



PROGRAMA DE ESTUDIOS

I. IDENTIFICACIÓN

Materia	Prótesis de Coronas y Puentes I.	
Curso	Cuarto.	
Semestre	Primer.	
Código	KFOOO15.	
Área Académica	Preclínica.	
Condición	Obligatoria Básica.	
Modalidad	Teórico-Práctico.	
Carga horaria	Semanal 6 hs.	Semestral 96 hs.
	Teoría Semestral: 16 hs.	Práctica Semestral: 80 hs.
Pre- Requisitos	Prótesis removible.	
Correlativas	Prótesis de coronas y puentes II.	

II. FUNDAMENTACIÓN

Esta asignatura tiene como propósito introducir al alumno a la confección de prótesis fija, proporcionándole conocimientos básicos, técnicos sobre la preparación, confección e instalación de la misma, de modo a restituir no sólo el equilibrio anatómico, funcional y estético al portador sino también elevar la auto-imagen y la autoestima del paciente. La intervención del alumno debe tallar diferentes cavidades y coronas dentarias para restauraciones, reconstruyendo correctamente las piezas dentarias de acuerdo a los principios anatómicos y fisiológicos, todo esto deberá estar basado en un sistema de conocimientos, destrezas y actitudes donde deberá ser capaz de diagnosticar, planificar y buscar el tratamiento en cada individuo siguiendo un criterio científico, considerando al paciente en sus aspectos biológicos, social, psicológico, económico y cultural, dando así una respuesta a las necesidades de salud bucal de la población.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ
Creada por Ley Nº 3198 del 4 de mayo de 2007
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA
“Santo Tomás de Aquino”



Misión: “Formar profesionales altamente competitivos en la práctica odontológica con formación técnico-científica, humanística y de gestión, comprometidos con el desarrollo de la salud bucodental de la región y del país.”

III. COMPETENCIA

Demuestra habilidades teórico-prácticos de la preparación dental para recibir y mantener una restauración fija, unitaria, cumpliendo con los principios biológicos del tallado y los distintos instrumentales y materiales utilizados para la confección de prótesis fija en inerte para luego aplicarlos en pacientes.

IV. CAPACIDADES


UNIDADES TEMÁTICAS	CÓDIGO	CAPACIDADES
Prostodoncia	C1	Distingue las distintas alternativas de tratamiento por medio de prótesis a pacientes parcialmente edéntulos.
Principios del tallado. Preparación dentaria total	C2	Clasifica las distintas clases de preparaciones coronarias siguiendo los principios básicos que lo rigen.
Restauración de dientes despulpados	C3	Demuestra las distintas técnicas y materiales para la reconstrucción de los dientes despulpados.
Protección temporaria de los dientes vitales y despulpados	C4	Ilustra los distintos métodos y técnicas para la confección y cementado de las restauraciones provisionales.


V. UNIDADES TEMÁTICAS


UNIDAD 1 – PROSTODONCIA

- Concepto. Ramas de la Prostodoncia. Terminología. Generalidades. Introducción a la Prótesis Parcial Fija. Requisitos de la prótesis fija sobre implantes óseo integrados.

Visión: “Institución que se constituya en respuesta a las necesidades educativas en el área de la salud bucodental a nivel regional, nacional e internacional, con una formación técnico-científica, humanística con alto sentido de responsabilidad y sensibilidad social.

 Fabián Ojeda c/ Lidia Peralta de Benítez.
Barrio: José María Alfonso Godoy, Coronel Oviedo – Paraguay.

 Secretaría General: +595 (521) 200.838.
Dirección Académica: +595 (521) 204.241.

 informes@odontounca.edu.py

<http://www.odontounca.edu.py>



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ
Creada por Ley Nº 3198 del 4 de mayo de 2007
FACULTAD DE ODONTOLÓGÍA
“Santo Tomás de Aquino”



Misión: “Formar profesionales altamente competitivos en la práctica odontológica con formación técnico-científica, humanística y de gestión, comprometidos con el desarrollo de la salud bucodental de la región y del país.”


UNIDAD 2 - PRINCIPIOS DEL TALLADO. PREPARACIÓN DENTARIA TOTAL


- Principios del tallado.
- Preservación de estructura dentaria: Retención y estabilidad: concepto, tipos de hombros, ubicación. Condiciones de los márgenes.
- Precauciones en la preparación de los mismos. Márgenes supra y subgingivales (preservación del periodonto). Función del bisel en los márgenes. Precauciones para la protección de los muñones (anestesia, refrigeración, humedad, presión, velocidad, calor). Protección para después del tallado. Tratamiento de la hiperestesia dentinaria.
- Coronas enteras individuales: Concepto. Indicaciones generales. Estética. Función. Problemas mecánicos. Dientes Anteriores: Indicaciones en dientes anteriores. Alternativas de las coronas anteriores. Indicaciones en dientes posteriores: Alternativas de las coronas posteriores. Tipos. Materiales usados para su confección. Corona totalmente metálica, metalocerámica y veener. Ventajas y desventajas. Características clínicas de un muñón dentario en dientes anteriores y posteriores. Técnica del desgaste del muñón dentario. Tipos de hombros.
- Coronas parciales: Coronas tres cuartos en piezas posteriores, superiores e inferiores. Coronas tres cuartos anteriores. Indicaciones.
- Prótesis a puente: Definición. Importancia. Partes componentes: retenedores, pónicos y conectores. Funciones. Diseño y planificación de puentes. Criterios para seleccionar.


UNIDAD 3 - RESTAURACIÓN DE DIENTES DESPULPADOS

- Reconstrucción del muñón: Terapia endodóntica electiva. Técnicas utilizadas. (Reconstrucción del muñón con materiales y espigas pre-fabricadas metales

Visión: “Institución que se constituya en respuesta a las necesidades educativas en el área de la salud bucodental a nivel regional, nacional e internacional, con una formación técnico-científica, humanística con alto sentido de responsabilidad y sensibilidad social.

 Fabián Ojeda c/ Lidia Peralta de Benítez.
Barrio: José María Alfonso Godoy, Coronel Oviedo – Paraguay.

 Secretaría General: +595 (521) 200.838.
Dirección Académica: +595 (521) 204.241.

 informes@odontounca.edu.py

<http://www.odontounca.edu.py>



colados). Materiales utilizados para la reconstrucción del muñón. Indicaciones y contraindicaciones.

- Técnica de confección de pernos colados: (Directa e indirecta) Principios básicos. Fases de preparación. Tallado del orificio del perno. Preparación del canal. Fabricación del patrón de acrílico. Longitud. Diámetro.
- Cementado de los pernos radiculares: Prueba de la estructura y acabado. Cuidados durante el procedimiento.

UNIDAD 4 - PROTECCIÓN TEMPORARIA DE LOS DIENTES VITALES Y DESPULPADOS

- Restauraciones provisionales individuales: Concepto. Filosofía de las restauraciones provisionales. Ventajas y desventajas. Tipos. Funciones. Requisitos. Planificación de la corona provisional.
- Materiales, métodos y técnicas: Utilizados para la confección de restauraciones provisionales. Métodos (directos, indirectos y combinados). Técnicas (de la corona de policarbonato, de celuloide, de acrílico, de la masa, de la impresión, etc.)
- Cementado de las restauraciones provisionales: Selección del agente cementante. Técnica de cementación. Cuidados durante el procedimiento.

VI. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

Métodos para la asimilación de conocimientos y el desarrollo cognitivo: Método inductivo básico, método de construcción de conceptos.

Métodos para la acción práctica en distintos contextos: Método de estudio de casos, método de solución de problemas, modelos tutoriales.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ
Creada por Ley Nº 3198 del 4 de mayo de 2007
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA
"Santo Tomás de Aquino"



Misión: "Formar profesionales altamente competitivos en la práctica odontológica con formación técnico-científica, humanística y de gestión, comprometidos con el desarrollo de la salud bucodental de la región y del país."

Métodos para el entrenamiento y el desarrollo de habilidades operativas:

Demostración y ejercitación, simulación con instrumental o con simuladores.

Métodos para el desarrollo personal: Método de fijación de metas, método de motivación y cambio.

Estrategias de enseñanza: Presentaciones, supervisión de prácticas, aprendizaje basado en problemas, investigaciones bibliográficas, demostración, formación de grupos, observación.

Actividades de aprendizaje: lecturas, presentaciones, informes, ficha de trabajo, monografía.

RECURSOS AUXILIARES:

Pizarra.

Proyector de diapositivas.

Diapositivas.

Hojas de evaluación.

Instrumentales, hojas y equipo para dibujo.


VII. EXTENSIÓN UNIVERSITARIA E INVESTIGACIÓN


Rige de acuerdo al reglamento de la Universidad y el reglamento interno de la facultad.


VIII. EVALUACIÓN

Será procesual sumatoria con una distribución porcentual del 60% para el proceso, y 40% para la evaluación final Global, en ambos casos, el estudiante deberá realizar el 60% de los puntajes asignados para aprobar la materia, siendo la aprobación del proceso de carácter habilitante para la evaluación final global. Queda a criterio del docente y en cumplimiento de las competencias del programa de estudios administrar las técnicas e

Visión: "Institución que se constituya en respuesta a las necesidades educativas en el área de la salud bucodental a nivel regional, nacional e internacional, con una formación técnico-científica, humanística con alto sentido de responsabilidad y sensibilidad social."

 Fabián Ojeda c/ Lidia Peralta de Benítez.
Barrio: José María Alfonso Godoy, Coronel Oviedo – Paraguay.

 Secretaría General: +595 (521) 200.838.
Dirección Académica: +595 (521) 204.241.

 informes@odontounca.edu.py

<http://www.odontounca.edu.py>



instrumentos de evaluación, así como la distribución de puntos teniendo siempre como marco los porcentajes asignados al proceso y evaluación final.

Rige de acuerdo al reglamento de la Universidad y el reglamento interno de la facultad.

IX. BIBLIOGRAFÍA

BÁSICA

- Cadafalch G. Cadafalch C. (1997) *Manual Clínico de Prótesis Fija*. Harcourt Brace.
- Carvajal J. (2001) *Prótesis Fija Preparaciones biológicas, impresiones y restauraciones provisionales*. Mediterráneo.
- Gottlieb V. *Prótesis de Puentes*. Mundial.
- Mezzomo E. (2002) *Odontología integrada. ABO. Actualización Multidisciplinaria para el Clínico y el Especialista*. Pedro Primeiro Ltda.
- Nyclus Lang P. (1997) *Atlas de Prótesis de Coronas y Puentes*. Masson S.A.
- Pegoraro L. (2001) *Prótesis fija*. Artes Médicas- Divisão Odontológica. Sao Paulo.
- Shillimburg J. (2000) *Principios Básicos en las Preparaciones Dentarias*. Quintessence.
- Shillimburg J. Herbert T. Hobo S. Whisett L. Jakobi R. Brackett S. (2000) *Fundamentos Esenciales en Prótesis Fija*. Quintessence.
- Shillimburg J. Hobo S. Whisett L. (1990) *Fundamentos de Prostodoncia Fija*. La Prensa Médica Mexicana.
- Smith B. (1988) *Planificación y Confección de Coronas y Puentes*. Salvat.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZU
Creada por Ley Nº 3198 del 4 de mayo de 2007
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA
“Santo Tomás de Aquino”




Misión: “Formar profesionales altamente competitivos en la práctica odontológica con formación técnico-científica, humanística y de gestión, comprometidos con el desarrollo de la salud bucodental de la región y del país.”


- Tylman S. Malone W. Koth D. (1994) *Teoría y Práctica en Prostodoncia*. Fija actualidades Médico Odontológicas.


COMPLEMENTARIA

- Actualização clínica en odontología. Estetica y protesis. (2006). 24º Congreso Internacional de Odontología de Sao Paulo.
- Alves R. Conçalves E. (2002) *Oclusão/ ATM, Prótese, Prótese sobre Implantes, Prótese Buco maxilofacial*. Artes Médicas- Divisão Odontológica.
- Rielson J. Cardoso A, Mael E. Machado L. (1991) *Odontologia Arte e Conhecimento*. Artes Medicas. Divisao Odontológica.
- Schwarts R. Ssummilt B. Robins J. (1999) *Fundamentos en Odontología Operatoria*. Actualidades Médico Odontológicas Latinoamericana.
- Smith B. (2003) *Planificación y Confección de Coronas y Puentes*. Salvat,

Visión: “Institución que se constituya en respuesta a las necesidades educativas en el área de la salud bucodental a nivel regional, nacional e internacional, con una formación técnico-científica, humanística con alto sentido de responsabilidad y sensibilidad social.

 Fabián Ojeda c/ Lidia Peralta de Benítez.
Barrio: José María Alfonso Godoy, Coronel Oviedo – Paraguay.

 Secretaría General: +595 (521) 200.838.
Dirección Académica: +595 (521) 204.241.

 informes@odontounca.edu.py

[http:// www.odontounca.edu.py](http://www.odontounca.edu.py)



X. ANEXO

Cuadro de trabajo

Los alumnos deben contar con 2 incisivos centrales superiores, 1 canino superior endodonciado, 1 premolar superior, 3 molares (uno endodonciado). Los dientes cuando presentan cavidades, estas no deben ser muy extensas y deberán ser reconstituidas con resina. Impresión de la preparación en 26 con silicona densa y fluida, adaptación del perno articulado colado.

- Tallado de muñón para una corona entera ceramometálica en 11 y adaptación del provisional confeccionado por la técnica de la corona de policarbonato.
- Tallado de muñón para una corona entera ceramometálica en 21 y adaptación del provisional confeccionado por la técnica de la corona de policarbonato.
- Tallado de muñón para una corona entera de ceramometálica en 23 endodonciado y adaptación de provisional a perno, confeccionado por la técnica del diente de stock más clip metálico.
- Confección del patrón de acrílico calcinable en 23 y adaptación de la restauración a perno colado.
- Tallado de muñón para una corona entera metálica en 18 y adaptación de provisional confeccionado por la técnica de impresión.
- Tallado de muñón para una corona tipo Veener en 26 endodonciado y adaptación de provisional a perno, confeccionado por la técnica de la masa más clip metálico.
- Conformación de los conductos para perno radicular en 26 Toma de impresión con silicona densa y fluida, adaptación del perno colado (articulado)




UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZU
Creada por Ley Nº 3198 del 4 de mayo de 2007
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA
"Santo Tomás de Aquino"





Misión: "Formar profesionales altamente competitivos en la práctica odontológica con formación técnico-científica, humanística y de gestión, comprometidos con el desarrollo de la salud bucodental de la región y del país."

- Impresión de la preparación en 26 con silicona densa y fluida, adaptación del perno articulado colado.

Visión: "Institución que se constituya en respuesta a las necesidades educativas en el área de la salud bucodental a nivel regional, nacional e internacional, con una formación técnico-científica, humanística con alto sentido de responsabilidad y sensibilidad social."

 Fabián Ojeda c/ Lidia Peralta de Benítez.
Barrio: José María Alfonso Godoy, Coronel Oviedo – Paraguay.

 Secretaría General: +595 (521) 200.838.
Dirección Académica: +595 (521) 204.241.

 informes@odontounca.edu.py

<http://www.odontounca.edu.py>