



PROGRAMA DE ESTUDIO

I. IDENTIFICACIÓN

Materia	Técnica de Prótesis dental I.	
Semestre	Tercero.	
Curso	Segundo.	
Código	KFOOO17.	
Área Académica	Pre Clínica.	
Condición	Obligatoria Básica.	
Modalidad	Teórica - Práctica.	
Carga horaria	Semanal 6 hs.	Semestral 96 hs.
	Teoría Semestral: 16hs.	Práctica Semestral: 80hs.
Pre- Requisitos	Materiales Dentales II.	
Correlativas	Técnica de Prótesis Dental II.	


II. FUNDAMENTACIÓN:


Teniendo en cuenta la pérdida precoz de los dientes en nuestro país por caries y enfermedades periodontales, se hace necesaria una respuesta a las necesidades que surgen de reponer estas piezas dentarias para reinsertar a cada uno de los afectados a su medio social.


Esta asignatura pretende ser una guía para el proceso de aprendizaje del estudiante de odontología en el desarrollo de una visión integral del tratamiento de pacientes totalmente edéntulos y el correcto diseño de prótesis removibles con características biomecánicas de funcionamiento adecuadas a las necesidades individuales de los pacientes totalmente edéntulos.

La posibilidad de aprender a desarrollar habilidades y destrezas para el diseño de prótesis totales removibles de una manera biomecánicamente funcional, constituye, una condición necesaria para asumirnos como buenos odontólogos a la hora de rehabilitar a

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>



un paciente con ausencia de dientes mediante este tipo de aparatos, devolviéndoles la sonrisa y la calidad de vida que merecen.

III. COMPETENCIA:

Aplica los diferentes tipos y procedimientos clínicos existentes para el diagnóstico, planificación y tratamiento de los problemas de salud oral en pacientes total y parcialmente edéntulos, realizando prótesis removibles en modelos inertes.

IV. CAPACIDADES

UNIDADES TEMÁTICAS	CÓDIGO	CAPACIDADES
Conceptos básicos sobre prótesis	C1	Describe el concepto de prótesis, prótesis dental, las causas y las alteraciones que se producen por la pérdida de dientes, y su clasificación de acuerdo al número de dientes, tipo de retención y tipo de soporte.
Enfilado y articulado de los dientes artificiales	C2	Demuestra los tipos de articuladores, clasificación y usos, los criterios de selección de dientes artificiales, los pasos para la colocación de los dientes artificiales en el paciente edéntulo para lograr una estética adecuada.
Preparación y curado de la base	C3	Explica los métodos de laboratorio para el procesamiento de las bases protésicas.



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."

Reparaciones de una prótesis	C4	Ilustra las distintas técnicas de reparaciones de una prótesis para el mantenimiento dentro del aparato estomatognático.
------------------------------	----	--

V. UNIDADES TEMÁTICAS


Unidad 1: Conceptos básicos sobre prótesis


- PRÓTESIS GENERAL: Definición. Prótesis dental. Definición. Clasificación de las prótesis según su régimen de permanencia en boca. Características de cada uno.
- PROPIEDADES GENERALES DE LA PRÓTESIS COMPLETA: Forma general. Nomenclatura protética. Espacio protético. Cualidades generales de los materiales protésicos. Estructuras de las prótesis completas. Cualidades funcionales de las prótesis: Retención. Soporte. Estabilidad. Consideraciones generales. Extensión y delimitación. Alivios. Relaciones con los órganos bucales y parabucales.
- INTRODUCCIÓN A LAS IMPRESIONES DE LOS DESDENTADOS: Ordenación general. Algunos puntos conflictuales. Crítica de las impresiones.
- PLACAS DE REGISTROS INTERMAXILARES: Objeto. Cualidades. Requisitos de las placas y rodetes de articulación. Preparación de los modelos. Técnica de adaptación del base plate. Bases estabilizadas. Líneas y planos de referencia.


Unidad 2: Enfilado y articulado de los dientes artificiales

- ARTICULADORES: Definición. Clasificación. Articuladores simples. Anatómicos. Totalmente ajustables. Descripción del articulador semi ajustable. Requisitos para un buen montaje.
- DIENTES ARTIFICIALES Y SU SELECCIÓN: Generalidades. Fabricación de dientes artificial. Selección de los dientes anteriores. Selección del incisivo central superior,

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>



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.”

distancia intercigomática, distancia interpupilar, distancia interalar, distancia intercantal. Selección de los dientes posteriores.

- ENFILADO Y ARTICULACIÓN DE LAS PRÓTESIS COMPLETA: Normas generales de la articulación protética. Articulación balanceada. Normas generales del enfilado anterior. Técnica de enfilado y articulación anatómica de prótesis completas bimaxilares. Articulación funcional.


Unidad 3: Preparación y curado de la base


- ENCERADO: Definición. Distintas técnicas de encerado. Descubrimiento de la corona. Modelado de la encía artificial. Espesor de los bordes vestibulares y la base. Arreglo de la superficie palatina y lingual. Emparejamiento y pulido.
- POSTURA EN MUFLA: Muflas. Definición. Partes que la componen. Materiales utilizados para su fabricación. Requisitos básicos. Principios generales. Postura del modelo de la base. Vaciado de la contraparte. Materiales utilizados. Remoción de la cera y apertura de la mufla. Postura de parciales en mufla. Distintas técnicas.
- EMPAQUETADO Y CURADO DEL ACRÍLICO. Cálculo de la cantidad del material. Mezcla. Reposo. Distintas fases del acrílico. Atención final de la mufla. Aisladores. Amasado. Empaquetado. Curado y reposo.
- CURADO DEL ACRÍLICO Y APERTURA DE LA MUFLA. Diferentes procedimientos de curado. Temperaturas de curado. Fenómenos íntimos de curado. Desmuflado. Recuperación del modelo y del aparato luego del curado. Recortes de rebabas. Remodelado de la encía. Precauciones para el pulido. Pulido. Defectos mayores y menores.


Unidad 4: Reparaciones

- REPARACIONES DE UNA PRÓTESIS. Clasificación. Reparaciones simples y de taller. Clasificaciones. Reposición de un diente. Reparaciones de una fisura.

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>



Reparaciones de una prótesis con partes separadas. Reparaciones en caso de pérdida de fragmento. Distintas técnicas.

- REBASADOS Y REMONTAS. Generalidades. Diferentes procedimientos. Recursos de urgencias.

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.


VII. EXTENSIÓN UNIVERSITARIA E INVESTIGACIÓN


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

VIII. EVALUACIÓN

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>



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."

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:

Básicos


- Saizar, P. (1972). *Prostodoncia total*. Buenos Aires: Editorial Mundi 1era edición
- Saizar, P. (1958). *Prótesis a Placa*. 6ta edición. Buenos Aires. Progental.
- Bortolotti, L. (2006). *Prótesis Removibles, Clásica e innovaciones*. Ed. Amolca.
- Telles, D. (2011). *Prótesis Total, convencional y sobre implantes*. Livraria Santos Editora


Complementarios


- Kawabe, S. (1993). *Dentaduras totales*. Colombia. Actualidades Médico Odontológicas Latinoamericanas
- Capusselli y Schwartz T. (1998). *Tratamiento del desdentado total H.O.*
- Morrow-Rudd-Rhoads. (1988). *Procedimiento en el laboratorio dental*. España. Ed. Salvat.
- Skinner E. (1992). *La ciencia de los materiales dentales*. Buenos Aires. Ed. Mundi.
- Koeck, B. (2007). *Prótesis completas*. Elsevier Doyma SL

X. ANEXO

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>



CUADRO DE TRABAJO

- 1) Impresión anatómica con godiva de desdentado total superior e inferior.
- 2) Confección y recorte de modelos anatómicos.
- 3) Confección de cubeta individual.
- 4) Impresión funcional con pasta zinquenólica.
- 5) Confección y recorte de modelos funcionales.
- 6) Confección de placa de articulación superior e inferior.
- 7) Montaje en articulador.
- 8) Enfilado superior y articulación inferior.
- 9) Enmuflado de la chapa superior e inferior.
- 10) Curado.

SEGUNDO TRABAJO:

- 1) Impresión con alginato para desdentados parciales superior e inferior.
- 2) Confección y recorte de modelos.
- 3) Confección de ganchos labrados.
- 4) Confección de placa de articulación superior e inferior.
- 5) Montaje en articulador.
- 6) Enfilado y articulado superior e inferior.
- 7) Encerado de ambos trabajos.
- 8) Enmuflado y curado del superior.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZU
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."


- 9) Control del curado superior.
- 10) Control del articulado en el inferior.
- 11) Enmuflado y curado del inferior.


TERCER TRABAJO:

- 1) Impresión con alginato en paciente de ambas arcadas.
- 2) Confección y recorte de modelos.
- 3) Registro de relación céntrica.
- 4) Registros de movimientos de lateralidad izquierda y derecha.
- 5) Registro de protrusión.
- 6) Montaje en articulador de acuerdo a los registros.

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>