



PROGRAMA DE ESTUDIOS

I. IDENTIFICACIÓN


Materia	Prótesis de Coronas y Puentes II.	
Curso	Cuarto.	
Semestre	Segundo.	
Código	KFOOO16.	
Área Académica	Clínica.	
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 de coronas y Puentes I.	
Correlativas	Clínica Integrada Odontológica I.	


II. FUNDAMENTACIÓN


El propósito de esta asignatura es introducir al alumno en el área de la Rehabilitación Oral, proporcionándole conocimientos técnico-científico y prácticos sobre el diagnóstico de las distintas patologías que pueden alterar al sistema Estomatognático.

El estudiante deberá estar capacitado para establecer el diagnóstico, pronóstico y establecer un plan de tratamiento por medio de la prótesis fija, así como de llevar a cabo procedimientos post-endodónticos para conseguir preparaciones y elaboración de restauraciones intrarradiculares que involucren la prótesis fija en la rehabilitación parcial o total en un paciente adulto, con lo cual logrará restituir anatomía, fisiología, oclusión y estética. Los mismos serán aplicados en los pacientes en la clínica, formando parte su tratamiento previamente seleccionado con el objetivo principal de rehabilitar, mantener la armonía del Sistema Estomatognático y siguiendo el sentido de responsabilidad y compromiso social con actitudes, conocimientos y habilidades necesarias.

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>



III. COMPETENCIA

Clasifica las distintas alteraciones del aparato estomatognático y sus alternativas de tratamientos para la rehabilitación por medio de la prótesis parcial fija. El alumno debe ser capaz de diagnosticar, seleccionar, planificar y efectuar el tratamiento en los diferentes pacientes que se presentan en la clínica, con el fin de rehabilitar de manera integral al mismo.


IV. CAPACIDADES


UNIDADES TEMÁTICAS	CÓDIGO	CAPACIDADES
Diagnóstico y plan de tratamiento en restauraciones individuales	C1	Relata el diagnóstico y las distintas alternativas de tratamientos para la rehabilitación por medio de prótesis parcial fija.
Control de fluidos gingivales	C2	Demuestra los diferentes materiales y métodos para un buen control de los fluidos orales.
Impresión y cementado para restauraciones individuales	C3	Muestra los instrumentales y materiales necesarios y la utilización de manera correcta de los mismos durante los procedimientos para la rehabilitación oral.
Confección de la restauración ceramometalica	C4	Aplica paso a paso el sistema de trabajo, de la preparación de una prótesis parcial fija, preservando al órgano dental dentro de la cavidad oral para la armonía y el mantenimiento del Sistema Estomatognático.


V. UNIDADES TEMÁTICAS

UNIDAD 1: Diagnóstico y plan de tratamiento en restauraciones individuales.

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>



- **Historia del paciente y exploración.** Consideración global del paciente. Fundamento de la P.P.F. (factores locales y generales). Consideración Global: Actitud y consentimiento informado. Deseos, expectativas y necesidades del paciente. Salud emocional y sistémica. Edad. Sexo. Historial social. Costos. Consideración global de la boca: higiene oral. Estado de los dientes restantes. Consideración de los dientes individuales: valor del diente. Estética. Estado de la corona, la pulpa y el periodonto del diente. Longitud de la raíz. Decisiones que hay que adoptar. Examen clínico. Modelos de diagnóstico. Interpretación de Rx. Diagnóstico definitivo.
- **Consideraciones en la Planificación del Tratamiento de restauraciones individuales:** Estética. Color, modificaciones clínicas. Evaluación de la estructura dentaria residual y su entorno. Necesidad de un muñón. Elección del tipo de corona y material. Planificación y ejecución de las fases clínica y de laboratorio. Exploración y análisis de la oclusión. Exploración clínica y medios auxiliares. Ajustes oclusales antes de la preparación dentaria. Pronóstico.

UNIDAD 2: Control de fluidos gingivales.

- **Tratamiento de los tejidos blandos:** Generalidades. Métodos. Control de los fluidos. Dique de goma. Aspiración de gran volumen. Eyector de saliva. Antisialogogos. Exposición de la línea de acabado: Mecánica, químico-mecánica. Curetaje rotatorio. Electrocirugía. Tipos de corriente. Toma de tierra. Contraindicaciones. Instrumentales. Procedimientos.

UNIDAD 3: Impresión y cementado para restauraciones individuales.



- **Materiales de impresión de muñones para restauraciones individuales.**
Procedimiento: Materiales utilizados en los procedimientos de impresión de restauraciones fijas individuales. Clasificación de los materiales de impresión. Características generales de cada uno. Ventajas y Desventajas. Manipulación de los mismos. Técnicas de impresión (de un solo paso, en dos fases). Proceso de impresión. Registros oclusales. Normas generales de utilización de los materiales de impresión.
- **Materiales utilizados en el cementado de una restauración individual. Prueba y cementado:** Cementos dentales. Clasificación. Características generales de cada uno. Ventajas y Desventajas. Manipulación de los mismos. Objetivos oclusales en la confección de coronas. Tratamiento clínico de la oclusión. Prueba en boca. Ajuste de contactos oclusales y proximales. Acabado de los márgenes. Pulido. Ajuste de la oclusión de las restauraciones individuales en boca. Pasos en el cementado. Acabado después de la fijación con cemento.

UNIDAD 4: Confección de la restauración ceramometalica.

- **Porcelana Dental.** Historia y evolución. Propiedades. Clasificación de acuerdo a su punto de fusión. Tipos de coronas de acuerdo al material en las que están confeccionadas. Porcelana sobre metal. Clasificación según la composición química de la porcelana. Valoración de la resistencia de las coronas totalmente cerámicas.
- **Preparación de pilares en dientes anteriores:** Consideraciones previas a la preparación de pilares en dientes anteriores. Preparaciones para coronas de porcelana y metalcerámica. Distintas formas de dientes. Soluciones. Consideraciones acerca de las coronas ceramometálicas. Descripción de los distintos acabados marginales para metalcerámica: Características e indicaciones de cada uno de ellos. Preparaciones de acuerdo con el problema que el paciente presenta.



- **Diseño y planificación de los puentes:** Criterios para su selección. Conservación del tejido dentario. Capacidad de limpieza. Estética. Consideración global del paciente. Valoración de los dientes pilares. Longitud del tramo. Oclusión. Forma del reborde alveolar. Predicción del resultado final.

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.

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

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 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."

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 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

- Actualização clínica em odontologia. Estética y prótesis. (2006). 24º Congresso Internacional de Odontología de Sao Paulo.
- *Atualizacao multidisciplinar para o clinico e o especialista*. Pedro Primeiro Ltda.
- Alonso A; Albertini J; Bechelli A. (1999) *Oclusión y Diagnóstico en Rehabilitación Oral*. Médica Panamericana S.A.
- Cadafalch G; Cadafalch C. (1997). *Manual Clínico de Prótesis Fija*. HarcourtBrace.
- Cardoso R. Conçalves E. (2002). *Oclusão/ ATM, Prótese, Prótese sobre Implantes, Prótese Bucomaxilofacial*. Artes Médicas- Divisao Odontológica.

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>



- Carvajal J. (2001). *Prótesis Fija Preparaciones biológicas, impresiones y restauraciones provisionales*. Mediterráneo.

Complementaria


- Mallat D. Mallat C. (2001). *Fundamentos de la estética bucal en el grupo anterior*. Quintessence, S.L., Barcelona.
- Mezzomo E. y colaboradores. (2002) *Odontología integrada*. Abo.
- Nyclus Lang P. (1997). *Atlas de Prótesis de Coronas y Puentes*. Masson S.A.
- Pegoraro L. (2001). *Prótesis fija*. Artes Médicas- Divisao Odontológica.. São Paulo.
- Rielson J. Cardoso A. Mael E. Machado L. (2003). *Odontologia Arte e Conhecimento*. Artes Médicas. Divisao Odontológica.
- Schwarts R; Ssumilt J. Robins J. William J. (1990). *Fundamentos en Odontología Operatoria*. Actualidades Médico Odontológicas latinoamericana.
- Shillimburg J. Jacobi R. Brackett S. (2000). *Principios Básicos en las Preparaciones Dentarias*. Quintessence.
- Shillimburg, Herbert T ; Hobo S; Whisett L ; Jakobi R; Brackett S. (2000) *Fundamentos Esenciales en Prótesis Fija* . Quintessence S.L.
- Shillimburg, Hobo S, Whisett L. (1990). *Fundamentos de Prostodoncia Fija*. La Prensa Médica Mexicana.
- Smith B. (1988). *Planificación y Confección de Coronas y Puentes*. Salvat.
- Tylman S. Malone W; Koth D. (1994). *Teoría y Práctica en Prostodoncia Fija*. Actualidades Médico Odontológicas.
- Vest G. *Protesis de Puentes*. Mundial.


X. ANEXO


Cuadro de trabajo (dupla)

- Instalación de corona entera ceramometálica en diente anterior.
- Instalación de corona entera ceramometálica en diente posterior.

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.”

- Instalación de perno colado en diente anterior o posterior.
- Instalación de P.P.F. de tres piezas como mínimo.

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>