



PROGRAMA DE ESTUDIOS

I. IDENTIFICACIÓN

Materia	Operatoria Dental Clínica II	
Curso	Tercero	
Semestre	Segundo	
Código	KFOOO32	
Área Académica	Ciclo Clínico	
Condición	Obligatoria básica	
Modalidad	Teórico- práctico	
Área de Formación	Obligatoria	
Carga horaria	Semanal 6 hs.	Semestral 96 hs.
	Teoría Semestral: 16 hs	Práctica Semestral: 80 hs
Pre- Requisitos	Operatoria Dental Clínica I	
Correlativas	Operatoria Dental Clínica III	

II. FUNDAMENTACIÓN

La inserción del estudiante de Odontología en Clínica requiere la compactación de conocimientos cognitivos, actitudinales y psicomotrices que lleven al estudiante a contar con variantes de conocimiento mental y motriz que lo transporten a la resolución de diversos problemas que se presenten en el día a día en los pacientes clínicos que asisten al servicio de la Facultad de Odontología y en un futuro en las clínicas donde se inserte laboralmente. Las Zonas de Mouth Home 2 y 3 son fortalecidas en este semestre, con alto enfoque estético y cosmético.

En este semestre convergerán conocimientos clínicos sobre materiales dentales, anatomía dentaria, microbiología, histología y biología celular, farmacología, bioseguridad, fisiología, patología y otras áreas de la odontología, donde el alumno



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."

deberá tener un criterio clínico adecuado al tratamiento de la pieza dental y sus tejidos vecinos, viendo a la cavidad bucal como un todo, integrante de una persona que tiene sentimientos, preocupaciones y necesidades de solución y estética. Este semestre está estrictamente relacionado con los programas de Operatoria Dental Preclínica I, II y Operatoria Dental Clínica I, donde el estudiante deberá tener el conocimiento impregnado mentalmente para así poder manejar lo aprendido realizando preparaciones cavitarias adecuadas a las exigencias actuales de adhesión en resina, se focalizará los casos clínicos en dientes anteriores donde se requiere de un alta estética y mucho conocimiento teórico al respecto.

La utilización correcta de materiales dentales e instrumentales caracterizará a esta materia, en completa connivencia con pacientes o usuarios del servicio, que ocuparán el lugar preponderante en atención adecuada y garantizada, el estudiante estará capacitado para realizar restauraciones estéticas de alto nivel, con un protocolo definido al respecto que implique las competencias adecuadas para llegar al éxito de los procedimientos.


III. COMPETENCIA


Aplica los conocimientos sobre confección de historia clínica y normas legales vigentes para la odontología, además de técnicas sobre la preparación cavitaria correcta en el sector anterior, adoptando los procedimientos y actitudes en bioseguridad y ergonomía, teniendo una visión amplia respecto a la estética y cosmética dental.


IV. CAPACIDADES

UNIDADES TEMÁTICAS	CODIGO	CAPACIDADES
--------------------	--------	-------------

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 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."

Estética Sonrisa	C1	Conoce y aplica los conceptos de estética y sonrisa en operatoria dental
Mucosa bucal	C2	Reconoce los tipos de mucosa bucal durante la inspección bucal en clínica
Aparato masticatorio	C3	Diagnostica correctamente mediante exámenes clínicos y complementarios los órganos y tejidos componentes del aparato masticatorio.
Fundamentos de la adhesión	C4	Conoce y realiza correctamente las técnicas de adhesión en pacientes
Polimerización y la adhesión Adhesión en esmalte y cemento	C5	Emplea las normas correctas para la polimerización y adhesión en pacientes
	C6	Maneja correctamente los conceptos sobre adhesión en esmalte y cemento y lo aplica en la clínica con pacientes.
Adhesión a dentina	C7	Maneja correctamente los conceptos sobre adhesión en dentina y lo aplica en la clínica con pacientes.
Evolución de los sistemas adhesivos	C8	Conoce la evolución de los sistemas adhesivos en operatoria dental
Acondicionamiento en esmalte y dentina	C9	Conoce y aplica las técnicas de acondicionamiento en esmalte y dentina

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>



Introducción a las restauraciones Restauraciones adheridas en dientes anteriores Restauraciones adheridas en dientes posteriores	C10	Emplea los protocolos adecuados y aplica las técnicas para restauración estética anterior y posterior
Introducción a la periodoncia Preparación periodontal	C11	Reconoce los componentes de los tejidos periodontales Valora la importancia de una correcta restauración dentaria respetando los tejidos adyacentes

V. UNIDADES TEMÁTICAS

UNIDAD I: CONSIDERACIONES ESTÉTICAS EN OPERATORIA DENTAL

- 1.1 Estética:** Introducción, Posición y alineamiento, Equilibrio, Simetría y Proporción. Forma. Textura de superficie. Color. Relación de Contacto. Tejidos Periodontales y estética periodontal. Conclusiones.
- 1.2 Sonrisa:** Tratamiento de la Sonrisa. Línea de la Sonrisa. Color de los dientes. Modificaciones morfológicas. Cierre de diastemas.

UNIDAD II: SEMIOLOGIA y ANATOMIA DE LA CAVIDAD BUCAL

- 2.1 Mucosas Bucales:** Introducción. Labios. Carrillos. Lengua. Paladar. Piso de la boca. Encía. Cuello.
- 2.2 Aparato Masticatorio:** Lengua. Arcos dentarios. Morfología dentaria. Tejidos de soporte dentario. Músculos de la masticación. ATM. Movimientos mandibulares. Tratamiento del bruxismo. Oclusión



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."

UNIDAD III: ADHESION EN OPERATORIA DENTAL

3.1 Fundamentos de la Adhesión: introducción. Medios y formas de adhesión. Adhesión física. Adhesión química o específica. Factores que favorecen la adhesión. De las superficies. Del adhesivo. Del biomaterial. Del profesional y personal auxiliar y de los fabricantes. Propiedades superficiales.

3.2 Polimerización y Adhesión: Polímeros sintéticos, su fundamento. Mecanismos de polimerización. Polimerización y técnicas adhesivas. Proceso de polimerización vinílica. Dispositivos para foto curado; lámparas halógenas, arco de plasma, laser para foto curado y lámparas Leds. Polimerización, contracción y adhesión.

3.3. Adhesión en Esmalte y Cemento: Adhesión en Esmalte, sustrato estructural y adhesivo. Tratamiento adhesivo del sustrato adamantino. Adhesión al cemento. Soluciones clínicas adhesivas.


3.4 Adhesión a Dentina: Sustrato estructural y adhesivo. Dentina Inter tubular. Dentina peri tubular. Clasificación y tipos de dentina. Tratamiento del sustrato adhesivo. Smear layer. Smear plugs. Capa inhibida. Limpieza cavitaria.


UNIDAD IV: CLASIFICACION DE LOS SISTEMAS ADHESIVOS Y ACONDICIONAMIENTO ACIDO.


4.1 Evolución de los sistemas adhesivos: Generaciones de los adhesivos. Importancia. Adhesivos más utilizados hoy en día. Marcas comerciales y diferencias en sus composiciones.

4.2 Acondicionamiento de Esmalte y Dentina: Adhesión al esmalte con protocolos. Adhesión a dentina con protocolos. Acondicionamiento acido de esmalte y dentina. Auto acondicionamiento de la dentina. Fallas adhesivas. Técnicas para utilización de los

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>



sistemas adhesivos. Precauciones en su utilización. Primers. Situaciones especiales a tener en cuenta en la adhesión.

UNIDAD V: RESTAURACIONES DIRECTAS ADHERIDAS

5.1 Introducción a las Restauraciones: Objetivos del tratamiento restaurador. Diagnóstico. Materiales. Técnica operatoria. Controles y mantenimiento. Resinas compuestas; composición. Preparaciones dentarias para resinas de inserción plástica. Tecnología contemporánea. Clasificación de los composites.

5.2 Selección de los composites: Estética, flexión, exigencia oclusal, bajo escurrimiento. Estética con composites restauradores. Propiedades ópticas. Abordaje terapéutico de lesiones. Características de una restauración estética. Integración diente-restauración. Reconstrucción anatómica. Enemigos de la estética.

5.3 Restauraciones adheridas en dientes posteriores: Exigencia oclusal, empleo clínico de composites en posteriores, técnicas de restauración, restauraciones oclusales y proximooclusales, terminación y pulido. Conclusión.

UNIDAD VI: PERIODONCIA EN OPERATORIA DENTAL

6.1 Introducción a la Periodoncia: Importancia de la Periodoncia en la Operatoria Dental. Estructuras periodonticas normales. Salud gingivo periodontal. Diagnostico clínico. Diagnostico radiográfico.

6.2 Preparación periodontal: Normalización de tejidos periodontales. Preparación de estructuras dentarias con tejidos sanos. Relación de la operatoria dental y la periodoncia. Maniobras intra operatorias que lesionan los tejidos periodontales. Requisitos periodontales para una restauración.



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."

VI. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

Métodos para la asimilación de conocimientos y el desarrollo cognitivo: Método inductivo básico, método de construcción de conceptos, método de investigación didáctica, método de transmisión: asimilación de cuerpos de conocimientos organizados, método de transmisión significativa, seminarios de lectura y debates, método de diálogo reflexivo.

Métodos para la acción práctica en distintos contextos: método de solución de problemas, método de construcción de problemas o problematización.

Métodos para el entrenamiento: Demostración y ejercitación, simulación con instrumental o con simuladores, simulaciones virtuales.

Métodos para el desarrollo personal y el desarrollo de habilidades operativas: método basado en fortalezas, método de fijación de metas, método de motivación y cambio.

Estrategias de enseñanza: Presentaciones, investigaciones bibliográficas, exposición oral ilustrada, demostración, formación de grupos, supervisión de prácticas, observación, discusión.

Actividades de Aprendizaje: Lecturas, tareas, exposiciones de alumnos, ilustraciones.

RECURSOS AUXILIARES.

Pizarra

Proyector de diapositivas


Diapositivas


Material inerte


VII. EXTENSIÓN UNIVERSITARIA E INVESTIGACIÓN

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

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 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."

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


BASICA


- HENOSTROZA HARO, GILBERTO. (2010). Adhesión en Odontología Restauradora. Madrid, Ripano.
- LANATA, EJ. (2011). Operatoria Dental. Buenos Aires. Alfaomega Grupo Editor Argentino.
- BARRANCOS MOONEY, J. BARRANCOS. (2008). Operatoria Dental. Integración Clínica. Buenos Aires. Médica Panamericana.


COMPLEMENTARIA

- HENOSTROZA, G. ET AL. (2006). Estética en Odontología Restauradora. Madrid. Ripano.
- BARATIERI, LN. ET AL. (2011). Odontología Restauradora. Guanabara Koogan Gen Santos.
- URIBE-ECHEVARRIA, J. PRIOTTO, EG. LUTRI, MS. (2003). Adhesión a esmalte y dentina con adhesivos poliméricos. Curitiba.

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."

- XIMENA GUILLEN VIVAS. (2010). Fundamentos de Operatoria Dental, Editor Dreams Magnet, LLC. NY.

X. ANEXO

Cuadro de trabajo

Clase V estética con resina en anteriores – Cantidad: 1.

Clase IV en Incisivos o Caninos superiores – Cantidad: 2.

Clase II compuesta con resina para premolares o molares superiores – Cantidad: 2

Clase III con resina para Incisivos o Caninos – Cantidad: 2.

Sellados de fosas y fisuras en primeros molares superiores o inferiores - Cantidad 2. **(en un paciente)**


REGLAMENTO INTERNO DE LA CATEDRA DE OPERATORIA DENTAL III


Art. 1.- EL alumno deberá realizar 60 puntos (60%) del proceso para poder habilitar a las oportunidades finales.


Art. 2.- El alumno que habilite para las evaluaciones finales, deberá realizar como mínimo en el examen final 24 puntos (60%) de los 40 puntos posibles en el examen final teórico.

Art. 3.- El alumno deberá culminar con el cuadro de trabajos de restauración íntegramente en fecha y con los documentos en regla como dispone la cátedra a saber; fichas de procedimientos firmados en las fechas realizadas.

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.”

Art. 4.- Luego de cada paso procedimental, el estudiante deberá hacer firmar al instructor para poder avanzar en el trabajo. Las firmas del trabajo aprobado por el instructor o jefe de cátedra se efectúan en el mismo día de haberlo realizado.

Art. 5.- El procedimiento clínico que no fuese observado y firmado por un instructor o jefe de cátedra, no será válido.

Art. 6.- El jefe de cátedra deberá firmar y avalar el trabajo final, si el trabajo clínico realizado no reúne los requisitos o los documentos legales estuvieren incompletos, este trabajo no será aceptado.


Art. 7.- Ningún alumno permanecerá en la clínica trabajando con pacientes, posterior a la terminación del horario de clases prácticas, sin presencia docente. El último día de clases del semestre solo se realizarán procedimientos de pulido y brillo final.


Art. 8.- El uniforme será de guardapolvo blanco mangas largas con pretina a nivel de la muñeca, con logo de la facultad y porta nombre. Chomba bordo por debajo del guardapolvo, pantalón blanco, zapatos blancos y medias blancas; gorros, tapabocas y guantes desechables. No se permitirán relojes, aros y otros accesorios.


Art. 9.- El estudiante que no se encuentre uniformado, o el mismo no esté en condiciones adecuadas, deberá abandonar la clínica; podrá retornar luego del cambio correspondiente. En días de lluvia se podrá hacer la salvedad correspondiente siempre que esté de acuerdo a las normas mínimas de bioseguridad.

Art. 10.- Toda situación que no esté prevista en este reglamento será resuelta por los integrantes de la materia de Operatoria Dental Clínica II de acuerdo a las normas vigentes y el conocimiento docente respecto a la formación académica del estudiante.

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 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.”

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>