



UNCUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO

FO
FACULTAD DE
ODONTOLOGÍA

TÍTULO DEL CURSO:

REHABILITACION ESTETICA INTEGRAL (restauradora, implantológica y adhesiva)

CUERPO DOCENTE

DIRECTOR Y DICTANTE:

OD. ESP. DIEGO MARTIN FERRARI

SUB-DIRECTOR Y DICTANTE: (esta figura puede o no estar presente)

O.D. ESP. FEDERICO MEINKE

COORDINADOR (puede ser dictante o jefe de clínica, aclarar cuál es su condición)

OD. ESP. DIEGO MARTIN FERRARI.

OD. ESP. ERNESTO GABRIEL APRA.

JEFES DE CLINICA

OD. FELIPE GIMENEZ

CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

ACTUALIZACIÓN

PERFECCIONAMIENTO

CAPACITACIÓN

METODOLOGÍA DE ACTIVIDADES DEL CURSO:

TEÓRICO Practico con workshop,

MODALIDAD

PRESENCIAL

SEMIPRESENCIAL

FUNDAMENTACIÓN:

Los aspirantes deben tener como mínimo un año de graduado y deberán presentar su curriculum vitae con mención de sus antecedentes en la especialidad hasta la fecha límite prefijada, los antecedentes en conjunto de todos los postulantes, transcurrida la fecha límite serán evaluados y calificados según los siguientes parametros.

- a) Antecedentes en la especialidad odontología restauradora , periodoncia e implantes
- b) Evaluación de los conocimientos y/o destrezas.
- c) Entrevista con los Directores del Curso.
- e) Evaluación del conocimiento de inglés.

OBJETIVO GENERAL:

Al finalizar el curso , el cursante podrá prevenir , diagnosticar, planificar y ejecutar tratamientos de odontología restauradora estética, implanto protéticos de baja a mediana complejidad y conocer los de alta complejidad. Se habrá preparado en la odontologia restauradora estética e implantologia desde lo básico hasta lo mas complejo. Sabrá reconocer e indicar los diferentes biotipos periodontales, adhesión a todos los sustratos ,preparaciones en dientes vitales y no vitales,reconstrucción de elementos endodónticamente tratados, materiales restauradores estéticos , tipos de sistemas de implantes y biomateriales necesarios para la regeneración estética y funcional de los tejidos , los diferentes tipos de resolución protética indicada en cada caso, los elementos protésicos standarts (fabricados de manera industrial) y cust-made (a medida para cada paciente) que la conforman. Indicaciones y contraindicaciones y limitaciones de cada tratamiento restaurador, perio-protético y/o implanto asistido.

COMPETENCIA : Durante y al finalizar el curso , el cursante podrá prevenir y determinar las técnicas de diagnóstico , planificación y ejecución de la Odontología Restauradora Estética implanto-asistida y/o protética en sectores de alto compromiso médico y demanda estética. Durante el curso se realizara el diagnóstico clínico, asistido por imágenes fotográficas , tomográficas y sobre modelos. Confección de guías radiográficas , quirúrgicas y protéticas. Se tendrá acceso a los últimos avances en cirugía de implantes guiada por computadora , diagnóstico y tratamientos asistidos con CAD-CAM. Se incorporara la terminología contemporánea de la odontología implanto-asistida actual con visión periodontal. Tendrá un correcto manejo integral del espacio biológico periodontal , y espacio protético , sabiendo sus diferencias. Orientación a la odontología Digital tanto diagnóstica como terapéutica.

CONTENIDOS:

Módulo I

Introducción en la Odontología Restauradora, normativas de curso, importancia y valoración de la clínica sobre pacientes. Importancia de la bioseguridad en el acto odontológico. Rol social del curso. Prevención, diagnóstico y pronóstico. La interdisciplina como eje de la rehabilitación. Imágenes digitales que asisten al diagnóstico. Diseño digital de la sonrisa (ventajas, desventajas y limitaciones). Importancia didáctica de Workshop sobre modelos para dientes naturales e implantes

Diagnóstico por imágenes:

Objetivos. Modalidades. Diagnóstico previo a la prótesis. Diagnóstico posterior a la prótesis Radiográfico, Ortopantomográfico, Tomografía axial computada, Multiplanar y Tridimensional. Usos, limitaciones. Guías quirúrgicas, guías tomográficas. Distintos tipos de software. Manejo integral de la X , Y, Z en diagnóstico y planificación.

Módulo II

Unión dentoginival y oclusión en la Odontología restauradora. Adhesión a todos los sustratos, Concepto de restauraciones mínimamente invasivas y biológicamente integradas. Materiales estéticos de última generación. Restauraciones plásticas en el sector anterior y posterior. Concepto de ajuste oclusal.

Módulo III

Materiales cerámicos de última generación. Cerámica grabables y no grabables y su implicancia en el comportamiento clínico sobre dientes naturales e implantes. Restauraciones Cerámicas adhesivas. Evolución de las carillas tanto en preparaciones. Comportamiento clínico-biológico desde su inicio hasta la actualidad. Recuperación de dientes endodónticamente tratados.

Módulo IV

Ámbito quirúrgico y la importancia de la bioseguridad en los mismos. Introducción a la implantología como herramienta preventiva evitando tallado de piezas dentarias sanas. Protocolo original de Brannemark y sus modificaciones actuales.

Diferentes tipos de implantes y su importancia clínica; implantes cónicos, rectos, sumergidos, de una fase. Diferentes tipos de diseños y superficies tanto en los cuerpos como en conexiones. Concepto de cambio de plataforma. Diferentes momentos y situaciones para la implantación. Diferentes tipos de aditamentos protéticos y su elección clínica. Importancia de la cirugía guiada en la estética del sector anterior.

Módulo V

Diagnóstico diferencial de los distintos tipos de implantes. Abutment de titanio, Zirconio e híbridos. Selección, indicación y limitaciones. Unión implanto-gingival y su implicancia protética. Biomateriales que asisten a la recuperación y rehabilitación de tejidos.

Workshop de los distintos tipos de implantes. Guías tomográficas y quirúrgicas protéticamente guiadas.

Módulo VI

Tallados y preparaciones dentales para los diferentes tipos de cerámicas ¿ qué cómo y por qué?. Nuevas preparaciones de recubrimiento parcial y total con conceptos preventivos y biológicos de integración tanto en tejidos duros y blandos de la cavidad bucal: Impresiones , convencionales y digitales. ¿Retracción de tejidos?. Ventajas, desventajas y limitaciones. Terminaciones de las preparaciones en el área gingival con magnificación visual y su implicancia clínica. Importancia de la prótesis provisional, diseño adecuado, manejo de la misma y fabricación, procedimiento de acondicionado y rebasado, distintos materiales utilizados para su confección. Relacion de diseño con la regeneración ósea y oseointegracion

Módulo VII

Cementado de los diferentes tipos de restauraciones, ¿qué, cuándo y porqué?. Características principales de los distintos tipos de cementos. Integración de las restauraciones a los diferentes sustratos. Restauraciones implanto-asistidas, concepto de corona UEC (unidad emergente corona) y restauraciones cementadas.

Módulo VIII

Introducción a la odontología restauradora:

DIAGNOSTICO EN SECTOR ANTERIOR

MATERIALES ESTÉTICOS DE ÚLTIMA GENERACIÓN :

a) Resinas compuestas: Tipos e indicaciones

Pasos clínicos simples para lograr excelentes resultados

Restauraciones de clase III – IV y Carillas directos de composites diagnosticas.

Encerados de diagnostico estéticos y mockup con bisacril en pacientes

Las horas no presenciales asistido por el equipo docente se trabajará en:

Resolución de elementos unitarios y múltiples

Diagnóstico protético, alternativas de tratamiento según la ubicación tridimensional del implante
Elementos protéticos, elementos de laboratorio. Supra y Mesoestructuras. Elementos calcinables.
Elementos sobrecolables. Elementos estandarizados. Estructuras diseñadas con sistema CAD-CAM, pilares cerámicos Criterios de selección. Tolerancia de fabricación.

Pilares unitarios híbridos, ventajas y desventajas Criterios de selección.

Sistemas de retención individuales indicaciones ventajas y desventajas, criterios de selección

Sistemas de retención ferulizados diseño indicaciones ventajas y desventajas.

Sobredentaduras: distintos tipos de attaches. Barras. Postes bola.

Prótesis total fija, prótesis híbridas

Prótesis fija: prótesis unitaria, prótesis múltiples, prótesis cementadas, prótesis atornilladas,

Prótesis complejas: diseño indicaciones, Ventajas y desventajas. Pasos de fabricación en laboratorio

Pasivación de fuerzas en prótesis implanto-asistidas; Conceptos de pasividad, técnicas para lograr pasividad, conectores articulados, indicaciones y contraindicaciones.

Pasivación de fuerzas en prótesis implanto-asistidas; Conceptos de pasividad, técnicas para lograr pasividad, conectores articulados, indicaciones y contraindicaciones

Tratamiento de desdentados completos

Generalidades, tipos de estructuras, indicaciones y contraindicaciones

Análisis estético, diagnóstico estético, encerados para diagnóstico y tratamiento, articulación entre la estética y la función de la guía anterior

Supra y Mesoestructuras.

Sobredentaduras: distintos tipos de attaches. Barras. Postes bola, Magnetos.

Sistemas de retención individuales indicaciones ventajas y desventajas, criterios de selección

Sistemas de retención ferulizados diseño indicaciones ventajas y desventajas, Prótesis combinadas.

Prótesis total fija, carga inmediata, prótesis híbridas

Diagnóstico protético, alternativas de tratamiento

Pasivación de fuerzas en prótesis implanto-asistidas; Conceptos de pasividad, técnicas para lograr pasividad, conectores articulados, indicaciones y contraindicaciones

Oclusión en Implantología Oral

Llave fundamental para abordar la prótesis. Diagnóstico. Ausencia de ligamento periodontal. Comportamiento de implantes y dientes. Anatomía y biomecánica aplicada. Biomecánica clínica comportamiento de fuerzas en Implantología. Diferencias entre periodonto e interfase Hueso- Implante. Esquemas oclusales específicos utilizados en rehabilitación implantoprotética, fundamentos de aplicación. Parafunción. Stress. Mantenimiento del equilibrio hueso-implante. Oclusión, desoclusión. Cargas axiales. Sobrecarga. Estructuras pasivas. Fracasos tempranos y tardíos. Signos y síntomas. Prevención.

Registros. Impresiones.

Tipos de elementos protéticos para la toma de impresiones en prótesis sobre implantes.

Características generales, indicaciones, ventajas y desventajas

Criterio de selección de los elementos protéticos para la toma de impresiones

Técnicas para la toma de impresiones: copia, arrastre, transferencia, intraquirúrgica, indicaciones, ventajas y desventajas

Tipos de cubetas: estándar, individuales e individualizadas.

Materiales de impresión: consideraciones especiales para la indicación y manejo de los distintos materiales para la toma de impresiones. Registros intermaxilares e impresiones digitales directos en formato STL. Obtención de modelos virtuales.

Complicaciones:

Perimplantitis. Perimplantitis traumática. Perimplantitis infecciosa. Perimplantitis por sobrecarga. Diagnóstico. Prevención y Tratamiento.

Mantenimiento y controles en implantología. Control radiológico, control protético oclusal, terapia de mantenimiento.

Complicaciones protéticas en Implantología: complicaciones Estéticas, Complicaciones Funcionales y complicaciones Fonéticas. Prevención y posibles soluciones.

Colocación de implantes con técnica microtraumática.

Indicaciones, ventajas, desventajas.

Contraindicaciones y limitaciones.

Encía adherida. Concepto para elegir tipo de técnica microtraumática.

Evolución y futuro. Relación con otras especialidades técnicas. Casos clínicos.

Integración de especialidades. Diagnóstico por imágenes Cone Beam.

Tecnología CAD-CAM

Tecnología CAD (Diseño Asistido por Ordenador) CAM (Fabricación Asistida por Ordenador).

Fabricación robotizada de prótesis dentales diseñadas por ordenador. Progreso y avance en Odontología. Realización de prótesis estéticas de manera computarizada. Escaneo de un diente o arco completo. Ventajas de la tecnología CAD CAM. Precisión en la adaptación, sellado marginal, estética, últimos avances. Sistemas indirectos, escaneo de modelos, precisión de modelos STL.

Innovaciones en implanto protesis

Aplicación clínica de CAD- CAM en protesis dento e implantoasistida

Cirugía de implantes guiada por computadora.

Historia, revisión bibliográfica, casos clínicos.

Indicaciones, ventajas y desventajas.

Diagnóstico diferencial.

Tipos de guías quirúrgicas. Clasificación.

Imágenes DICOM. Guías tomográficas.

Cargas de imágenes en los software.

Imágenes STL. Traducción de la guía quirúrgica a modelos reales. Modelos virtuales.

Programas integrados de cirugía y protésis implanto-asistida. Casos clínicos

Ateneos Bibliográficos:

Revisión y crítica de artículos de investigación seleccionados con antelación. Importancia de la odontología Basada en Evidencia Científica

FECHA DE INICIO Mayo 2018 **FECHA DE FINALIZACIÓN** Febrero 2019

N° DE SESIONES: 8 **CARGA HORARIA:** 150

HORAS PRESENCIALES 128 **HORAS NO PRESENCIALES** 22

CUPO MÁXIMO ALUMNOS 14 **CUPO MÍNIMO ALUMNOS** 7

ARANCEL DEL CURSO:

INSCRIPCIÓN (CORRESPONDE AL 25% DEL VALOR DE LA MATRICULA) 750

MENSUAL 3000 **IMPORTE** **CANTIDAD DE CUOTAS** 8

EXTRANJEROS USA 500

REQUISITOS QUE DEBERÁN CUMPLIR DE LOS ALUMNOS PARA SU INGRESO Y PERMANENCIA EN EL CURSO:

- Evaluación de los conocimientos y/o destrezas en la especialidad
- Haber aprobado los exámenes realizados durante el cursado.
- Tener al día las cuotas del curso.