



## PROGRAMA DE ESTUDIO

### I. IDENTIFICACIÓN:

<b>Materia</b>	Operatoria Dental Clínica III.
<b>Curso</b>	Cuarto.
<b>Semestre</b>	Primer.
<b>Código</b>	KFOOO33.
<b>Área académica</b>	Clínica.
<b>Condición</b>	Obligatoria Básica.
<b>Modalidad</b>	Teórico-Práctico.
<b>Carga horaria</b>	Semanal 6 hs.                      Semestral 96 hs. Teoría Semestral: 16 hs.                      Práctica Semestral: 80 hs.
<b>Pre requisitos</b>	Operatoria Dental Clínica II.
<b>Correlativas</b>	Operatoria Dental Clínica IV.

### II. JUSTIFICACIÓN

La Operatoria Dental es la parte de la disciplina odontológica que enseña al alumno de pregrado, a fundamentar, describir y ejecutar, las maniobras de preparación y restauración de los diferentes tipos de pérdidas de sustancia del órgano dentario.

La asignatura proporciona al estudiante conocimientos teóricos y prácticos que le servirán de herramientas de uso en el desarrollo de su vida profesional. Aplicando todo esto en beneficio de la salud oral del paciente, ya que esta es fundamental para la salud general del ser humano.

Constituye un importante cimiento en la profesión; brinda al estudiante conocimientos científicos, habilidades manuales y comportamientos éticos indispensables para el



desempeño idóneo en el arte de la Operatoria Dental con el fin de lograr la rehabilitación funcional, estética y fonética; insertada en la filosofía de los nuevos paradigmas de la odontología integral.

El Plan de Estudios amerita la materia porque es una rama fundamental dentro de la carrera de Odontología por constituirse en una especialidad básica para el aprendizaje y el ejercicio de las diferentes áreas de la profesión.

De esta manera tendremos profesionales capaces de diagnosticar y tratar los casos que se presentan y aplicar también las técnicas en otras especialidades relacionadas con la Operatoria Dental.

### III. COMPETENCIA

Realiza la extirpación de caries y tallado de diferentes tipos de cavidades utilizando las diferentes aparatologías e instrumentales, y las restaura discriminando los biomateriales adecuados para cada caso, devolviendo así la funcionalidad al aparato estomatognático.

### IV. CAPACIDADES

UNIDADES TEMÁTICAS	CÓDIGO	CAPACIDADES
Preparación de cavidades	C1	Aplica secuencialmente los pasos y técnicas para el tallado cavitario, atendiendo la tipología Inlay y Onlay para metal colado.
Impresión y modelo de trabajo	C2	Aplica correctamente las técnicas de impresión según el caso clínico, las técnicas de toma de registros interoclusales, las técnicas de retracción gingival para el logro de un modelo de trabajo útil.



Biomateriales	C3	Identifica los metales utilizados para las incrustaciones metálicas fundidas, las etapas de laboratorio para su confección, para instalar las restauraciones utilizando cementos adecuados en cuanto a su clasificación y composición, para la fijación siguiendo el protocolo.
---------------	----	---

## V. UNIDADES TEMÁTICAS

### UNIDAD I – PREPARACIÓN DE CAVIDADES.

- Principios básicos cavitarios en el órgano dentario vital. Principios terapéuticos, biológicos, principios físicos. Factor biofísico-estático: definición de resistencia y retención. Interrelación entre ambos. Estudio del control del borde cavo superficial.
- Principios biológicos. Preservación del órgano pulpar. Preservación de la salud periodontal. Corte de esmalte y dentina. Reacciones biológicas del complejo dentino pulpar ante las maniobras operatorias durante la preparación cavitaria. Espacio biológico, definición, importancia.
- Principios mecánicos. Conceptos generales de fuerza, fricción y resultante. Principios del tallado: preservado de la estructura dental, retención y estabilidad, solidez estructural, márgenes perfectos.
- Incrustaciones metálicas. Definición. Indicaciones de las restauraciones metálicas fundidas. Factores que determinan las indicaciones de las restauraciones metálicas fundidas. Reconoce las contraindicaciones de las incrustaciones metálicas fundidas.
- Cavidades en dientes posteriores superiores e inferiores para incrustaciones metálicas. Clasificación. Preparación de cavidades compuestas: OV, OP y cavidades complejas MOD, etc. Anclajes adicionales. Retenciones adicionales en superficie y en profundidad, clasificación. Establece diferencias entre cavidades para amalgama de plata e incrustaciones metálicas. Slice proximal, tipos.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZU  
Creada por Ley N° 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."*

- Preparación de la cavidad para onlay de metal colado. Preparación Inicial de la Cavidad, reducción Oclusal, Forma de conveniencia, Forma de retención y Forma de Resistencia. Preparación Final de la Cavidad. Biselado de Borde Cabo, Slice. Verificación de la reducción cuspeada. Cavidades Onlay en el maxilar superior e inferior y sus variantes.
- Desinfección de cavidades. Distintos productos utilizados. Composición química de cada uno de ellos. Protección dentino pulpar. Materiales utilizados.
- Consideraciones a tener en cuenta en las preparaciones cavitarias. Restauraciones provisionales, características, materiales, indicaciones. Cementación provisional.


## UNIDAD II - IMPRESIÓN Y MODELO DE TRABAJO.


- Impresión de cavidades, definición. Requisitos para una buena impresión. Métodos y materiales usados. Clasificación: elásticos y no elásticos. Técnica de manipulación de los materiales de impresión. Impresiones con cubetas de stock, cubetas individuales. Ventajas y desventajas
- Control de los tejidos gingivales. Retracción gingival. Clasificación mecánica, mecánica química o quirúrgica. Tipos de retracción. Substancias utilizadas.
- Modelos y troqueles. Características. Registros interoclusales. Montaje en ocluser. Diseño del borde cabo superficial en el modelo de trabajo.


## UNIDAD III - MATERIALES UTILIZADOS:

- Incrustaciones metálicas. Tipos de metales según su dureza, punto de fusión. Oro y aleaciones no preciosas. Componentes. Propiedades de los metales. Propiedades mecánicas de los materiales: fatiga y tensión, ductilidad, escurrimiento y fluidez.

*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](mailto:informes@odontounca.edu.py)

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



- Instalación de las incrustaciones metálicas. Etapas de laboratorio y clínica. Bruñido, definición, técnicas. Controles oclusales, técnicas. Sensibilidad post operatoria, definición, características.
- Cementación definitiva: pasos a seguir. Cementos para su fijación, tipos, ventajas, desventajas.

## VI. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

**Métodos para la asimilación de conocimientos y el desarrollo cognitivo:** Método inductivo básico, método de construcción de conceptos, método de transmisión significativa, método de diálogo reflexivo.

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

**Métodos para el entrenamiento y el desarrollo de habilidades operativas:** Demostración y ejercitación, simulación escénica, con instrumental o con simuladores, instrucción por pares, estudio de casos, clase práctica guiada por etapas en réplicas tridimensionales de acrílico y dientes naturales, clínica en pacientes.

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


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


**Actividades de aprendizaje:** lecturas, presentaciones, informes, ficha, trabajo de investigación bibliográfica con exposición oral por grupo.


**Recursos:** material de referencia bibliográfica (Libros de texto base y de apoyo), computadora y proyector multimedia, hojas para la evaluación procesual en la clínica.

## VII. EXTENSIÓN UNIVERSITARIA E INVESTIGACIÓN

*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](mailto:informes@odontounca.edu.py)

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





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

- Baratieri, L. N. (2011). Odontología Restauradora: fundamentos y técnicas. CIUDAD:Santos Editora.
- Barrancos Mooney, P. (2006). Operatoria Dental. Integración Clínica . Buenos Aires: Médica Panamericana.

### COMPLEMENTARIAS

- Craig, O. (1999). Materiales Dentales. España: Mosby .
- Edmir Matson, C. d. (1998). Coronas Individuales e Incrustaciones Metálicas Fundidas. . Colombia: Actualidades Médico Odontológicas Latinoamérica C. A.
- Pegoraro, L. F. Prótesis Fija. Brasil: Artes Médicas Latinoamericana.



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."*


---


- Shillingburg, H. F. (1976). Atlas de Tallados para Coronas. Rio de Janeiro : QuintesSence.
- Sturdevant, C. (1999). Arte y Ciencia. Operatoria Dental . España: Harcout Brace.

---

*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](mailto:informes@odontounca.edu.py)

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