Diferentes resinas para impresión 3D)
- Materiales temporales y definitivos para impresión 3D ImpresiónDiseño e impresión de modelos digitales
- Uso de articuladores digitales en rehabilitación oral
- Diseño y confección del Guarda oclusal Digital (CadCam y por Impresión 3D)
- Diseño de Encerado Diagnóstico Digital en exocad
- Diseño y confección de provisionales en impresión 3D y en sistema Cad cam.
- 3D vs CadCam



PRÁCTICA

- Escaneo intraoral de maxilar superior
- Escaneo intraoral de mandíbula
- Escaneo intraoral de registro de mordida
- Generación de orden de trabajo en exocad
- Importación de datos en exocad
- Montaje de modelos en articulador digital en exocad
- Diseño de encerado diagnóstico en exocad
- Diseño de guarda oclusal en exocad



MÓDULO 11 Y 12

CLINICA

- Toma y registro fotográfico del color inicial
- Prueba de Mock up indirecto
- Preparaciones Adhesivas
- Toma y registro fotográfico del sustrato
- Sellado dentinario inmediato
- Impresión final análoga a 2 pasos
- Impresión final digital
- Registro de mordida en OC o RC
- Toma de arco facial final.
- Provisionalización directa
- Documentación del caso



- Prueba húmeda de restauraciones cerámicas
- Selección del tipo y color de cemento resinoso
- Prueba seca de restauraciones cerámicas
- Ajuste extraoral de restauraciones cerámicas
- Pulido de Restauraciones cerámicas
- Protocolo adhesivo a restauraciones cerámicas
- Aislamiento absoluto para la adhesión de restauraciones cerámicas
- Protocolo adhesivo al organo dentario
- Ajuste oclusal y adaptación de las restauraciones cerámicas
- Terminado y pulido de las restauraciones cerámicas