



**CURSO DE POSTGRADO EN
REHABILITACIÓN ORAL CON
IMPLANTES 1° Nivel**

**FACULTAD DE ODONTOLOGÍA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE
CUYO**

DIRECTOR:

PROF. DR. ALBERTO MARTÍN

CO-DICTANTES:

**Od.Esp. Evelyn Dolonguevich (Esp. en
Prostodoncia, Periodoncia y Docencia
Universitaria)**

**COORDINADORA: Od. Esp. Evelyn Ruth
Dolonguevich**

PROYECTO

CURSO DE POSGRADO EN REHABILITACION ORAL CON IMPLANTES

DIRECTOR

El Director es Doctor en Odontología, Especialista en Docencia Universitaria Especialista en Prostodoncia, Fellowship in Oral Implantology of Pittsburg University, Fellowship of the International College of Dentistry, Prof.Titular de la Cátedra de Prótesis Fija y Removible, Prof. Adjunto de la Cátedra de Oclusión y Preclínica de Prótesis, Director de la Diplomatura de la Facultad de Odontología-UNCuyo de “Rehabilitación Oral con Implantes”, Director del curso de la Facultad de Odontología-UNCuyo de Cirugías Complementarias en Implantología Oral, y Dictante de Cursos y Conferencias en otras provincias y Países.

FUNDAMENTACION

El Curso de Postgrado en Rehabilitación Oral con Implantes se fundamenta en la necesidad de una capacitación prioritaria de postgrado que la Universidad debe brindarles a sus graduados en el marco de la actualidad de la profesión, dentro de una especialidad que en este momento es muy necesario conocer, que no está incluida en la currícula de grado y que nos permite solucionar de manera confortable problemas invalidantes desde el punto de vista de las funciones del sistema Estomatognático.

En la actualidad contamos con sistemas de implantes dentales que le permiten al paciente con pérdida de la función masticatoria y/o de su estética, recuperarlas, devolviendo la función, la estética, autoestima, mejorando así su calidad de vida.

Teniendo en cuenta las necesidades del paciente, se ha diagramado el curso de Postgrado en Rehabilitación Oral con Implantes para promover y acompañar el aprendizaje del cursante en la importancia, desde el diagnóstico hasta los controles periódicos, pasando por el pronóstico, el plan de tratamiento, que incluye la colocación de implantes dentales para lograr una óptima recuperación de las funciones perdidas.

En nuestra Unidad Académica, el grupo de Docentes que está propuesto para el dictado del Curso de Postgrado en Rehabilitación Oral con Implantes, lleva formando parte de plantel permanente del curso de “Rehabilitación oral con Implantes” desde el año 2001 Res. N° 007/01 CD.

En este momento en todas las Facultades del país se dictan cursos, especialidades, maestrías en el tema del Curso propuesto, ya que en nuestra profesión la evolución de las investigaciones nos obliga a mantener una capacitación continua en dicha especialidad, y hasta ahora hay más de 150 profesionales del país y el extranjero que han cumplido con las obligaciones curriculares de dicho curso.

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Brindar conocimientos, para realizar un correcto diagnóstico, pronóstico y un plan de tratamiento interdisciplinario para la rehabilitación oral integral del paciente, en donde la implantología oral forme parte de la misma.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Brindar los conocimientos para realizar diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento de la rehabilitación oral, teniendo como filosofía las necesidades y preferencias del paciente
- Instruir en la modalidad del trabajo interdisciplinario donde convergen prevención, periodoncia, ortodoncia, prostodoncia e implantología oral.
- Entrenar profesionales en la colocación de implantes dentales, en sus diferentes opciones de rehabilitación y posibles complicaciones

DESTINATARIOS

Este Curso está destinada profesionales Odontólogos

REQUISITOS DE ADMISIÓN

Para acceder al cursado del Curso de Rehabilitación Oral con Implantes es necesario acreditar el Título de Odontólogo.

CERTIFICACIÓN A OTORGAR

“CURSO DE POSGRADO EN REHABILITACION ORAL CON
IMPLANTES”

CARGA HORARIA

La carga horaria es 300 hs

CRONOGRAMA

PRIMER AÑO	Modulo	Docente o cuerpo docente
Nivel 1 Etapa Diagnóstica	Diagnóstico del sistema estomatognático clínico y por imágenes	Prof. Dr. Alberto Martin Prof. Esp. Adriana Marra
	Biomecánica de la oclusión Evaluación protética. Diagnóstico sobre modelos	Prof. Esp.Od.Edgardo Boero López
	Periodoncia, Evaluación de estética blanca y rosa.	Esp. Od. Evelyn Ruth Dolonguevich
Etapa de Pronóstico	Evaluación Prequirúrgica	Prof. Dr. Alberto Martin
	Metabolismo oseo	Od. Esp. Rodrigo Sthoer
	Selección del sistema de implantes	Prof. Dr. Alberto Martin
Nivel 2 Etapa Quirúrgica	Anatomía Quirúrgica, ámbito y hábito quirúrgico	Prof. Dr. Alberto Martin
	Posquirúrgico, controles, Indicaciones	Prof. Dr. Alberto Martin
SEGUNDO AÑO		
Nivel 3 Etapa de provisionalización	Provisorios, Unitarios, Múltiples	Prof . Od. Walter Celi
	Prótesis completa sobre implantes	Prof. Dr. Alberto Martin
	Segunda cirugía, Habilitación de los implantes	Esp. Od. Evelyn Ruth Dolonguevich
Nivel 4 Etapa de Rehabilitación sobre los Implantes	Prótesis sobre implantes, distintos tipos, y sistemas	Prof. Dr. Alberto Martin

Nivel 5	Cirugías complementarias, Complicaciones, reevaluación y mantenimiento	Prof. Dr. Alberto Martin
Etapa de optimización de Estética y Función		Esp. Od. Evelyn Ruth Dolonguevich

- Se dictara una unidad por modulo, según el siguiente programa, pudiendo cambiarse el orden por necesidades del cursado.

PRIMER AÑO

DIAGNÓSTICO

MODULO I :

Evaluación diagnóstica, análisis clínico y radiográfico, montaje en articulador de modelos de estudio y diagnóstico, reabsorción ósea de los rebordes residuales, consecuencias.

Exámenes radiográficos, distintas técnicas, tomografías

Evaluación de la disponibilidad ósea, cantidad y calidad, importancia para la selección del tipo de implante.

Clasificación de los pacientes desdentados y parcialmente desdentados para elaborar el plan de tratamiento

Evaluación médica del paciente, exámenes de laboratorio

PRÁCTICA CLÍNICA:

- Confeción de la Historia Clínica
- Impresiones Primarias
- Modelo seccionado de Kennedy
- Montaje en Articulador Semiadaptable

MODULO II:

Aspectos biomecánicos de la oclusión, principios biofísicos y biomecánicos, anatomía y fisiología del sistema neuromuscular.

Plan de tratamiento, toma de impresiones, procedimientos para la toma de registros intermaxilares, confección de modelos de estudio, procedimiento de encerado de diagnóstico, manejo del espacio disponible, importancia del diagnóstico y del plan de tratamiento, evaluación del pilar natural.

El implante como pilar protésico, tratamiento periodontal, terapia ortodóncica, prótesis provisional.

PRÁCTICA CLÍNICA:

- Análisis de la oclusión
- Encerado Diagnóstico
- Elaboración del plan de Tratamiento Ideal y alternativos

MODULO III:

Evaluación protética: Clasificación del desdentado total y del parcialmente desdentado, plan de tratamiento.

Oclusión, significado de la oclusión en el sistema de óseo integración, aspecto biomecánico, carga, fuerza ósea, principios gnatólógicos, esquemas oclusales, función de grupo, guía anterior, oclusión balanceada, oclusión mutuamente protegida, relación céntrica, cargas axiales de las fuerzas, consideraciones relacionadas con la implantología, oclusión en prótesis oseointegradas, concepto de disclusión.

PRÁCTICA CLÍNICA:

- Introducción a los distintos sistemas de Implantes.
- Evaluación de los estudios complementarios (Diagnóstico por imágenes, Análisis clínicos y Bacteriológicos)
- Evaluación de las brechas desdentadas: Clasificación
- Selección del sistema de implantes dentales indicado según el caso clínico y el plan de tratamiento

MODULO IV

Registro con arco facial de la posición del maxilar superior en el articulador, con respecto al macizo craneofacial, eje de bisagra horizontal; registros interoclusales,

dimensión vertical, impresiones adecuadas y confección de rodets de registro, montaje del modelo inferior.

Procedimientos de laboratorio para rehabilitación oclusal, modelos de trabajo, fabricación de placas para registros, procedimientos de encerado, guía anterior, factores de desoclusión, procedimientos de remonta ajuste oclusal.

PRÁCTICA CLÍNICA:

- Diagramación cronológica y preparación en boca de las planificaciones realizadas en el encerado diagnóstico.
- Montaje de modelos definitivos y ajuste de guías oclusales, control de posibles prematuridades e interferencias en las restauraciones planificadas

MODULO V

Periodoncia: La flora microbiana de la cavidad oral, adherencia bacteriana, estructuras y características de la superficie bacteriana, flora bacteriana del diente natural y del implante dental, interrelaciones nutricionales entre el organismo, huésped y el microorganismo, composición de la flora bucal, clasificación.

Patogénesis de la placa bacteriana asociada al diente natural y al implante, mecanismos de inflamación gingival, invasión microbiana a los tejidos periodontales y perimplantarios.

PRÁCTICA CLÍNICA:

- Interpretación por parte de los cursantes, sobre diferentes métodos de diagnóstico por imágenes
- Taller de preparación de diferentes tipos de guías tomográficas
- Práctica clínica en pacientes de preparación de guías

PRONÓSTICO

MODULO VI

Fase Prequirúrgica

Consideraciones biológicas para la oseointegración, mecanismos de oseointegración, factores primordiales

Interfase del implante con los tejidos blandos, estructura de la encía su origen y desarrollo, epitelio gingival, epitelio de unión, tejido conectivo subepitelial.

Interfase implante-hueso, biología ósea, ciclo de remodelación ósea

Fisiología y metabolismo, principios y biomecánica

Biomateriales, receptores biológicos, factores de crecimiento en implantología.

PRÁCTICA CLÍNICA:

- Taller de preparación de guías quirúrgicas
- Práctica clínica en pacientes de guías quirúrgicas.

MODULO VII

Biocompatibilidad, características físicas y químicas de la biosuperficie

Materiales para implantes, requisitos y clasificación, respuesta de los tejidos del huésped a los implantes.

Histología de la interfase hueso-implante, clasificación del tejido óseo, estructura y Fisiología, hueso cortical trabecular, características, medula ósea, ciclos de modelación y remodelación, fibrooseointegración, oseointegración y biointegración

PRÁCTICA CLÍNICA:

- Habito y ámbito quirúrgico, demostración práctica de los docentes
- Taller de instrumental quirúrgico para la colocación de implantes y práctica sobre modelos de los diferentes sistemas de implantes dentales
- Control de las guías realizadas en los pacientes
- Selección del sistema de implante a colocar en el caso clínico a realizar

Fase quirúrgica

MODULO VIII

Planeamiento quirúrgico, diseño de las guías quirúrgicas

Anatomía quirúrgica de los maxilares, estructuras óseas, inervación e irrigación de los maxilares y áreas adyacentes.

Incisiones y colgajos características generales, diferentes tipos de colgajo de acuerdo a su diseño, colgajo pediculado etc.

Técnicas de sutura, materiales de sutura, reabsorbible y no reabsorbible, ventajas y desventajas.

PRÁCTICA CLÍNICA:

- Incisiones y suturas para cirugía de colocación de implantes: práctica sobre modelos.

MODULO IX

Diferentes tipos de implantes, clasificación de acuerdo a su geometría, tipo de material recubrimiento de superficie, etc.

Métodos de esterilización ámbito quirúrgico

Indicaciones, de acuerdo a su forma, roscados, autoroscantes, etc.

Técnica quirúrgica para implantes, instrumental requerido, incisiones recomendadas.

Suturas y cuidados pos-operatorios. Biomecánica Clínica, principios, momentos de fuerza, carga ósea progresiva, transferencia de fuerzas, prótesis provisional, diferentes tipos, objetivos, guías radiográficas, quirúrgicas y protéticas.

PRÁCTICA CLÍNICA:

- Cirugías realizadas por los cursantes en quirófano supervisada por los docentes
- Indicaciones y control postoperatorio.

MODULO X

Restauraciones unitarias sobre implantes, importancia del diagnóstico, análisis radiográficos, análisis de modelos de estudio.

Consideraciones estéticas, línea de la sonrisa espesor de la mucosa, orientación del eje del implante en el plano sagital y horizontal, importancia de la guía quirúrgica, posición ideal del tornillo de fijación.

Pilares protéticos, diferentes sistemas.

PRÁCTICA CLÍNICA:

- Evaluación de los tejidos periimplantarios posteriores a la colocación de los implantes para aplicar diferentes opciones de habilitación de los mismos.
- Taller de técnicas de impresiones y modelos para la habilitación de los implantes

SEGUNDO AÑO

MODULO XI

Importancia de la prótesis provisional, diseño adecuado, manejo de la misma y fabricación, procedimiento de acondicionado y rebasado, distintos materiales utilizados para su confección.

PRÁCTICA CLÍNICA:

- Habilitación de los implantes con la terapéutica particular que requiera cada caso
- Taller de Confección de diferentes tipos de provisionales sobre implantes
- Presentación y discusión de casos clínicos

MODULO XII

El paciente desdentado total, sobredentaduras, ventajas y desventajas, indicaciones, impresiones primarias y definitivas, confección de cubeta individual, procedimientos de laboratorio, registros de relaciones intermaxilares, confección de una sobredentadura, encerado y confección de la supraestructura, sistema de barras, distintos diseños, formas y métodos de retención, boll-attachments, imanes.

PRÁCTICA CLÍNICA:

- Taller de diferentes sistemas de supraestructuras sobre implantes unitarios y multiples
- Seminario de sobredentaduras y prótesis híbridas
- Presentación y control de casos clínicos

MODULO XIII

Técnicas de máximo aprovechamiento óseo, anclaje en corticales, nasal y sinusal.

Expansión y compactación ósea, técnica quirúrgica e indicaciones.

Regeneración tisular guiada, principios biológicos, técnica quirúrgica, membranas reabsorbibles y no reabsorbibles, membranas con malla de titanio, indicaciones.

Fijaciones de membranas con tornillos, incisiones y colgajos recomendados en RTG.

PRÁCTICA CLÍNICA:

- Taller de biomateriales

- Seminario de biomateriales
- Presentación y control de casos clínicos

MODULO XIV

- Implantes inmediatos pos extracción, contraindicaciones relativas y absolutas.
- Concepto de anclaje primario, elección del implante adecuado.

Técnicas de aumento óseo, biomateriales, HA, fosfato tricálcico, hueso bovino, humano de banco, polímeros, características y aplicaciones, conceptos de osteoconducción, osteoinducción y osteogénesis.

Disyunción y expansión de tablas con implantes inmediatos o diferidos.

Injertos óseos autólogos, corticales, corticotrabeculares y trabeculares.

Zonas dadoras intraorales, sínfisis mentoniana, rama ascendente, tuberosidad, exostosis (torus).

Fijación rígida con tornillos transcorticales, mecanismo de consolidación del injerto autólogo.

Zonas dadoras extraorales, atrofas severas de reborde alveolar, injertos óseos de cresta iliaca, costilla y calota craneana, medios de fijación, manejo de tejidos blandos, sutura y cuidados pos operatorios.

PRÁCTICA CLÍNICA:

- Seminario de cirugías complementarias
- Control y discusión de casos clínicos

MODULO XV

Elevación de piso de seno maxilar con implantes diferidos, indicaciones.

Inserción de los implantes en el segundo abordaje quirúrgico, elección del implante adecuado.

Segunda fase quirúrgica, incisiones para descubrir los implantes luego del periodo de oseointegración, manejo de tejidos blandos, aspecto estético gingival, técnica de conformación de papila periimplantaria, injertos gingivales libres de tejido conectivo.

Cirugía periodontal asociada a implantes, principios y técnicas, regeneración tisular guiada (RTG) en el tratamiento de dehiscencias, fenestraciones, alvéolos pos-

extracción y defectos por perimplantitis, biomateriales importancia de la encía queratinizada, y en que momento del tratamiento.

Antisépticos y antimicrobianos en implantología, evolución de los agentes microbianos, clasificación de acuerdo a su mecanismo de acción. Digluconato de clorexidina, eficacia clínica, mecanismo de acción, efectos adversos, su aplicación clínica.

Otros agentes para el control químico de la placa bacteriana.

PRÁCTICA CLÍNICA:

- Preparación de pilares y cubetas para impresión definitiva de prótesis sobre implantes
- Reconocimiento de los diferentes sistemas de prótesis sobre implantes en la presentación de casos clínicos

TRATAMIENTO

MODULO XVI

Complicaciones y fracasos intra operatorios, fracturas o dehiscencia de tablas, falta de anclaje primario, lesión de estructuras anatómicas vecinas, hemorragias intra operatorias, complicaciones inherentes al manejo de tejidos blandos, tratamiento y conducta a seguir.

Complicaciones en el pos-operatorio mediato, dolor intenso, alternativas farmacológicas, hematomas, conducta terapéutica, indicaciones y oportunidad del drenaje de hematomas, dehiscencia de suturas, causas y soluciones, infecciones espacios aponeuróticos, vías de drenaje, antibiótico terapia.

Complicaciones en el pos-operatorio mediato, exposición prematura de los implantes. Movilización y exposición prematura de membranas en RTG.

Ausencia de oseointegración, parámetros de evaluación.

PRÁCTICA CLÍNICA:

- Seminario de complicaciones posteriores a la colocación de implantes
- Control y discusión de casos clínicos

MODULO XVII

Reabsorciones óseas perimplantarias con conservación de la oseointegración, tratamiento.

Persistencia de parestesias o disestesias, conducta a seguir.

Patología perimplantaria, etiología, infección, sobrecarga, concepto, tratamiento; Implantes enfermos e implantes fracasados, tratamiento del tejido blando, hiperplasias, bolsas asociadas a implantes.

Diferentes tipos de defectos óseos, procedimientos quirúrgicos para el tratamiento de los defectos óseos, colgajo desplazado apical, cambios en la superficie del implante para lograr un adecuado control de placa, contaminación bacteriana de la superficie del implante, tratamiento de la superficie: instrumentos específicos, diferentes técnicas: ácido cítrico, tetraciclina.

Fase de mantenimiento, seguimiento del paciente, objetivos de la terapia de mantenimiento.

PRÁCTICA CLÍNICA:

- Evaluación de las diferentes estructuras protéticas sobre implantes en cuanto a su diseño para la obtención y mantenimiento de la salud de los tejidos periimplantarios
- Evaluación en casos clínicos de cada cursante

MODULO XVIII

Evaluación de las estructuras perimplantarias, condición del tejido óseo y tejido blando, adecuado control de placa. Evaluación clínica y radiográfica, índices periodontales.

Evaluación de la superestructura protética, y de la higiene oral, procedimientos de higiene y chequeo por el profesional, control a distancia y recitado de paciente.

Paciente ambulatorio, cuidados y medicación pos-operatoria, antibióticos, consideraciones para profilaxis, manejo del dolor, edema, antiinflamatorios.

PRÁCTICA CLÍNICA:

- Control y discusión de casos clínicos
- Seminario de evaluación de éxitos en rehabilitación oral con implantes: diferentes parámetros de medición

MODULO XIX

Prótesis sobre pacientes parcialmente desdentados, distintas posibilidades, prótesis fija, atornillada, ventajas y desventajas; cementadas, ventajas y desventajas.

Prótesis que utilizan como pilares al diente natural y al implante, ferulización, sistema de ataches.

Supraestructura, materiales que se utilizan en su confección, cerámicos de alúmina, coronas totales, restauraciones metálicas.

PRÁCTICA CLÍNICA:

- Evaluación de las prótesis sobre implantes: tipos de cementación y fijación a realizar en cada caso clínico
- Discusión y control de casos clínicos

MODULO XX

Impresiones confección de cubeta individual, procedimiento de laboratorio, fabricación y prueba de la estructura de metal, estética diferentes sistemas de pilares, UCLA, indicaciones.

Prueba de metales, coronas cementadas y atornilladas, función y estética, colocación adecuada y perfil de emergencia de los pilares protéticos.

Oclusión, materiales para realizar registros, teorías del color, sobredentaduras, registros intermaxilares, esquemas oclusales, posición de los dientes posteriores.

Zonas desdentadas posteriores, biomecánica, fuerzas de impacto, ferulizaciones y sistemas de attaches, prueba de porcelana, anatómica y función, personalización del color.

PRÁCTICA CLÍNICA:

- Evaluación de casos terminados
- Control y discusión de casos clínicos

REQUISITOS PARA OBTENER LA REGULARIDAD

- Presentar 2 pacientes rehabilitados con implantes y la prótesis que corresponda según el caso
- Tener las evaluaciones cuatrimestrales aprobadas
- Presentar un trabajo final Integrador escrito

MODALIDAD

Presencial

PROPUESTA CURRICULAR

- La metodología de trabajo será teórica con trabajos prácticos, workshops, práctica clínica sobre pacientes y ateneos presentados por los cursantes.
- Los cursantes participaran en todas las intervenciones quirúrgicas dentro de los quirófanos o través de circuito cerrado de T.V. por observación supervisada por docentes.
- La carga horaria mensual, es de 15 hs., con 5 hs. De carga teórica y 10 hs. De práctica clínica, la que incluye práctica en quirófano, dependiendo de las necesidades de tratamiento.

Modalidad educativa

- Clases teóricas: dictadas por los dictantes, jefes de clínica y docentes invitados.
- Trabajos prácticos: en los cuales se realizaran demostraciones técnicas, clínicas y workshop en las diferentes prácticas realizadas por los docentes.
- Trabajos clínicos sobre pacientes sobre los cuales deberán realizar los trabajos propuestos para dejar la boca completamente rehabilitada.

EVALUACION

Se realizarán evaluaciones cuatrimestrales, dos en el primer año y dos en el segundo año.

- Las evaluaciones del primer año son escritos.
- Las evaluaciones de segundo año consiste en el debate de casos clínicos.

Al finalizar el cursado se realizará una evaluación final integradora de los temas tratados durante el cursado, teniendo como objetivo principal completar el proceso de enseñanza aprendizaje.

REQUISITOS DE APROBACIÓN DEL CURSO

Los cursantes deberán tener aprobados:

- Las evaluaciones cuatrimestrales
- Dos pacientes, como mínimo, rehabilitados durante el cursado, a través de la presentación de las carpetas clínicas completas.
- Presentar un trabajo final integrador escrito, el que, una vez evaluado y aprobado.

CUERPO DOCENTE

DIRECTOR : Prof. Dr. Alberto Jose Martín, Profesor titular de la Cátedra de Prótesis Fija y Removible, Profesor Titular del Módulo de Prótesis Fija y Removible de la Clínica Intedrada II, Profesor Adjunto de la Cátedra Oclusión y Preclínica de Prótesis

CO-DICTANTES:

Od. .Esp. Evelyn Dolonguevich (Esp. en Prostodoncia y Periodoncia y Docencia Universitaria) Jefe de Trabajos Prácticos de la Cátedra de Prótesis Fija y Removible

DICTANTES INVITADOS

OD.ESP. RODRIGO STHOER

PROF. ESP. ADRIANA MARRA

JEFES DE CLINICA:

Prof. Od. Walter Celi (Esp. En Doc.Universitaria) Prof. Titular Oclusión y Preclínica de Prótesis, 3º año Fac. de Odontología-U.N.Cuyo.

Od. Julio Gatica J.T.P Oclusión y Preclínica de Prótesis, 3º año Fac. de Odontología-U.N.Cuyo.

Prof. Od. Esp. Edgardo Boero (Esp. en Prostodoncia) Prof. Adjunto de la Cátedra de Prótesis Completa 5º año Fac. de Odontología-U.N.Cuyo. J.T.P Oclusión y Preclínica de Prótesis, 3º año Fac. de Odontología-U.N.Cuyo. Coordinador de la Especialidad en Prostodoncia.

ARANCELES

Inscripción \$ 625 (corresponde al 25% de la cuota mensual)

1º AÑO \$ 2500

2º AÑO \$ 2800

INICIO AGOSTO 2017

DURACIÓN 20 SESIONES

Cursado, primera semana de cada mes, días VIERNES Y SÁBADO