



PROGRAMA DE ESTUDIO

I. IDENTIFICACIÓN

| | | |
|-----------------------|--------------------------|----------------------------|
| Materia | Periodoncia I. | |
| Curso | Cuarto. | |
| Semestre | Primer. | |
| Código | KFOOO36. | |
| Área Académica | Clínica. | |
| Condición | Obligatoria Básica. | |
| Modalidad | Teórico-Práctico. | |
| Carga horaria | Semanal 5 hs. | Semestral 80 hs. |
| | Teoría Semestral: 16 hs. | Práctica Semestral: 64 hs. |
| Pre requisitos | Patología Bucal. | |
| Correlativas | Periodoncia II. | |

II. FUNDAMENTACIÓN

Periodoncia rama MÉDICA-BIOLÓGICA de la odontología que estudia la función, forma e interacción del diente con sus tejidos vecinos: la encía (*Periodonto de Protección*); el cemento radicular, el ligamento periodontal y el hueso alveolar (*Periodonto de Inserción*). La cátedra de Periodoncia I orienta su programa de aprendizaje a que el alumno sea capaz de diagnosticar en la prevención y tratamiento de la enfermedad periodontal en sus formas básicas, pudiendo también identificar las anomalías estéticas y funcionales que se asienten en el periodonto, sean estas adquiridas o congénitas.

El alumno deberá realizar diagnóstico precoz de enfermedades periodontales y su tratamiento básico, todo esto acompañado de un sentido de responsabilidad y compromiso social con actitudes, conocimientos y habilidades.




III. COMPETENCIAS


Realizar un correcto diagnóstico de las patologías del periodonto durante la consulta odontológica, con un tratamiento periodontal en calidad científica y humana acorde al diagnóstico, una técnica de higiene en base a las características bucales del paciente a fin de fomentar la educación preventiva y restablecer y/o mantener la salud bucal.


IV. CAPACIDADES

| UNIDADES TEMÁTICAS | CÓDIGO | COMPETENCIA |
|--|-----------|--|
| Periodoncia normal | C1 | Demuestra las diferentes características anatómicas de las estructuras de sostén. |
| Instrumentación periodontal. | C2 | Maneja los diversos instrumentales utilizados en la terapia periodontal de Fase I. |
| Etiología de las enfermedades periodontales. | C3 | Demuestra el agente etiológico, su modo de establecimiento en el medio bucal, sus métodos de propagación y contaminación de las estructuras periodontales. |
| Clasificación de las enfermedades periodontales | C4 | Reconoce las diferentes patologías que afectan los tejidos de soporte dental. |
| Patología gingival y periodontal | C5 | Reconoce las diversas etapas en que se desarrolla la enfermedad gingival. |
| Auxiliares radiográficos en el diagnóstico de la enfermedad periodontal. | C6 | Aprende a utilizar, indicar y analizar las diversas herramientas con las que se cuentan para la realización de un correcto diagnóstico. |
| Tratamiento de fase I. | C8 | Aplica los procedimientos necesarios en las diversas etapas del tratamiento periodontal. |

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>



V. UNIDADES TEMÁTICAS

UNIDAD 1: PERIODONCIA NORMAL.

1.1 La Encía. Características clínicas. Encía marginal. Surco gingival. Encía insertada. Encía interdental. Características microscópicas. Epitelio gingival. Tejido conectivo gingival. Correlación entre características clínicas y microscópicas. Color. Tamaño. Contorno. Forma. Consistencia. Textura superficial. Posición.

1.2 Estructuras de Soporte Dentario. Ligamento periodontal. Fibras periodontales. Elementos celulares. Sustancia fundamental. Funciones del ligamento periodontal. Cemento. Tipos. Permeabilidad del cemento. Unión amelocementaria. Espesor del cemento. Proceso alveolar. Células y matriz intercelular. Pared del alveolo. Periostio y endostio. Tabique interdental. Topografía ósea. Fenestraciones y dehiscencias. Remodelado del hueso alveolar.


UNIDAD 2: INSTRUMENTACIÓN PERIODONTAL.


2.1 Instrumental de periodoncia. Clasificación de los instrumentos periodontales. Instrumentos quirúrgicos. Raspaje y alisado radicular. Objetivos. Instrumental. Curetas de Gracey. Indicación para las distintas áreas de la cavidad bucal. Afilado del instrumental de periodoncia. Instrumentación manual. Principios generales de la instrumentación. Instrumentación sónica y ultrasónica.


UNIDAD 3: ETIOLOGÍA DE LAS ENFERMEDADES PERIODONTALES.

3.1 Microbiología periodontal. Placa dental. Biopelícula relacionada con el hospedero. Estructura macroscópica, composición y formación. Estructura microscópica y propiedades fisiológicas. Relación de los microorganismos de la placa con las enfermedades periodontales. Especificidad microbiana de los trastornos periodontales. Criterios para identificar patógenos periodontales. Inmunidad e inflamación. Conceptos básicos.

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>



3.2 Control de la placa bacteriana. Cepillos manuales y eléctricos. Técnica de uso. Técnica de Bass. Dentífricos. Agentes antimicrobianos. Elementos auxiliares en el control de placa.

UNIDAD 4: CLASIFICACIÓN DE LAS ENFERMEDADES PERIODONTALES.

4.1 Clasificación de enfermedades gingivales: Enfermedades gingivales inducidas por placa. Enfermedades gingivales no inducidas por placa.

Competencias Específicas: Identifica las diferentes patologías que afectan los tejidos de gingivales.

4.2 Clasificación de enfermedades Periodontales: Periodontitis. Crónica, agresiva, periodontitis, como manifestaciones de enfermedades sistémicas, enfermedades periodontales necrosantes. Abscesos del periodoncio. Lesiones endo-periodontales. Malformaciones y lesiones congénitas o adquiridas.

UNIDAD 5: PATOLOGÍA GINGIVAL Y PERIODONTAL.


5.1 Patología gingival. Gingivitis. Fases. Características clínicas. Curso, duración y distribución. Cambios de color, forma, consistencia, textura superficial y contorno.


5.2 Patología periodontal. La bolsa periodontal. Clasificación. Características clínicas. Patogenia. Histopatología. Actividad de la enfermedad periodontal. Relación de las pérdidas de inserción y ósea con la profundidad de la bolsa. Relación entre la bolsa periodontal y el hueso.-


5.3 Agrandamiento gingival. Inflamatorio, por fármacos, relacionados con enfermedades sistémicas. Agrandamiento condicionado. Agrandamiento neoplásico. Benignos y malignos. Agrandamiento falso.

UNIDAD 6: AUXILIARES RADIOGRAFICOS EN EL DIAGNÓSTICO DE LA ENFERMEDAD PERIODONTAL.

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>



Importancia. Distorsiones en las técnicas radiográficas. Destrucción ósea en la enfermedad periodontal. Cambios radiográficos en las periodontitis. Radiografía y sondeo clínico. Cambios radiográficos en la periodontitis agresiva localizada. Cambios radiográficos en el trauma oclusal.

UNIDAD 7: DIAGNÓSTICO DE LA ENFERMEDAD PERIODONTAL.

7.1 Diagnóstico clínico. Primera visita. Valoración general del paciente. Historia clínica. Antecedentes dentales. Estudio radiográfico intrabucal. Modelos. Fotografías clínicas. Segunda visita. Examen bucal, de los dientes y del periodoncio. Sistema de detección y registro periodontal. Auxiliares de laboratorio para el diagnóstico clínico.

UNIDAD 8: TRATAMIENTO DE FASE I.

8.1 Fase I del tratamiento periodontal. Fundamentos. Resultados. Reevaluación, Decisión de referir al especialista.

8.2 Tratamiento periodontal en la mujer, en pacientes periodontales con enfermedades sistémicas, geriátricos, de los pacientes infectados por HIV y otros tipos de periodontitis. Protocolo del tratamiento.

8.3 Reacción del periodoncio a fuerzas externas. Capacidad de adaptación del periodoncio a fuerzas oclusivas. Traumatismo de la oclusión. Reversibilidad de las lesiones traumáticas. Influencia del traumatismo de la oclusión sobre la progresión de la periodontitis marginal. Signos clínicos y radiográficos del traumatismo por la oclusión.

VI. METODOLOGÍA EDUCATIVA

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.

RECURSOS AUXILIARES:

Pizarra.

Proyector de diapositivas.

Diapositivas.

Hojas de evaluación.

Instrumentales, hojas y equipo para dibujo.

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

- Newman, Takei, Carranza (2010). *Periodontología Clínica* – 10ª Edición - Editorial Mc Graw - Hill Interamericana.
- Newman, Takei, Carranza (2004). *Periodontología Clínica* – 9ª Edición - Editorial Mc Graw - Hill Interamericana.

COMPLEMENTARIA

- Barrancos Mooney. (2008). *Operatoria Dental. Integración Clínica*. Buenos Aires. Médica Panamericana.
- Journals of Clinical Periodontology
- Journals of Periodontology 2000
- Romanelli, A. *Fundamentos de Cirugía Periodontal*. 1ª Edición – Editorial – Amolca.

X. ANEXO

CUADRO DE TRABAJOS PRÁCTICOS

- Realización de sondaje y ficha técnica periodontal al compañero de dupla.
- Ficha y evaluación periodontal con Dx de 1 alumno y 4 pacientes.(presentes en boca mínimo 20 dientes).
- Tratamiento de 1 paciente con diagnóstico de Gingivitis de los 4 pacientes evaluados: debe estar el paciente fichado e iniciado su plan de tratamiento antes del segundo parcial para tener derecho a la primera mesa evaluativa.



Fecha de Entrega de cuadro completo: Una semana antes del término del semestre Lectivo

ES DE USO OBLIGATORIO EN LA CLÍNICA PARA LA DUPLA

- Chaqueta mangas larga
- Gorro
- Pantalón y zapatos blancos cerrados sin cordón
- Compresas y baberos blancos
- Guantes desechables y tapabocas

INSTRUMENTAL OBLIGATORIO

2 (dos) juegos de espejos, pinzas y sondas exploradora

2 (dos) sondas periodontales milimetradas, modelo Carolina del Norte marca Hu-Friedy de 1mm en 1mm (15mm de longitud)

1 (dos) sondas Nabers (para furcación)

1 (una) caja de acero inoxidable para esterilización, exclusiva para periodoncia.

1 (un) juego de curetas Gracey de acero Stanley **Rígido** números: 5/6(estándar), 7/8 (minifive), 11/12(estándar), 13/14(estándar). Se recomienda la Marca Hu-Friedy

Punta Morse 0/00 mango fijo

1 (una) piedra de Arkanzas (grano fino) para afilado de curetas

1 (un) vaso dappen

1 (una) capsula de petrit

Vasitos desechables para buches con agua

Cepillos para baja rotación para profilaxis

Eyectores descartables



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."

Placas radiográficas periapicales

1 Turbina

1 Micromotor

Fresas para operatoria dental

Pasta provisoria

1 modelo con cepillo para enseñanza de técnica de higiene


1 espejo facial de rostro 15cm x 15cm aprox.


Toallas de uso personal


Bolígrafos de colores Verde, Rojo, Azul y Negro

Lápiz de papel y borrador.

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>