



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."

PROGRAMA DE ESTUDIO

I. IDENTIFICACIÓN


Materia	Endodoncia Clínica II.	
Curso	Cuarto.	
Semestre	Segundo.	
Código	KFOOO27.	
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 requisito	Endodoncia Clínica I.	
Correlatividad	Clínica Integrada Odontológica I, Odontopediatría I.	


II. FUNDAMENTACIÓN


La Endodoncia es la rama de la odontología que trata de la morfología, fisiología, y patología de la pulpa dental y los tejidos perirradiculares. Su estudio y práctica engloba las ciencias básicas y clínicas incluyendo la biología de la pulpa normal y la etiología, diagnóstico, prevención y tratamiento de las patologías y lesiones de la pulpa y alteraciones perirradiculares asociadas.

La cátedra de Endodoncia Clínica pretende despertar en el/la alumno/a la responsabilidad por educar a los pacientes en cuanto a la prevención de las alteraciones de la pulpa dental, incluso después de que se presenten las secuelas producidas por la

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."

caries dental, el principal factor etiológico de enfermedad pulpar, y evitar la extracción dental en la medida de lo posible.

Se construirá sobre lo aprendido en la Cátedra de Endodoncia Pre-Clínica haciendo énfasis en las áreas biológicas.


III. COMPETENCIA


Realiza procedimientos endodónticos de acuerdo a los principios básicos, para el diagnóstico y tratamiento con fundamento científico en piezas dentarias con afección pulpar y perirradicular, logrando un alto porcentaje de éxito.


IV. CAPACIDADES

UNIDADES TEMÁTICAS	CÓDIGO	CAPACIDADES
Complejo pulpa-dentina: Estructura, funciones y respuestas a influencias adversas.	C1	Describe las funciones del complejo pulpa-dentina y los tejidos periapicales, para comprender los cambios que pueden ocurrir debido al envejecimiento y los procesos inflamatorios.
Microbiología de la pulpa necrótica	C2	Clasifica las vías de infección del conducto radicular y su causalidad microbiológica en la periodontitis apical, a fin de realizar un correcto diagnóstico y plan de tratamiento.
Periodontitis apical	C3	Asocia la etiología microbiológica de la periodontitis apical, con los mecanismos y las consecuencias de la extensión de la inflamación pulpar hacia los tejidos perirradiculares y las respuestas inflamatorias e inmunológicas subsecuentes.

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@odontunca.edu.py

<http://www.odontunca.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."


Retratamiento endodóncico no quirúrgico	C4	Ilustra los procedimientos e instrumentales adecuados para la realización de retratamientos de conducto, considerando las etiologías del fracaso del tratamiento inicial.
Tratamiento de las lesiones traumáticas de los dientes	C5	Describe los procedimientos a ser llevados a cabo en casos de lesiones traumáticas de acuerdo a la severidad del comprometimiento pulpar.
Farmacología en endodoncia	C6	Aplica el tratamiento farmacológico para el control del dolor odontológico de acuerdo a las características del dolor y la etiología del mismo.
Anestesia local	C7	Demuestra conocimientos sobre los mecanismos del dolor odontogénico y su asociación con el estado pulpar y periapical en sus diversas manifestaciones, para el logro de una correcta anestesia durante la sesión de endodoncia.


V. UNIDADES TEMÁTICAS

UNIDAD I: Complejo pulpa-dentina: Estructura, funciones y respuestas a influencias adversas. Componentes y funciones normales del complejo pulpa-dentina. Mantenimiento basal. Respuestas apropiadas de la pulpa sana a estímulos no destructivos. Respuestas a amenazas externas. Efectos de los estímulos potencialmente destructivos.

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."

UNIDAD II: Microbiología de la pulpa necrótica. Causalidad microbiológica de la periodontitis apical. Vías de infección del conducto radicular. Tipos de infecciones endodóncicas. Microbiota endodóncica. Complicaciones sistémicas de las infecciones endodóncicas. Infecciones periapicales agudas y crónicas como el origen de infecciones metastásicas.

UNIDAD III: Periodontitis apical. Naturaleza de la periodontitis apical. Interacciones con la microflora infectante. Manifestaciones clínicas y terminología diagnóstica.


UNIDAD IV: Retratamiento endodóncico no quirúrgico. Indicaciones. Acceso al conducto radicular. Acceso al área apical. Instrumentación del conducto radicular. Tratamiento antimicrobiano. Tratamiento preventivo. Pronóstico.


UNIDAD V: Tratamiento de las lesiones traumáticas de los dientes. Examinación y Diagnóstico. Heridas específicas.


UNIDAD VI: Farmacología en endodoncia. Mecanismos del dolor. Asta medular dorsal. Mecanismos de la hiperalgesia. Predictores del dolor postoperatorio de la endodoncia. Analgésicos no opiáceos. Papel de los corticosteroides en la prevención del dolor postoperatorio de la endodoncia y su reagudización. Papel de los antibióticos en la prevención del dolor postoperatorio de la endodoncia y su reagudización. Estrategias en el tratamiento del dolor.

UNIDAD VII: Anestesia Local. Factores que afectan la anestesia endodóntica. Manejo inicial. Anestesia convencional. Anestesia mandibular. Anestesia Maxilar. Dificultades. Anestesia suplementaria.

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."

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 Auxiliares


Material de referencia bibliográfica (Libros de texto base y de apoyo).


Computadora y proyector multimedia.

Hojas para la evaluación procesual en la clínica.

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:


- Walton RE & Torabinejad M (2010) Endodoncia: Principios y Práctica. 4ta ed. Elsevier. Barcelona, España
- Bergenholtz G, Horsted-Bindslev P, Reit C (2011) Endodoncia. 2da ed. Editorial El Manual Moderno. México
- Cohen S, Burns RC (2012) Vías de la pulpa. 10ma. ed. Elsevier España S. A. Madrid. España.

Complementaria:

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>



- LEONARDO. M .R; ENDODONCIA (2005) Tratamientos de conductos radiculares. Artes Medicas
- Ingle, J. (2004) Endodoncia 5ta. ed. Interamericana

X. ANEXO

Cuadro de Trabajos Prácticos:

Práctica pre-clínica:

- 1 (un) tratamiento de conducto en molar humano extraído.

Las piezas dentarias deben ser entregadas en un sobre con 4 radiografías (pre-operatorio, conductometría, conometría y final) y la hoja de proceso firmada por el instructor asignado.

OBSERVACIÓN: La entrega de este trabajo constituye un pre-requisito para comenzar el cuadro de trabajos clínicos.

Práctica Clínica

- 1 (un) tratamientos de conductos en dientes anteriores
- 2 (dos) tratamiento de conductos en premolar.