



Diplomado Universitario en Implantología y Rehabilitación Oral

Escuela de Odontología de la Universidad Europea UCAM

Fundación Escuela de Implantología y Rehabilitación Oral y Fundación PRODONOA

Curso personalizado.

Modalidad: Curso teórico con workshop y atención de pacientes

Carga horaria: 352 hs

Costo \$U 200 (Dólar billete) por mes

Duración: 22 meses, los 2º viernes de 9 a 18 hs

Comienza marzo 2025

Cupo: 6 cursantes

Dictantes: Dr. Federico Cacciacane, Dr. Patricio Cacciacane y Dr. Juan Manuel Medina.

Disertantes invitados, clases por zoom, workshops quirúrgicos y protésicos

OBJETIVO DEL CURSO:

- Desarrollo de destrezas y conocimiento para realizar todos los pasos quirúrgicos que integran la ciencia de la Implantología oral.
- Capacitación al cursante para el buen diagnóstico quirúrgico-protésico.
- Capacitación al cursante para el buen diagnóstico clínico Radiográfico.
- Evaluación Médica del Paciente



- Reconocer la anatomía y la Biología Ósea de la zona a Implantar
- Reconocer y manejar los sistemas de implantes según sus características propias, de colocación quirúrgica y rehabilitación protésica.

- Dominar la Implantología clínica quirúrgica. Dedicando 200 horas de como mínimo a la realización de casos clínicos
- Entrenamiento, desarrollo y aplicación de diferentes técnicas quirúrgicas.
- Instruirse en el conocimiento de técnicas quirúrgicas avanzadas con fines implantológicos:
 - Elevaciones sinusales.
 - Regeneraciones óseas.
 - Injertos óseos.
- Reconocer y elegir el aditamento protético adecuado para el caso clínico
- Evaluación de la Estética final que se desea obtener
- Confesión de vía de carga implantaría y mucosa
- Confección de prótesis de vía de carga implantaría
- Dominar la Biomecánica en Implantología
- Evaluar el tiempo y como realizar os controles inmediatos y mediatos

CARACTERÍSTICAS CURSO:

El curso se dictará de forma teórica-práctico, con realización de diagnóstico, Planificación y asistencia del procedimiento quirúrgico para la colocación de los implantes y su respectiva Rehabilitación protésica en pacientes.

TÍTULO OTORGADO

“Diplomado en Implantología y Rehabilitación Oral”

El título es otorgado por la Fundación Escuela de Implantología y Rehabilitación Oral EIRO. Buenos Aires Argentina y la Escuela de Odontología de la Universidad Europea UCAM



PROGRAMAS

MODULOS DE DIAGNOSTICO

MODULO DE ANATOMIA APLICADA A LA IMPLANTOLOGÍA

- ❖ La cavidad bucal como parte del organismo. Anatomía proyecta superior del Nervio Trigémico aplicada a las técnicas de Anestesia. Anatomía bioscòpica de las ramas del Trigémico.
- ❖ Reparos duros y blandos. Infracción e irrigación gingivodentaria. Anatomía Ósea Cráneo cervical. Biopatología facial.
- ❖ Apófisis Alveolar. Conducto dentario inferior. Conducto Incisivo. Seno Maxilar. Fosas Nasaes. Anatomía Proyectiva superior aplicada a la interpretación radiografía.
- ❖ Proyección y reconocimiento de estructuras óseas y blandas normal

Objetivo: Al finalizar el modulo el cursante será capaz de reconocer todos los reparos anatómicos, innervación e irrigación, aso como inserciones musculares y la topografía de la región relacionada con la Cirugía en Implantología Oral.

MODULO DE BIOLOGIA DEL TEJIDO OSEO

- ❖ Histología del hueso y del cartílago, osteogènesis. Osificación endocondral, Osificación endomembranosa.
- ❖ Metabolismo del Calcio y del Fósforo. Histoquímica del hueso
- ❖ Punción y biopsia de los maxilares, punción ósea metabólica. Microrradiografías. Histomorfometria estática y dinámica.
- ❖ Cicatrización ósea. Enfermedad periodontal
- ❖ Biocompatibilidad de los materiales: rellenos óseos, materiales endoosios.

Objetivo: Al finalizar el Modulo el cursante será capaz de conocer la histología, fisiología, del Tejido Óseo, sus Patologías, Cicatrices, y defectos Óseos, así también como los elementos de reparación ósea, y aquellos materiales que se utilizan para rellenos óseo



MODULO DE MATERIALES DENTALES

El programa de Materiales Dentales se dividirá en tres módulos a desarrollarse durante el transcurso del programa general como apoyo de los temas específicos del curso. Se dictarán en clases teóricas de conocimiento básico de propiedades físicas, química, y mecánicas con orientación clínica específica a la Implantología.

❖ **Módulo 1:**

1. Introducción. Materiales dentales. Superficies: Biomateriales, Metálicos, Orgánicos, Cerámicos.
2. Implantes, relación con el hueso desde la superficie metálica. Titanio y sus aleaciones. Propiedades Comparativas.

❖ **Módulo 2:**

3. Polímeros para resinas, cubetas, fijación. Materiales para impresión. Elastómeros selección. Ventajas y Desventajas. Técnicas. Modelos. Tipos de yesos. Características. Ceras para colado. Revestimientos.

❖ **Módulo 3:**

1. Aleaciones metálicas para colados. Técnicas de colados. Soldaduras. Porcelanas dentales. Porcelana sobre metal, Cementos. Provisorios y definitivos.
2. Objetivo: Conocer materiales dentales en sus características principales.
3. Aplicar conocimientos a la selección
4. Utilizar materiales para la práctica diaria
5. Reconocer los procedimientos de laboratorio.

Objetivos: Al finalizar cada uno de los módulos el cursante será capaz de evaluar los diferentes metales utilizados para la confección de un implante, pilar, como así también los diferentes tratamientos de las superficies que favorezcan el proceso de ósea integración. Como también en evaluar los diferentes materiales para la toma de impresiones según la técnica, los materiales para confeccionar modelos y el material con que se podrá realizar la restauración



MODULO DE DIAGNOSTICO POR IMAGEN:

- ❖ Historia. Evolución.
- ❖ Radiografías periapicales y oclusales. Técnicas. Usos e indicaciones
- ❖ Radiografías extra orales. Técnicas. Usos e Indicaciones. Rx de la ATM. Radiografías Panorámicas.
- ❖ Tomografía Axial. Tomografía Axial Computada. Resonancia Magnética.
- ❖ Tomografía en 3D. Importancia en Implantología.
- ❖ Radiovisiografía. Cámaras Intraorales.

Objetivo: Al finalizar el modulo el cursante será capaz de indicar al paciente el estudio indicado como así también evaluar los resultados de los mismos para complementar el diagnóstico correcto en un tratamiento implanto-protético.

MODULO DE ESTOMATOLOGÍA

- ❖ Parámetros Clínicos generales (a cargo de médicos clínicos)
- ❖ Discrasias Sanguíneas (a cargo de estomatólogos)
- ❖ Medicina Interna y Boca:
 1. Procesos Mal formativos: Angiomas, Enfermedad de Rendu-Osler-Weber, Síndrome de Peutz-Jegher, Síndrome de Gorlin, Poliposis Intestinal
 2. Enfermedades del Metabolismo: Diabetes, Amiloidosis, Lipidoproteinosis.
 3. Retículo Endoteliosis: Sarcomatosis de Kaposi, Histiositosis X.
 4. Enfermedades Infecciosas: Histoplasmosis, Blastomicosis, Sífilis, Toxoplasmosis, Herpes, Hiv, Tuberculosis, Candidosis, etc.
 5. Iatrogenicas: Manifestaciones por medicaciones.
 6. Conectiviosis: Síndrome Lupico, Esclerodermia, etc.
 7. Enfermedades de la Sangre: Anemias, Leucemia, Linfomas, Neutropenia, Trombocitopenia, Agranulocitosos.
 8. Enfermedades Carenciales: Escorbuto, Pelagra, Hiporriboflavinosis, etc.
 9. Proceso del Sistema Digestivo: Aquilias, Colitis Ulcerosa, Mega esófago, Fibrosis quísticas del Páncreas.
 10. Enfermedades Endocrinas: Enfermedad de Addison, etc.
 11. Psiquiatría y Boca: Bruxismo, Glosodemia, Xerostomía, etc.



Objetivo: Al finalizar el modulo el cursante será capaz de poder evaluar un análisis clínico pudiendo evaluar el estado general, derivando al especialista que considere necesario para realizar las interconsultas y tratamientos necesarios para la instalación de un implante.

MODULO QUIRURGICO

MODULO DE CIRUGIA

Características Generales:

- ❖ *Introducción a la Cirugía Implantaria:* Tipos de Implantes Instrumental. Mesa Quirúrgica, tipos de fresas, materiales, etc.
- ❖ *Preoperatorio:* Historia Clínica. Semiología del Paciente. Análisis de Laboratorio. Medicación Antibiótica. Medicación Antiinflamatoria. Paciente de Riesgo y su tratamiento.

- ❖ *Anestesia:* Tipos. Técnicas - Etapa Quirúrgica Incisiones. Colgajos, Suturas, diferentes tipos - Preparación Ósea Fresas. Tratamiento. Refrigeración. Controles Radiográficos. Toilette de la Herida. Colocación del Implante, Mecánica y Manual. Ajuste Primario, su importancia. Exposición de espiras, soluciones.
- ❖ *Segunda Cirugía:* Incisiones lineales, sacabocados. Complicaciones. - Técnicas Quirúrgicas Complementarias. Implantes y su relación con el Seno Maxilar, Técnica de desplazamiento del paquete vasculo nervioso. Aplanamiento de las crestas. Diferentes técnicas de dilatación de las corticales.
- ❖ *Implantes Inmediatos:* Implantes inmediatos. Implantes Diferidos, Indicaciones y Contraindicaciones, ventajas, desventajas.
- ❖ *Aumento del Volumen Óseo:* Técnicas. Materiales. Regeneración Tisular Guiada. Uso de membranas reabsorbibles, y No reabsorbibles, indicaciones y contraindicaciones. Ventajas y Desventajas. Relleno Óseo. Técnicas y Diferentes materiales. Hueso Autógeno, Alógeno, Engoen, Aloplastico y no reabsorbible, Indicaciones y contraindicaciones. Ventajas y desventajas. Crestas Ilíaca, técnica quirúrgica, ventajas y desventajas. Tuberosidad, Trígono Retromolar, Sínfisis, Línea Oblicua Externa. Técnicas Quirúrgicas.
- ❖ *Plasma Rico en Plaquetas,* Indicaciones, métodos de obtención, ventajas, desventajas, plasma pobre en plaquetas, usos, indicaciones, mezcla con otros materiales de rellenos.
- ❖ *Distracción Ósea,* técnica, indicaciones, contraindicaciones ventajas, desventajas. Casos clínicos
- ❖ *Carga Inmediata:* Planificación, estudios clínicos, radiográficos, principios biológicos, técnicas quirúrgicas, biomecánica, pilares, Controles inmediatos. Carga temprana, evaluación y controles
- ❖ *Complicaciones.* Pre quirúrgica, intra operatorias, y protésicas, soluciones



Objetivos: Al finalizar el modulo el cursante será capaz de reconocer el instrumental necesario para la instalación de una fijación implantaria, los reparos anatómicos, de las diferentes zonas a implantar y las técnicas apropiadas para cada caso, adquiriendo las destrezas prácticas para la instalación de las fijaciones

MODULO DE TECNICAS PERIODONTALES

- ❖ Introducción a la Periodoncia
- ❖ Tejidos Periodontales en Salud
- ❖ Enfermedad Periodontal: Factores que Intervienen
 1. F. Microbiano
 2. F. del Huésped
 3. F. del Medio
 4. Lesión Traumática. Lesión Inflamatoria. Trauma Interpretación. Enfermedad Periodontal como factor de riesgo sistémico.
- ❖ Tratamiento: Fases (importancia en el orden a realizar). Plan de Tratamiento. Terapia Básica: Motivación e higiene bucal. Factores retentivos de placa: Control, raspaje y alisado. Evaluación: Controles, Reparación. Regeneración. re adherencia epitelial. Regeneración Ósea.
- ❖ Farmacología Periodontal
- ❖ Diagnostico. Plan de Tratamiento clínico. Radiográfico Periapical. Métodos nuevos de diagnóstico.

Tratamiento: Fases (importancia en el orden a realizar). Plan de Tratamiento. Terapia Básica: Motivación e higiene bucal. Factores retentivos de placa: Control, raspaje y alisado.
- ❖ Evaluación: Controles, Reparación. Regeneración. re adherencia epitelial. Regeneración Ósea.
- ❖ Farmacología Periodontal.
- ❖ La Cirugía Periodontal: descripción del instrumental necesario. Cirugía Mucogingival. Injertos de Encía. Tipos de Cirugía Colgajos. Suturas Periodontales. Técnicas Receptivas y Técnicas Reconstructivas
- ❖ Regeneración Tisular Guiada, Descripción de la técnica. Tipos de membranas.
- ❖ Aplicaciones de la Implantología de la cirugía periodontal. Mantenimiento de la salud peri-implantaria. Complicaciones postquirúrgicas del tratamiento Implantológico.
- ❖ Enfermedades Peri-implantarías: Factores Etiológicos. Clasificación. Tratamiento.



Objetivo: Al finalizar el modulo el alumno será capaz de reconocer las lesiones que se presentan en el tejido periodontal y compárala con las lesiones que se presentan en implantes.

Conocerá todos los métodos de prevención, y de tratamiento para las lesiones ya instaladas.

MODULO DE REHABILITACION

MODULO DE PROTESIS ASISTIDA POR IMPLANTES:

- ❖ Modulo I Oclusión
- ❖ Módulo II Prótesis
- ❖ Módulo III Pre clínicas Programa de Actividades
- ❖ Módulo IV Clínicas

Las actividades serán divididas en actividades teóricas y actividades prácticas.

❖ MODULO I. OCLUSION

1. Sistema Estomatognático.
2. Anatomía Funcional. Huesos. Sistema Neuromuscular. Articulación Temporomandibular.
3. Fisiología. Movimientos Mandibulares.
4. Concepto de Biomecánica y Bioestática
5. Morfología Oclusal. Determinantes de la Morfología Oclusal
6. Dimensión Vertical: Su determinación Articuladores. Arco Facial. Pantógrafos. Uso de la Computación
7. Relación Céntrica. Concepto y fundamentos. Métodos de obtención y método de registro
8. Registros excéntricos.
9. Montaje de modelos de estudio y modelos de trabajo
10. Estudio de la oclusión. Oclusión Ideal. Oclusión mutuamente protegida.
11. Oclusión Balanceada uni y bilateral. Oclusión en prótesis implantaria. Guía anterior.
12. Ajuste Oclusal en dentición natural y en implantes.
13. Encerado de diagnóstico. Su importancia. Técnica de encerado.
14. Historia y escuelas de oclusión. Céntrica Larga. Gnatología. Otras Escuelas.

❖ MODULO II. PROTESIS ASISTIDA POR IMPLANTES

1. Concepto. Sistemas Implantarios. Concepto de meso y supra estructura.
2. Materiales. Tipos y Técnicas.
3. Descubrimiento del implante.



4. Transferencias
5. Colocación de intermediarios y cicatrízales.
6. Emergentes angulados, rectos y fresables
7. Estudio de los pasos clínicos en pacientes desdentados totales y parciales.
8. Prótesis atornilladas y cementadas.
9. Unión diente implante
10. Prótesis en maxilares atróficos
11. Barras, y elementos d retención
12. Retenedores unitarios para sobre dentadura.
13. Biomecánica en Implantología

Objetivos: Al finalizar estos módulos el cursante estará capacitado para realizar un tratamiento protésico sobre fijaciones implantarias unitarias, en forma de múltiples, en forma fija como sobre dentaduras, combinado fijaciones implantarias con piezas dentarias naturales siguiendo los principios de oclusión dentaria en Implantología.

El desarrollo de las actividades prácticas es en forma personalizada ya que, en cada sillón odontológico, trabajan un jefe de trabajos practico con dos o tres cursantes los cuales desarrollan tareas en forma rotativa tanto en la parte quirúrgica, como protética que forman parte de la especialidad.

Para materiales de enseñanza se utilizara multimedia, proyecciones, videos, videoconferencias y ateneos de casos clínicos.

REQUISITOS DE APROBACION DEL CURSO

- ❖ Deberá cumplirse con el requisito de una asistencia mínima del 80% a las actividades presenciales.
- ❖ Deberá aprobarse las evaluaciones teóricas y prácticas.
- ❖ Deberá presentar y ser aprobada una monografía.



- ❖ Deberá realizar la rehabilitación compleja de 1 (un) caso. Más casos de rehabilitación simples

MONOGRAFIA

- ❖ El aspirante deberá realizar un trabajo monográfico.
- ❖ El aspirante deberá presentar una lista de por lo menos tres títulos de trabajos al comité de evaluación que se designe a tal efecto. El comité elegirá uno de ellos según su criterio.
- ❖ La misma deberá ser presentada, discutida y aceptada por el comité de evaluación.
- ❖ Se puede presentar caso clínico con fundamentos bibliográficos

EVALUACION FINAL

Se realizara por escrito al finalizar la cursada en lugar a determinar

Cuerpo Docente

Director: Dr. Dr. Juan Manuel Ramón Medina

Dr. Maximiliano Cacciacane. Docente Universidad Europea UCAM - Fundación EIRO – Univ. Maimonides

Dr. Federico Cacciacane. Fundación EIRO

Dr. Patricio Cacciacane. Fundación EIRO_ Univ. Maimonides

El curso se Dictara en las instalaciones de la Fundación PRODONA

