

UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA
ESCUELA DE GRADUADOS

**PROGRAMA PROFESIONAL DE
ESPECIALISTA EN REHABILITACIÓN ORAL**

2003



**UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA
ESCUELA DE GRADUADOS
DEPARTAMENTO DE PRÓTESIS**

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN REHABILITACIÓN ORAL

DIRECTOR DEL PROGRAMA

PROF. DR. JOSÉ MATAS COLOM

COORDINADOR DEL PROGRAMA

PROF. DR. ERIK DREYER ARROYO

COMITÉ DE LA MENCIÓN

PROF. DR. JOSE MATAS COLOM

PROF. DR. HECTOR RIVEROS DOMECCO

PROF. DR. JORGE CABARGAS MORELLO

PROF. DR. FRANCISCO CAMPOS SANHUEZA

SANTIAGO DE CHILE



PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN REHABILITACIÓN ORAL

Perfil del Egresado

Se trata de formar un Cirujano Dentista con sólidas bases teórico-prácticas, que le permitan interrelacionarse con profesionales de otras especialidades odontológicas y estar capacitado para resolver problemas de cualquier tipo de complejidad en el campo de la rehabilitación oral integral, y ejecutar las acciones necesarias para la preservación del remanente biológico, ya sea en pacientes adultos o geriátricos, parcial o totalmente desdentados.

Descripción del Curso

Curso teórico práctico con énfasis a la aplicación del conocimiento de vanguardia en la actividad clínica de rehabilitación oral integral.

Se espera formar egresados con alta capacidad analítica orientada al estudio de los fenómenos fisiológicos adaptativos y patológicos consecuentes a la pérdida parcial o total de piezas dentarias en los cinco niveles diagnósticos (Oclusal, Articular, Neuromuscular, Cráneo Columna, Hioideo Laringeo).

Objetivos Generales

1. Rehabilitar pacientes con alteraciones funcionales y estéticas del sistema estomatognático, cualquiera sea el nivel de complejidad que presente.
2. Ser capaz de interrelacionarse con las distintas especialidades odontológicas involucradas en la rehabilitación oral integral



Objetivos Específicos

- Al finalizar el curso, el alumno será capaz de:
 1. Conocer aquellas disciplinas básicas necesarias para el posterior ejercicio de su especialidad
 2. Diagnosticar, pronosticar y formular planes de tratamientos a pacientes con alteraciones del sistema estomatognático cualquiera sea su nivel de complejidad mediante técnicas convencionales o de implantes óseo integrados.
 3. Normalizar las relaciones cráneo mandibulares alteradas (oclusales y articulares) mediante el uso de férulas oclusales
 4. Devolver estética y función mediante el uso de técnicas conservadoras adhesivas (porcelana laminar, resinas de fotocurado, inlays y onlays cerámicas, prótesis fija adhesiva)
 5. Rehabilitar pacientes desdentados parciales y totales mediante tratamientos convencionales (prótesis removible, prótesis de complementación, prótesis fija y sobredentaduras)
 6. Rehabilitar pacientes desdentados totales y parciales mediante el uso de técnicas protésicas sobre implantes óseo integrados
 7. Diagnosticar, pronosticar, formular y realizar tratamientos de rehabilitación oral en pacientes geriátricos atendiendo a sus particulares condiciones de salud general y oral.
 - 8 Realizar terapias que le permitan conservar la salud oral y prevenir recidiva de patologías en el paciente ya rehabilitado

Duración:

5 Semestres

Total de Horas: 2.916 Horas distribuidas en 162 créditos

Metodología:

El Programa comprenderá:

Clases teóricas de las diversas unidades temáticas.

Seminarios de discusión bibliográfica.

Mesas Redondas.

Análisis y discusión de casos clínicos.

Demostraciones prácticas y clínicas.

Trabajo clínico personalizado realizado por el alumno.

Evaluaciones teóricas y clínicas.



UNIDADES TEMÁTICAS DEL PROGRAMA

I UNIDAD TEMÁTICA “Diagnóstico en Rehabilitación Oral”

Profesor Responsable:

Prof. Dr. Erik Dreyer Arroyo

Docentes de la Unidad:

Prof. Dr. Alejandro Oyarzún Droguett

Prof. Dr. Rodolfo Miralles

Prof. Sra. Nora Silva Stefens

Prof. Dr. Raúl Saez

Prof. Dr. Erik Dreyer Arroyo

Prof. Dr. Ivan Urzúa

N° de Créditos: 44 (792 horas)

Descripción de la Unidad Temática

Unidad formada por cursos dirigidos a estudiantes del Programa de Especialización en Rehabilitación Oral de la Facultad de Odontología de la Universidad de Chile, cuyo propósito es proporcionar a éstos los fundamentos biológicos y clínicos para realizar un examen y determinar un diagnóstico y pronóstico a pacientes dentados y desdentados parciales o totales.

Objetivos Generales

Al finalizar la Unidad, el alumno será capaz de:

1. Conocer y comprender los aspectos ultra estructurales, moleculares y celulares de los tejidos orales mineralizados y blandos en condiciones normales y patológicas..
2. Conocer y comprender la fisiología y fisiopatología neuromuscular y su importancia en la rehabilitación oral .



3. Conocer y comprender las bases para la realización del diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento de las patologías funcionales que afectan al Sistema Estomatognático.
4. Conocer, comprender y diagnosticar las patologías infecciosas de la pieza dentaria, periodonto y lesiones ulcerativas recurrentes de la mucosa oral,
5. Conocer y comprender la respuesta del hospedero a la agresión microbiana en la boca y sus formas de prevención
6. Conocer los esquemas oclusales asociados a las clases esqueléticas e identificar las diferencias de oclusión en pieza natural sana, periodontalmente disminuida, pilares dentarios y pilares sobre implantes óseointegrados
7. Correlacionar e integrar sus conocimientos para efectuar un examen y determinar un diagnóstico y pronóstico a pacientes dentados y desdentados parciales o totales. cualquiera sea su nivel de complejidad o calidad etérea.

Objetivos Específicos

1. Comprender el fenómeno de la masticación, sus mecanismos de regulación y factores que la influncian
2. Conocer y comprender los procesos de fonarticulación y deglución con relación a la rehabilitación oral
- 3 Conocer, diferenciar y ser capaz de registrar las diversas posiciones que adopta la mandíbula en los tres sentidos del espacio
- 4 Conocer y comprender la fisiología de la ATM y sus relaciones con el macizo cráneo facial en pacientes desdentados o dentados.
- 5 Reconocer y manejar los síntomas y signos de las patologías funcionales del S.E. y su clasificación etiológica
- 6 Conocer los microorganismos asociados a la caries dentaria, pulpopatías, periodonciopatías y los mecanismos de acción de la flora asociada al diente
- 7 Conocer y diferenciar la estomatitis, periimplantitis y sus agentes causales
- 8 Analizar, evaluar e identificar factores etiológicos, métodos de diagnóstico específico y el riesgo de la enfermedad caries en sus distintos tipos.
- 9 Conocer las bases biológicas y funcionales necesarias para diagnosticar y pronosticar la utilización de piezas tratadas endodónticamente en rehabilitación oral
- 10 Conocer , interpretar e indicar utilización de las distintas técnicas imagenológicas utilizadas en rehabilitación oral.



Cursos Créditos

- **Morfología**
- **Fisiología de la Oclusión**
- **Microbiología Oral**
- **Patología Clínica**
- **Estabilidad Mandibular**
- **Oclusión**
- **Cariología**

Contenidos

1. Examen, diagnóstico y pronóstico en pacientes desdentados parciales o con piezas que han perdido parte de su integridad coronaria.
2. Examen, diagnóstico y pronóstico en pacientes desdentados totales
3. Bases biológicas y funcionales necesarias en la rehabilitación de piezas tratadas endodónticamente
4. Comprender el fenómeno de la masticación, sus mecanismos de regulación y factores que la influyen
5. Procesos de fonarticulación y deglución en relación a la rehabilitación oral
6. Fisiología y fisiopatología muscular y su importancia en la rehabilitación oral
7. Microorganismos asociados a la caries dentaria, pulpopatías, periodonciopatías y los mecanismos de acción de la flora asociada al diente
8. Estomatitis sub prótesis, lesiones periprotéticas, periimplantitis y sus agentes causales
9. Respuestas del hospedero frente a la agresión microbiana en la boca
10. Introducción e importancia del estudio de cariología y prevención
11. Métodos de análisis y evaluación de riesgo en los distintos tipos de lesiones de caries.
12. Variables bioquímicas que determinan el desarrollo de la enfermedad caries
13. Promoción para la salud, niveles de intervención en salud
14. Métodos de diagnóstico en cariología
15. Análisis de los factores etiológicos de la enfermedad caries
16. Enfermedades sistémicas y su relación con caries
17. Tratamiento de pacientes de alto riesgo cariogénico
18. Fluoroterapia en clínica



19. Métodos de prevención de caries
20. Utilización de agentes antimicrobianos en prevención de caries
21. Control de la transmisión del agente infeccioso en el control de la caries
22. Aporte de la radiología en el estudio de la caries dental
23. Técnicas específicas para el diagnóstico de caries
24. Clasificación radiológica de la caries dental
25. Diagnóstico diferencial de la caries dental
26. Aporte de la radiología en el control post-tratamiento
27. Diagnóstico, etiología y tratamiento de la caries radicular
28. Manejo de caries profunda, recubrimiento pulpares
29. Parámetros en la evaluación y confección de ficha clínica, en pacientes con desórdenes témporo mandibulares.
30. Morfología de la ATM pasiva y activa.
31. Inervación y vascularización en la ATM
32. Fisiología de la ATM y sus relaciones con el macizo cráneo facial en pacientes desdentados o dentados.
33. Disfunciones del Aparato Masticatorio, prevalencia y necesidades de tratamiento.
34. Desordenes internos témporo mandibulares
35. Género, edad y patologías funcionales
36. Objetivos del tratamiento de las disfunciones del sistema estomatognático
37. Abertura máxima activa – abertura máxima pasiva
38. Latero protrusión mandibular
39. MIC – RC – Centricidad mandibular funcional
40. Dolor cráneo – facial
41. Clasificación W. Bell – Okeson de los Desórdenes
42. Signología y sintomatología de los desórdenes internos de la ATM
43. Desórdenes de ubicación discal
44. Disco normal
45. Disco desplazado con reducción
46. Disco desplazado sin reducción
47. Disco perforado y disco deformado
48. Composición discal
49. Espacios articulares
50. Teorías bioquímicas de la degradación discal
51. Clínica de los desplazamientos discales
52. Signología y sintomatología muscular
53. Signología y sintomatología articular



54. Signología y sintomatología de las cavidades perinasales
55. Signología y sintomatología neurológica
56. Signología y sintomatología traumatológica
57. Desórdenes inflamatorios
58. Sinovitis
59. Retrodisquitis
60. Capsulitis
61. Tendinitis
62. Artritis – Infecciosa – Post traumática – psoriatica – metabólica
63. Artrosis
64. Reabsorciones condilares idiopáticas
65. Necrosis avascular de cóndilo mandibular
66. Fracturas – luxaciones – subluxaciones en las ATM
67. Neoplasias ATM
68. Fibro anquilosis y osteoanquilosis en las ATM
69. Malformaciones Articulares
70. Agenesia condilar
71. Hipoplasia condilar – mandibular
72. Hiperplasia condilar – mandibular
73. Hiperplasia apófisis coronoides
74. Hiperplasia apófisis estiloides
75. Stafne
76. Patologías quísticas y tumorales de la ATM
77. Queratoquiste
78. Ameloblastoma
79. Parámetros imagenológicos para el estudio de las ATM
80. Posición de estabilidad condilar – oclusal y mandibular
81. Amplitud – profundidad cavidad – recorrido condileo – movilidad condilar
82. Aportes de la radiología convencional
83. Aportes de la TAC – ventajas – limitaciones – indicaciones
84. Bases de TAC y lectura de imágenes en TC
85. Aportes de la RM – ventajas – limitaciones – indicaciones
86. Bases de RM y lectura de las imágenes en RM
87. Artefactos de técnica en imagenología
88. Manejo kinésico de la ATM
89. Manejo ortopédico de la ATM
90. Relaciones cráneo – cervicales. Curvatura cervical



91. Triángulo hioideo – equilibrio hioideo
92. Rol de la terapia ortodóncica – quirúrgica y de la rehabilitación oral en el tratamiento de las disfunciones del SE
93. Artrografía ventajas – desventajas – complicaciones – indicaciones
94. Asociación entre pronóstico y perfil psicológico del paciente con disfunción del sistema masticatorio
95. Longevidad y predictibilidad de las restauraciones
96. Tratamiento restaurador atraumático (técnica ART)

Metodología

Enfoque por competencia
Análisis de lectura bibliográfica dirigida
Demostraciones clínicas y de laboratorio.
Discusión de casos clínicos.
Estudio de casos

Evaluación

Evaluación por competencia
Evaluación clínica en situación auténtica
Presentación de Seminarios.



II UNIDAD TEMÁTICA “Rehabilitación Oral Integral I Asociada a la Restitución de los Tejidos Orales Perdidos”

Profesor Responsable:

Prof. Dr. José Matas Colom

Docentes de la Unidad:

Prof. Dr. Erik Dreyer Arroyo
Prof. Dr. Jorge Marín H.
Prof. Dr. Iván Urzúa
Prof. Dr. Cristián Rochefort Q.
Dr. Nicolás Riveros R.
Dra. Marisol San Martín
Dr. Rodrigo Saavedra
Dra. Andrea Pizarro
Dr. Franco Rodríguez

Número de Créditos: 35 (630 horas)

Descripción de la Unidad Temática

Unidad formada por cursos dirigidos a estudiantes del Programa de Especialización en Rehabilitación Oral de la Facultad de Odontología de la Universidad de Chile, cuyo propósito es proporcionar a éstos los fundamentos biológicos clínicos asociados a los biomateriales odontológicos, necesarios para restauración de piezas dentarias con pérdida de tejidos o alteraciones morfológicas o estéticas.

Objetivos Generales

Al finalizar la Unidad, el alumno será capaz de :

- 1 Comprender los fundamentos básicos y principios éticos que gobiernan. la filosofía de la rehabilitación oral
- 2 Reconocer y analizar los fundamentos de los diversos sistemas adhesivos utilizados en rehabilitación oral.
- 3 Establecer los fundamentos e indicaciones de las restauraciones plásticas estéticas dentro del plan general de tratamiento
- 4 Manejar las técnicas para rehabilitar piezas dentarias tratadas endodónticamente de acuerdo a sus características especiales.
- 5 Utilizar y desarrollar en la clínica todos los contenidos de las unidades



Objetivos Específicos

1. Identificar el aporte de la Odontología adhesiva a la rehabilitación oral
2. Conocer los mecanismos de adhesión y quelación.
3. Definir indicaciones y contraindicaciones de las alternativas restauradoras mediante técnicas adhesivas y bio materiales de elección
4. Definir los fundamentos de las preparaciones biológicas destinadas a terapias adhesivas
5. Identificar las bases del pronóstico, causas de fracaso y definir criterios de longevidad y recambio en restauraciones adhesivas
6. Reconocer el comportamiento de la pulpa dentina frente a las técnicas adhesivas
7. Aplicar en clínica las técnicas y sistemas plásticos estéticos en el tratamiento de las diversas patologías dentarias, determinando las variables que afectan su comportamiento
8. Evaluar el concepto de estética con relación a forma, color, simetría, proporcionalidad, posición y textura superficial.
9. Determinar el mecanismo de adhesión de los cementos ionómeros de vidrio a tejidos dentarios y a bio materiales
10. Identificar los distintos tipos de cementos ionómeros de vidrio analizando sus características, comportamiento y aplicaciones clínicas.
11. Evaluar las indicaciones de los cementos ionómeros de vidrio con relación a otras alternativas de tratamiento.
12. Conocer los problemas físicos y biológicos que presentan las piezas tratadas endodónticamente (PTE)
13. Conocer y utilizar las diversas técnicas y dispositivos utilizados en la rehabilitación de piezas endodónticamente tratadas.

Cursos Créditos

- Administración en Salud Oral
- Introducción a la Rehabilitación
- Odontología Adhesiva y Estética
- Bases Biológicas para la Rehabilitación de la Pieza Tratada Endodónticamente
- Rehabilitación Oral Integral I
- Alternativas restauradoras posteriores



Contenidos

1. Aporte de la Odontología adhesiva a la rehabilitación oral
2. Mecanismos de adhesión y de quelación
3. Indicaciones y contraindicaciones de las técnicas adhesivas
4. Fundamentos de las preparaciones biológicas destinadas a terapias adhesivas
5. Bases del pronóstico en restauraciones adhesivas
6. Criterios de longevidad y recambio de restauraciones adhesivas
7. Alternativas restauradoras adhesivas en rehabilitación
8. Causas de fracaso más prevalentes en odontología adhesiva
9. Comportamiento de la pulpa dentina frente a las técnicas adhesivas
10. Tratamientos conservadores estéticos
11. Bio material de elección
12. Técnicas y sistemas plásticos estéticos en el tratamiento de las diversas patologías dentarias
13. Estética en relación a forma, color, simetría, proporcionalidad, posición y textura superficial.
14. Lesiones cervicales, y análisis de factores que determinan niveles de alto riesgo
15. Comportamiento clínico de las restauraciones plásticas estéticas
16. Mecanismo de adhesión de los cementos ionómeros de vidrio a tejidos dentarios y a bio materiales
17. Cementos ionómeros de vidrio tipo I o de cementación e indicaciones clínicas
18. Cementos ionómeros de vidrio tipo II o de restauraciones normales y reforzados o Cermet e indicaciones clínicas
19. Cementos ionómeros de vidrio tipo III o de bases y su aplicación clínica
20. Cementos ionómeros de vidrio tipo IV o sellantes de puntos y fisuras
21. Cementos ionómeros de vidrio en relación a otras alternativas de tratamiento.
22. Piezas tratadas endodóticamente (PTE) problemas físicos y biológicos
23. Trepanación endodóptica como medio de debilitamiento coronario
24. Importancia de las PTE en el plan de tratamiento rehabilitador
25. Evaluación clínica y radiográfica de la terapia endodóptica, de las perforaciones endodópticas y comunicaciones oro antrales.
26. Indicación de repetición de tratamientos endodópticos
27. Desobturación mecanizada de los conductos y control infección
28. Análisis de la longitud, diámetro, estado corono-radicular y posibilidades terapéuticas de las PTE
29. Reconocimiento de la anatomía canalicular y su variabilidad anatómica



30. Conductos utilizados para el refuerzo del anclaje y retención de la rehabilitación
31. Riesgo de fractura radicular y dispositivos intra conductos
32. Medios de cementación al interior de los conductos
33. Reconstitución de conductos radiculares
34. Manejo de dispositivos pre fabricados

Metodología

Enfoque por competencia
Análisis de lectura bibliográfica dirigida
Demostraciones clínicas y de laboratorio.
Discusión de casos clínicos.
Estudio de casos

Evaluación

Evaluación por competencia
Evaluación clínica en situación auténtica
Presentación de Seminarios



III UNIDAD TEMÁTICA “Rehabilitación Oral Integral II: Asociadas al Reemplazo de Piezas Perdidas”

Profesor Responsable: Prof. Dr. José Matas Colom

Docentes de la Unidad: Prof. Dr. Jorge Marín H.
 Prof. Dr. Nicolás Riveros
 Prof. Dr. Erik Dreyer A.
 Prof. Dr. Iván Urzúa
 Dr. Rodrigo Saavedra
 Dra. Andrea Pizarro
 Prof. Dr. Cristián Rochefort
 Prof. Dr. José Matas

Nº de Créditos 36 créditos (648 horas)

Descripción de la Unidad Temática

Unidad formada por cursos dirigidos a estudiantes del Programa de Especialización en Rehabilitación Oral de la Facultad de Odontología de la Universidad de Chile, cuyo propósito es capacitar a estos, para que puedan realizar el reemplazo de piezas dentarias perdidas total o parcialmente a través de dispositivos removibles parciales, totales y / o quirúrgicos., o de dispositivos fijos unitarios o plurales, mecánicos o adhesivos .

Objetivos Generales

Al finalizar la unidad, el alumno será capaz de :

- 1 Integrar los conocimientos y técnicas adquiridas para rehabilitar arcos dentarios cuyos dientes han sufrido mutilación de su tejido coronario devolviendo forma, función y estética, por medios conservadores adhesivos.
- 2 Integrar los conocimientos y técnicas adquiridas para rehabilitar arcos dentarios que han sufrido pérdida parcial de sus piezas dentarias por medio de aparatos protésicos fijos y / o removibles, adecuados a la condición social y de salud del paciente-
- 3 Rehabilitar pacientes desdentados totales máxilo mandibulares, de acuerdo a conceptos teórico-prácticos y criterios específicos señalados durante el curso, evaluando el funcionamiento a corto y mediano plazo de sus prótesis



- 4 Diagnosticar las acciones quirúrgicas o conservadoras ha realizar en tejidos blandos o duros de la cavidad oral, necesarias para el buen resultado de la rehabilitación oral planificada
- 5 Elaborar, en colaboración con el cirujano, el plan de tratamiento de pacientes que requieran de la colocación de implantes óseointegrados

Objetivos Específicos

1. Comprender el rol social, funcional, estético, psicológico y de conservación del remanente biológico que cumple la rehabilitación oral en la problemática del paciente desdentado parcial o total.
2. Realizar el diagnóstico y planificación de una prótesis parcial fija o removible. de acuerdo a las características generales, funcionales, dentarias y biomecánica-protésicas.
3. Preparar las piezas dentarias que serán pilares de elementos protésicos fijos o removibles mediante técnicas especializadas de acuerdo a sus características biológicas y mecánicas.
4. Integrar y aplicar sus conocimientos sobre las características generales, morfofuncionales y de remanente biológico ha tomar en cuenta en la planificación de la rehabilitación del desdentado total mediante prótesis convencionales o sobre implantes óseo integrados.
5. Conocer y manejar las técnicas para restituir la normalidad de la anatomía del desdentado parcial o total, desde casos simples a máxima complejidad
6. Conocer y seleccionar los elementos constitutivos de una prótesis parcial fija o removible de acuerdo al diagnóstico y plan de tratamiento.
7. Aplicar sus conocimientos sobre las características de soporte, retención y estabilidad en la planificación de una rehabilitación total o parcial mediante aparatología fija o removible,
8. Realizar de acuerdo a criterios entregados, los procedimientos clínicos para reproducir estática o funcionalmente los tejidos duros y blandos en las distintas rehabilitaciones
9. Analizar y manejar la dinámica mandibular del desdentado total o parcial para determinar las relaciones cráneo mandibulares..
10. Realizar la selección y ordenamiento de dientes artificiales sobre la base de parámetros que le permitan determinar una correcta oclusión acorde a las características del caso.
11. Conocer, manejar y seleccionar los diversos biomateriales que puede utilizar en la rehabilitación por prótesis fija o removible.
12. Conocer y evaluar los diferentes procedimientos de laboratorio.
13. Manejar el post operatorio e instruir al paciente sobre él.



Cursos Créditos

- Odontología Geriátrica
- Prótesis Fija Singular
- Prótesis Fija Plural
- Prótesis Parcial Removible
- Prótesis Totales
- Prótesis Quirúrgica
- Prótesis Adhesiva
- Rehabilitación Oral Integral II

Contenidos

1. Evaluación de enfermedades generales, respuesta inmune y medicamentos de uso crónico con relación a rehabilitación protésica
2. Enfoque terapéutico del paciente a ser rehabilitado mediante prótesis fija
3. Aspectos biomecánicos en prótesis fija unitaria y plural
4. Examen, Diagnóstico y Pronóstico en rehabilitación protésica fija o removible
5. Criterios de indicación de prótesis fija unitaria y plural o prótesis removible parcial.
6. Tratamientos previos en prótesis fija unitaria y plural
7. Concepto del diente pilar ideal
8. Reducción a muñón de piezas dentarias vitales
9. Anclaje radicular
10. Materiales y técnicas de reconstrucción de muñones
11. Aislamiento en muñón vital
12. Esquemas terapéuticos funcionales
13. Tratamiento de piezas vitales y desvitalizadas mediante prótesis fija
14. Variantes funcionales en la técnica de preparación biológica
15. Método indirecto en prótesis fija
16. Técnicas y materiales de Laboratorio en prótesis fija.
17. Cementación
18. Controles y mantenimiento
19. Número y distribución de piezas remanentes, tipo de soporte, retención y estabilidad, oclusión en prótesis parcial removible.
20. Planos guías, retención interferencia y estética, secuencia de análisis de modelos.
21. Preparación general y bioestática de la boca que recibe prótesis parcial removible.
22. Elementos de retención, conexión y soporte. Acción principal y secundaria.
23. Comportamiento biomecánico del aparato protésico en las distintas situaciones de edentación para hacer favorable el soporte, la retención y estabilidad.



24. Obtención del modelo de trabajo, duplicado y confección del modelo refractario, encerado de la estructura metálica, colado, pulido y ajuste.
25. Impresiones para modelos maestros, indicación y realización de técnicas más frecuentes.
26. Relaciones intermaxilares con referencia oclusal estable e inestable y sin referencia oclusal.
27. Parámetros estéticos, antropométricos, odontogénicos para la selección de dientes artificiales.
28. Técnica de confección de acrílico: factores técnicos y estructurales.
29. Confirmación final de la planificación, instrucciones de uso, controles, valoración de la respuesta oclusal y de la encía adherida y prevención.
30. Rebasados, reparación de retenedores y piezas dentarias fracturadas.
31. Problemática de la reducción del reborde residual
32. Acondicionamiento quirúrgico: indicación de técnicas quirúrgicas de tejidos blandos, duros, aumentos de rebordes real y relativo implantes
33. Acondicionamiento no quirúrgico: estomatitis subprótesis, normalización de tejidos,
34. Fundamentos físicos y biológicos en impresiones para desdentados totales.
35. Técnicas de impresiones preliminares y definitivas.
36. Relaciones cráneo mandibulares en el desdentado
37. Biotipología
38. Métodos de selección y ordenamiento dentaria
39. Piezografía
40. Procedimiento de laboratorio y reocludación
41. Instalación, mantención y cuidados post-operatorios
42. Bases resilientes
43. Prótesis con reservorios

Metodología

Enfoque por competencia
 Análisis de lectura bibliográfica dirigida
 Demostraciones clínicas y de laboratorio.
 Discusión de casos clínicos.
 Estudio de casos

Evaluación

- Evaluación por competencia
- Evaluación clínica en situación auténtica
- Presentación de Seminarios



IV UNIDAD TEMÁTICA “Rehabilitación Oral Integral III: Asociada a Sistemas de Sobrecarga”

Profesor Responsable: Prof. Dr. Erik Dreyer Arroyo

Docentes de la Unidad: Prof. Dr. Erik Dreyer
Prof. Dr. Jorge Marín
Dr. Rodrigo Saavedra
Dra. Andrea Pizarro
Prof. Dr. Cristián Rochefort
Prof. Dr. Nicolás Riveros
Dra. Marisol San Martín

Nº de Créditos 24 créditos (432 horas)

Descripción de la Unidad

Unidad formada por cursos dirigidos a estudiantes del Programa de Especialización en Rehabilitación Oral de la Facultad de Odontología de la Universidad de Chile, cuyo propósito es proporcionar a éstos los fundamentos biológicos, mecánicos y técnicos necesarios para efectuar el reemplazo de piezas dentarias mediante dispositivos fijos o removibles relacionados a través de elementos de precisión.

Objetivos Generales

Al finalizar esta Unidad el alumno será capaz de

1. Solucionar los problemas de ausencia de dientes, cuando el caso esté indicado, mediante la combinación de prótesis fija complementada con prótesis removibles, formando un todo funcional y estético.

Objetivos Específicos

1. Comprender el concepto funcional de la prótesis complementada
2. Diagnosticar la necesidad de efectuar una ferulización de los dientes
3. Identificar los principios que rigen la biomecánica de la prótesis complementada
4. Conocer las diversas técnicas y principios de laboratorio utilizados en esta Unidad.



Cursos Créditos

- Pilares Intermedios
- Prótesis de Complementación
- Rehabilitación Oral Integral III

Contenidos

1. Bases biológicas de la ferulización dentaria
2. Influencia propioceptiva de la ferulización
3. Palancas asociadas a ferulización
4. Movilidad dentaria y su modificación producto de la ferulización
5. Palanca Clase I y su relación con los dispositivos de presición
6. Palanca Clase II y su relación con los dispositivos de presición
7. Carga axial y transmisión de la carga al perímetro radicular
8. Carga lateral y transmisión de la carga fuera del perímetro radicular
9. Punto de apoyo resiliente en palancas Clase I
10. Punto de apoyo rígido en palancas Clase I
11. Factores del diseño relacionadas con la modificación de la palanca Clase I
12. Factores intrabucales relacionadas con la modificación de la palanca Clase I
13. Diseño de piezas pilares en palancas Clase I
14. Conectores semirígidos en palanca Clase I
15. Distribución de la carga y área oclusal funcional
16. Variables de diseño asociadas a la distribución de la carga en el área oclusal funcional
17. Oclusión como factor determinante de la carga.
18. Diseño para anclaje distal de extremo libre
19. Diseño para anclaje semirígido
20. Variables relacionadas con la oclusión y el uso de conectores semirígidos
21. Extensión del vano como variable en el diseño
22. Ubicación estratégica de las piezas en el arco como pilares
23. Ubicación estratégica de las piezas a reemplazar
24. Oclusión asociada al diseño de prótesis de complementación
25. Oclusión asociada al diseño de prótesis fija plural con pilares intermedios
26. Mantención de rehabilitación en base a prótesis de complementación
27. Cambio del dispositivo de retención
28. Rebasados en busca de soporte



- 29. Mantenión del esquema oclusal entregado
- 30. Cambio del segmento removible
- 31. Reparaciones del segmento fijo
- 32. Reparaciones del segmento removible

Metodología

Enfoque por competencia
Análisis de lectura bibliográfica dirigida
Demostraciones clínicas y de laboratorio.
Discusión de casos clínicos.
Estudio de casos

Evaluación

Evaluación por competencia
Evaluación clínica en situación auténtica
Presentación de Seminarios



V UNIDAD TEMÁTICA “Rehabilitación Oral Integral IV: Asociada a Implantes Óseointegrados, Prótesis Quirúrgicas y Máxilo Facial”

Profesor Responsable: Prof. Dr. Cristián Rochefort Q.

Docentes de la Unidad: Prof. Dr. Héctor Riveros D.
Prof. Dr. Erik Dreyer A.
Prof. Dr. Nicolás Riveros R.
Dr. Rodrigo Saavedra
Dra. Andrea Pizarro
Prof. Dr. Jorge Marín
Prof. Dr. Cristián Rochefort
Prof. Dr. Franco Rodríguez

N° de Créditos 23 créditos (414 horas)

Descripción de la Unidad

Unidad formada por cursos dirigidos a estudiantes del Programa de Especialización en Rehabilitación Oral de la Facultad de Odontología de la Universidad de Chile, cuyo propósito es proporcionar a éstos los fundamentos biológicos, mecánicos y técnicos necesarios para conocer, aplicar, derivar o realizar la rehabilitación oral integral sobre implantes o mediante prótesis atípicas cuando existan pérdidas extensas o anomalías de formación máxilo facial.

Objetivos Generales

Al finalizar la Unidad, el alumno será capaz de :

1. Efectuar una rehabilitación oral sobre implantes, de acuerdo a los principios y técnicas modernas de rehabilitación.
2. Conocer técnicas de rehabilitación oral atípicas por pérdidas de tejido o anomalías de formación.
3. Indicar, planificar y realizar una prótesis quirúrgica
4. Integrarse a un equipo de salud multidisciplinario, orientado al tratamiento integral de la rehabilitación protésica.



Objetivos Específicos

1. Restituir morfofuncionalmente unidades dentarias ausentes, mediante el uso de implantes oseointegrados sin patologías asociadas..
2. Manejar biológicamente tejidos duros y blandos con relación al implante emergente.
3. Reconocer los aditamentos protésicos indicados en cada caso específico
4. Analizar los fundamentos biológicos de la óseointegración para la colocación de implantes dentales
5. Manejar distintas alternativas terapéuticas en la rehabilitación del desdentado con prótesis removible sobre implantes en forma fija o removible.
6. Rehabilita cuando esté indicado, un paciente mediante prótesis quirúrgica total o parcial removible.
7. Reconocer las etiologías y alteraciones fisiopatológicas prevalentes en las pérdidas de tejidos máxilo faciales.

Cursos Créditos

- Rehabilitación Protésica Fija sobre Implantes Óseointegrados
- Rehabilitación Protésica Removible sobre Implantes Óseointegrados
- Prótesis Oral Atípica
- Prevención y Educación en Salud Oral
- Rehabilitación Oral Integral IV

Contenidos

1. Bases Biológicas de la oseointegración
2. Biología molecular y oseointegración
3. Biomecánica e implantes
4. Características radiológicas y de imagenología en relación a implantes
5. Estudio de diversos aditamentos protésicos
6. Indicaciones de implantes óseo integrados
7. Rehabilitación protésica unitaria sobre implantes



8. Rehabilitación protésica plural sobre implantes
9. Técnicas de impresión
10. Rehabilitación Oral Integral IV
11. Diagnóstico y derivación de situaciones clínicas que requieran de acciones de cirugía especializada en relación con el tratamiento protésico
12. Características imagenológicas relacionados con acciones quirúrgico protésicas
13. Examen del paciente desde el punto de vista protésico-quirúrgico
14. Acondicionamiento conservador y quirúrgico de tejidos
15. Condiciones de predictibilidad de tratamiento quirúrgico
16. Indicaciones de correcciones óseas y blandas de reborde residual.
17. Masa crítica alveolar
18. Indicaciones de extracciones dentarias desde el punto de vista protésico
19. Indicaciones de Prótesis quirúrgicas.
20. Técnicas de impresiones para prótesis quirúrgica
21. Alveolotomía y alveolectomía en los modelos de trabajo
22. Manejo en un pabellón quirúrgico
23. Estabilización y rebasados temporales en prótesis quirúrgicas
24. Técnicas quirúrgicas de colocación de implantes
25. Post operatorio
26. Etiología y fisiopatología de las pérdidas de tejidos máxilo faciales.
27. Actitud frente al tratamiento reconstructivo
28. Biomateriales de uso en prótesis atípicas
29. Posibilidades terapéuticas frente a las pérdidas de tejidos máxilo faciales.
30. Plan de tratamiento y .opciones protésicas
31. Pérdida de tejidos faciales, nasales, auriculares. Oculares y órbita oculares.

Metodología

Enfoque por competencias
Análisis de lectura bibliográfica dirigida
Demostraciones clínicas y de laboratorio.
Discusión de casos clínicos.
Estudio de casos



Evaluación

Evaluación por competencia
Evaluación clínica en situación auténtica
Presentación de Seminarios

Cursos Electivos:

El alumno deberá aprobar un mínimo de 4 cursos créditos electivos, equivalentes a 72 horas.





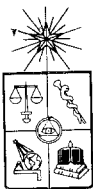
JUSTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA DE MODIFICACIÓN
DEL PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA DE
ESPECIALIZACIÓN PROFESIONAL EN REHABILITACIÓN
ORAL.

El Plan de estudios del actual Programa de formación de Especialistas en Rehabilitación oral está conformado por 28 Cursos que, en su total, suman 123 créditos y su equivalente en horas 2.214 hrs.

Los estructura curricular de dicho Programa, que data del año 1996 (D.U. 0014251 del 20/12/1996), presenta debilidades en cuanto a que cada curso es dictado como una unidad no integrada, en su totalidad, con otros Cursos dirigidos a cubrir objetivos relacionados entre si. Esto genera dificultades en el educando, pues visualiza cada actividad como un ente aislado debiéndose, por tal razón, implementar experiencias de aprendizaje suplementarias para lograr la indispensable integración y aplicación del conocimiento adquirido, a la práctica clínica.

El actual Programa no contempla equivalencias en cuanto a relevancia, número de horas y contenidos entre los diferentes Cursos que lo conforman. Tal situación genera una importante distorsión al calcular el rendimiento final del alumno expresado en notas, pues el simple cálculo matemático de sacar la media entre todas las notas del Programa produce distorsiones puesto que cursos de introducción a temáticas propias del Programa, por lo general desarrollados en 18 o 36 horas, deben ser promediados con otros en que la actividad clínica es fundamental para el logro de las competencias del Programa y que suelen tener 500 o mas horas.





La nueva propuesta representa un esfuerzo por subsanar la problemática expuesta. No hay cambios en los contenidos del Plan de estudios propiamente tal,

salvo los inherentes a contenidos curriculares de las diversas materias del mismo y consecuentes con la entrega de una docencia actualizada y en función de los últimos avances teóricos y prácticos en la disciplina. Se realizó un acabado estudio de las materias que integran el Plan de estudios, ordenándolas en cuanto a su afinidad temática y correlacionándolas en relación a su aplicación clínica. Como corolario de tal análisis se propone una reestructuración de corte pedagógico dirigido a organizar el currículo en 5 Unidades de integración, tres de ellas de 44 créditos de duración y 2 de 36 créditos. Una descripción detallada que grafica la forma en que se han ordenado las materias del actual Plan de estudios, como Unidades integradas del Programa, se adjunta a este documento.

Prof. Dr. Raúl de la Sotta Th.
Director
Escuela de Graduados

Santiago, 3 de Mayo del 2004

