



## PROGRAMA DE ESTUDIO

### I. IDENTIFICACIÓN

Materia	Operatoria Dental Clínica I	
Curso	Tercero	
Semestre	Primero	
Código	KSO031	
Área Académica	Ciclo Clínico	
Condición	Obligatoria Básica	
Modalidad	Teórico- práctico	
Carga horaria:	Semanal 6 hs.	Semestral 96 hs.
	Teoría Semestral: 16 hs	Práctica Semestral: 80 hs
Pre- Requisitos:	Oclusion II, Operatoria Dental Preclinica II	
Correlativas	Operatoria Dental Clinica II	

### II. FUNDAMENTACIÓN

La Operatoria dental enfatiza en este semestre la estética en posteriores, las competencias que los estudiantes deberán tener respecto a la buena manipulación de materiales dentales en boca, siguiendo las técnicas y normas adecuadas, seguidas muy de cerca en su crecimiento personal por los docentes, que primero los capacitaran en el ambiente teórico, para posteriormente aplicar dichas competencias en la práctica clínica, para así ir desarrollando el crecimiento profesional y en equipo de los estudiantes.

El constante avance de las ciencias hace que las investigaciones sobre los biomateriales odontológicos generen nuevos conocimientos a la operatoria dental, nuevos materiales, nuevas técnicas que obligan a la Docencia Universitaria a unificar criterios respecto a modernizar constantemente los protocolos clínicos y usos que se les da a los materiales odontológicos. En el tercer curso, la materia de Operatoria Dental Clínica I planificará la inserción del estudiante a labores de pre clínica primeramente y posteriormente a



trabajos en la clínica odontológica, donde se les proveerá a los mismos de conocimiento teórico-práctico y técnicas especiales de manejos de pacientes teniendo en cuenta la ergonomía y bioseguridad.

Es fundamental también el manejo que tengan los futuros odontólogos de los diagnósticos por imágenes, la correcta anamnesis e historia clínica del paciente y los protocolos clínicos de restauraciones de acuerdo a cada clase de cavidades. Además de conocer la manipulación, composición y técnicas de restauración con ionómeros de vidrio fotopolimerizables y resinas, en clínica ya con pacientes, quedando a cargo de la Cátedra darle el tinte científico que generen cambios positivos en el conocimiento de los estudiantes con un aprendizaje significativo que conciban análisis diversos y construyan el conocimiento en los mismos.

Esta materia, coincidiendo con el perfil del egresado, la misión y visión de la Facultad, creará oportunidades a los alumnos para ser altamente competitivos en la práctica odontológica, con un sentido de pertenencia con su comunidad y el desarrollo del país, teniendo siempre como punta de lanza la capacitación constante tecno-científica.


### III. COMPETENCIA


Demuestra los conocimientos sobre confección de historia clínica y normas legales vigentes para la odontología, además de técnicas sobre la preparación cavitaria, las destrezas para la manipulación y aplicación de los materiales dentales en la cavidad bucal en condiciones ergonómicas y de bioseguridad adecuadas con la consiguiente restauración en el sector posterior.


### 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](mailto: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."*


Recepción del paciente y relación paciente profesional	<b>C1</b>	Conoce y aplica las formas de recepción del paciente en operatoria dental
Historia Clínica	<b>C2</b>	Realiza anamnesis correcta y la documentación clínica en operatoria dental.
Diagnóstico y ergonomía	<b>C3</b>	Realiza las prácticas ergonómicas en clínica utilizando correctamente los equipos dentales y accesorios. Diagnostica correctamente mediante exámenes clínicos y complementarios.
Equipo dental. Diseño y planificación del consultorio		
Radiología en Operatoria Dental	<b>C4</b>	Conoce y realiza correctamente las técnicas radiológicas en pacientes
Campo operatorio y Bioseguridad.	<b>C5</b>	Emplea las normas correctas de bioseguridad en la clínica odontológica. Realiza correctamente el procedimiento anestésico en pacientes
Anestesia en Operatoria Dental.		
Aislamiento absoluto y relativo	<b>C6-7-8</b>	Ejecuta las diferentes técnicas de aislamientos en pacientes Maneja correctamente los instrumentales utilizados en Operatoria dental.
Instrumentales en Operatoria dental		
Restauración con resina fotopolimerizable	<b>C9</b>	Conoce y manipula las resinas en la cavidad bucal, de acuerdo a las indicaciones para cada caso.
Ionomero de vidrio	<b>C10</b>	Conoce las propiedades del ionomero de vidrio y las aplica en la cavidad bucal, con las técnicas adecuadas


## V. CONTENIDOS PROGRAMÁTICOS


### UNIDAD I

### RECEPCIÓN DEL PACIENTE EN OPERATORIA DENTAL

*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>



## 1. Introducción

1.1 Recepción del paciente, Ficha clínica y su importancia, Confección del odontograma. Símbolos. Libro de citas, anotaciones. Duración de citas. Programación.

1.2 Relación Paciente- profesional, Odontología centrada en el Paciente, entrevista clínica, Exploración de la enfermedad y dolencia, Concepto. Paciente anciano y niño. El miedo y la odontofobia.

## 2. Historia clínica

2.1 Introducción. Examen y diagnóstico en cariolgia

2.2 Examen de la cavidad oral. Diagnóstico salival. Placa dental

2.3 Odontograma. Examen y Registro dentario

2.4 Estudio radiográfico.

## UNIDAD II

### DIAGNÓSTICO Y ERGONOMÍA

## 3. Equipo dental. Planeamiento y diseño de un consultorio

3.1 Sillón, unidad e iluminación.

3.2 Colocación del paciente en el sillón

3.3 Posición del operador

3.4 Posición del asistente

3.5 Ergonomía. Generalidades y conceptos. Descripción de las posiciones de trabajo del operador, y del asistente. Posiciones del paciente. Operatoria dental asistida. Necesidades en la disposición y equipamiento del consultorio. Maniobras básicas de la técnica a cuatro manos.

## 4. Radiología en Operatoria Dental. Introducción. Consideraciones generales

4.1 Diferentes Técnicas intrabucales de uso en Operatoria Dental y en Odontología



## 4.2 Radiología actual. Características de la radiología digital. Generalidades

### **UNIDAD III**

### **CAMPO OPERATORIO Y BIOSEGURIDAD**

#### **5. Bioseguridad**

**5.1** Normas de higiene y bioseguridad. Precauciones universales: barreras físicas, químicas y biológicas empleadas en pacientes, operadores, mobiliario e instrumental. Protocolo a seguir ante accidentes.

#### **6. Anestesia**

**6.1** Inervación del sistema dentario. Práctica de las técnicas de anestesia intraoral. Tipos de Anestésicos locales y regionales, anestésicos con y sin adrenalina. Indicaciones y Contraindicaciones. Anestesia intraperiodontal.

#### **7. Aislamiento del campo operatorio**

**7.1** instrumental requerido para llevar a cabo las diferentes técnicas del aislamiento. Secreción salival. Tipos de Clamps. Perforadores. Pinzas portaclamp. Aislamiento relativo

**7.2** Práctica de las diferentes técnicas de aislamiento, absoluto o relativo. Técnicas para llevar el dique a la boca, separación y protección.

#### **8. Instrumental e instrumentación**

**8.1** Instrumentos rotatorios. Definición, comportamiento, clasificación, fresas, material de las fresas. Piedras y puntas abrasivas. Discos. Aparatología impulsora. Torque, Calor friccional, refrigeración. Velocidades. Protección del paciente y trauma acústico.

**8.2** Instrumentos manuales. De examen. Para el campo operatorio. Talladores. Tiras abrasivas





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 IV

### RESTAURACION CON RESINA FOTOPOLIMERIZABLE E IONOMERO DE VIDRIO

#### 9. Composites. Tipos y selección

9.1 Fase Cerámica, Matriz orgánica y selección en función del contenido cerámico

9.2 Manipulación de los composites

#### 10. Ionómero de Vidrio y compomeros

10.1 Introducción y terminología

10.2 Presentación, composición, reacciones de endurecimiento, propiedades.

10.3 Manipulación clínica, usos, secuencia de su preparación. Compomeros y otros ionómeros modificados

## 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.

---

*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>



**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.

## VII. EXTENSIÓN UNIVERSITARIA E INVESTIGACION

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

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



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.”*

---

## COMPLEMENTARIA

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


## X. ANEXO


### TRABAJO PRACTICO:


- Historia Clínica del Paciente, anamnesis completa
- Conocer el equipo dental y su manejo
- Trabajos de preparación cavitaria y restauración dentaria en Pre clínica
- Trabajos de preparación cavitaria y restauración dentaria en Clínica
- Técnicas de Diagnóstico por Imagen, ergonomía y bioseguridad
- Aislamiento absoluto y relativo de piezas dentarias

---

*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>