



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."

competencia, el juicio de diagnóstico se realizará con mayor precisión y, como es lógico, se aplicarán las técnicas quirúrgicas en cirugía preprotésica aplicadas a la implantología.

La implantología amerita en el plan de estudio de la odontología por ser una especialidad que ha evolucionado en materia de rehabilitación oral.

El alumno deberá poseer conocimientos generales sobre implantes e injertos óseos


III. COMPETENCIAS


Demuestra los pasos del correcto planeamiento, cirugía implantológica y prótesis favoreciendo la rehabilitación oral del paciente para la aplicación del protocolo de bioseguridad a tener en cuenta en un procedimiento quirúrgico.


IV. CAPACIDADES:

UNIDADES TEMÁTICAS	CÓDIGO	CAPACIDADES
Historia de la Implantología,	C1	Maneja los antecedentes históricos e investigativos de la implantología así como los conceptos de osteointegración.
Histología y Biología del hueso.	C2	Explica la clasificación ósea, sus características y tipos de biomateriales utilizados en implantología.
Análisis del paciente y Radiología, en relación a los implantes	C3	Desarrolla las indicaciones favorables o no para el tratamiento con implantes en un paciente.
La aplicación de los implantes osteointegrados.	C4	Explica las diversas características e indicaciones de uso de los implantes.

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."

Técnica quirúrgica en Implantes.	C5	Demuestra los pasos operatorios y las diferentes técnicas e instrumentos utilizados en la actualidad en implantología oral
Evaluación clínica local y general del pacientes candidatos a implantes.	C6	Maneja los factores locales y generales a ser considerados durante la evaluación de un paciente candidato a rehabilitación implantológica
Planificación protésica.	C7	Explica la importancia de la guía quirúrgica, las distintas técnicas, componentes y materiales de impresión utilizados en implantología oral.
Técnicas quirúrgicas	C8	Demuestra las diversas técnicas y procedimientos quirúrgicos en implantología y la importancia del proceso de cicatrización.
Accidentes y errores en implantología.	C9	Diferencia los accidentes, las complicaciones quirúrgicas, los éxitos y errores, quirúrgicos y protésicos en un tratamiento implantológico.
Periimplantitis	C10	Maneja los procesos de prevención y tratamiento de la periimplantitis.

V. UNIDADES TEMÁTICAS


UNIDAD 1: Historia de la Implantología.


- 1.1. Historia de la implantología. Branemark
- 1.2. Biocompatibilidad de los materiales.
- 1.3. Titanio y sus aleaciones.
- 1.4. Osteointegración. a- Definición.
b- factores determinantes ligados al paciente y el implante.


UNIDAD 2: Histología y Biología del hueso.

2.1. Atrofia del maxilar y mandíbula.

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."

2.2. Clasificación y tipos de hueso. a- Tipo I.

b- Tipo II.

c- Tipo III.

d- Tipo IV.

2.3. Biomateriales utilizados en implantología.

2.4. Anchura y longitud del hueso disponible, angulación y variedades del hueso.

2.5. Estabilidad primaria del implante.

2.6. Clasificación de la calidad ósea.

2.7. Principios de la cicatrización, control de la temperatura.

2.8. Biología de la cicatrización ósea secundaria. a- Primera etapa. b- Segunda etapa.

2.9. Biocompatibilidad de los materiales del implante. a- Titanio grado 1.

b- Titanio grado 2.

c- Titanio grado 3.

d- Titanio grado 4.

e- Titanio grado 5.

UNIDAD 3: Análisis del paciente y Radiología, aplicada a los implantes.

3.1. Perfil Psicológico del paciente.

3.2. Balance médico general.

3.3. Examen radiográfico. a- Tomodesintometría.

b- Tomografía computarizada. (TAC).

UNIDAD 4: La aplicación de los implantes osteointegrados.


4.1. Ventajas y desventajas de los implantes osteointegrados.


4.2. Tipos de implante. a- Características individuales.


b- Tipos de plataformas.

c- Medidas.

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."

UNIDAD 5: Técnica quirúrgica en implantología.

- 5.1. Protocolo operatorio, materiales y técnica quirúrgica en general.
- 5.2. Preparación de la sala de procedimiento quirúrgico del paciente, pre-medicación vestimenta, asepsia - antisepsia.
- 5.3. Preparación del cirujano y auxiliares, preparación de la mesa quirúrgica.
- 5.4. Anestesia local y gral, sedación del paciente.
- 5.5. Demostración y protocolo en la colocación de implantes, colgajos comunmente utilizados en implantología.
 - a- Preparación local y localización del implante.
 - b- Reposicionamiento y sutura.

UNIDAD 6: Evaluación clínica local y general del pacientes candidatos a implantes

- 6.1. Estudio de hemograma. a- Crisis sanguínea, b- Estudios complementarios.
- 6.2. Historia clínica, consentimiento informado.
- 6.3. Factores de riesgo.
- 6.4. Tratamiento Farmacológico.


UNIDAD 7: Planificación Protética.


- 7.1. Guía quirúrgica.
- 7.2. Clasificación de restauraciones protéticas.
- 7.3. Material específico necesario.
- 7.4. Técnica de impresión.
 - a- Directa. (pick up)
 - b- Indirecta. (twist lock)


UNIDAD 8: Técnica Quirúrgica

- 8.1. Implantes carga inmediata – mediata. Ventajas, desventajas, Indicaciones, contraindicaciones.
- 8.2. Levantamiento sinusal.
- 8.3. Injerto óseo, clasificación.
 - a- Autógeno.

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 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.”

- b- Homogéneo.
- c- Heterogéneo.
- d- sintético.

- 8.4. Mecanismo básico que interviene en la cicatrización ósea.
- a- Osteogenesis.
 - b- Osteoconduccion.
 - c- Osteoinducción.

UNIDAD 9: Accidentes y errores en implantología.


- 9.1. Fracasos implantares, protético y terapéutico.
- 9.2. Criterio del éxito de un implante.
- 9.3. Criterio del éxito protético – terapéutico.
- 9.4. Complicaciones quirúrgicas.
 - a- Vasculares.
 - b- Nerviosas.
 - c- Dolorosas.
 - d- Infecciosas.
 - e- Sinusal.
 - f- Mucosa.


UNIDAD 10: Periimplantitis.


- 10.1. Definición de la periimplantitis.
- 10.2. Etiología de la enfermedad.
- 10.3. Prevención.
- 10.4. Tratamiento.

VI. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

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."

Métodos para la asimilación de conocimientos y el desarrollo cognitivo:

Asimilación de cuerpos de conocimientos organizados. Seminarios de lectura y debates.

Método de diálogo reflexivo

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.

Métodos para el desarrollo personal: Método basado en fortalezas. Método de fijación de metas. Método de motivación y cambio.

Estrategias de enseñanza: Presentaciones. Supervisión de prácticas. Métodos de casos. Aprendizaje basado en problemas. Conferencias magistrales. Debates. Investigaciones bibliográficas. Análisis de situaciones problemáticas. Demostración. Observación.

Actividades de aprendizaje: Lecturas, presentaciones, informes, exposiciones, investigación de temas, Fichas de trabajo, Ejecución de procedimientos clínico.

RECURSOS AUXILIARES:

Pizarra

Proyector de diapositivas

Diapositivas

Hojas de evaluación


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

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."

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:


- Misch, C E. (2008). Implantología Contemporanea 3ª ed. Río de Janeiro. Elsevier Mosby.
- Pedrola, F. (2010). Implantología Oral. Bogotá. Amolca.
- Peñarrocha, M D. (2010). Implantología Oral. Barcelona. ed. Lexus.


COMPLEMENTARIA:

- Chiapasco, M. (2004). Cirugía Oral 1ª. ed. Masson.
- Davarpanah, M. (2007). Implantes En Odontología. ed. Armed
- Donado, M. (2005). Cirugía Bucal Patología y Técnica 3ª ed. Madrid. Masson.
- Fernandez Bodereau, E. (2010). Odontología Restauradora Contemporanea. ed. Lexus.
- Gay Escoda, C. (2004). Cirugía Bucal. Barcelona. Océano.
- Higuchi Kenji W. (2002) Implantes Osteointegrados. Caracas. Ed. Amolca
- Raspal, G. (2010) Cirugía Oral E Implantología 2ª.ed. Madrid. Médica Panamericana.
- Sailer H-Pajarola, F. (2009). Atlas De Cirugía Oral. Madrid. ed. Thieme.

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.”

X. ANEXO

Cuadro de Trabajo

Pre-clínica:


Se realizarán prácticas de las diferentes técnicas radiográficas en piezas dentarias inertes montadas en modelos o maniqués, seleccionados por la cátedra, con finalidad demostrativa y de simulación.


Clínica:


Práctica de las técnicas radiológicas, con apoyo constante del instructor en los procesos de la obtención de imágenes y posterior corrección e interpretación de cada caso en particular.

Utilización de pizarra, equipos de proyección audiovisual, maxilar y mandibular con implantes en inerte.

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>