



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ
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."

PROGRAMA DE ESTUDIO

I. IDENTIFICACIÓN

Materia:	Anatomía Dentaria, Dibujo y Modelado I	
Curso:	Primero	
Semestre	Primer	
Código de la materia:	KFOOO01	
Área Académica:	Pre clínica	
Condición:	Obligatoria Básica	
Modalidad:	Teórico - práctico	
Carga horaria:	Semanal 6 hs	Semestral 96 hs
	Teórica semestral: 16hs	Práctica semestral: 80hs
Pre – requisito:	Curso Preparatorio de Ingreso	
Correlativa:	Anatomía Dentaria, Dibujo y Modelado II	


II. FUNDAMENTACIÓN


La base de la carrera de odontología sin dudarle corresponde al estudio de las piezas dentarias, dentro de un contexto de rehabilitación del sistema estomatognatomo. De la forma de la pieza dentaria depende la restauración de sus funciones, por lo tanto el estudiante de odontología debe obligatoriamente conocer y valorar la forma de los dientes para obtener una buena rehabilitación de la cavidad bucal, este proceso de aprendizaje requiere de un alto componente de habilidad manual, y para obtener y/o desarrollar la misma se debe realizar el trabajo en reiteradas oportunidades, de manera a alcanzar la excelencia.


El estudio de la anatomía dentaria es el pilar fundamental sobre el cual se asienta la carrera de odontología, su conocimiento acabado representa un estudiante aplicado a técnicas que se irán proyectando en todas las demás asignaturas de la carrera; hasta que este estudiante se convierta en un excelente profesional, útil así mismo a su familia y su comunidad a las cuales se debe.

III. COMPETENCIAS

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."


- ✓ Aplica los conocimientos de anatomía dental para el reconocimiento de las diferentes piezas dentales, dentro y fuera de la cavidad oral.
- ✓ Demuestra habilidad psicomotriz innata o adquirida para la aplicación en la práctica dental, durante el dibujo y modelado de piezas dentarías.


IV. CAPACIDADES

UNIDADES TEMÁTICAS	CODIGO	CAPACIDADES
Nomenclatura.	C1	Identifica las formas, funciones de los dientes para su aplicación en otras ramas de la odontología.
Caracteres generales de los dientes – arcos dentarios.	C2	Caracteriza la anatomía y fisiología dentaria para su aplicación en las diferentes ramas de la odontología.
Morfología dentaria. Configuración externa.	C3	Reconoce las características anatómicas de las piezas dentarias para diferenciar dentro y fuera de la cavidad bucal.
Caracteres generales de los dientes. Histología dentaria.	C4	Distingue histológicamente los tejidos que forman la pieza dentaria luego de la clase desarrollada.
Morfología de los dientes permanentes superiores.	C5	Identifica las piezas dentarias permanentes de la arcada superior de acuerdo a su morfología.

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."

Dibujo y modelado.	C6	Aplica los conocimientos adquiridos sobre la anatomía dentaria para dibujar y modelar las piezas dentarias.
--------------------	-----------	---

V. UNIDADES TEMATICAS

UNIDAD 1 - NOMENCLATURA:

- Definición de Anatomía Dentaria, Dibujo y Modelado.
- Fundamentos. Objetivos. Importancia del conocimiento de la Anatomía Dentaria.
- Sus relaciones con otras ramas de la Odontología.
- Los dientes: generalidades. Estructura del diente. Ubicación del diente "in situ".
- Funciones de los dientes y del sistema dentario.


UNIDAD 2 - CARACTERES GENERALES DE LOS DIENTES:


- Color. Tamaño. Forma dentaria. Dureza.
- Nomenclatura dentaria. Denticiones: grupos dentarios. Fórmulas y registros dentarios.
- Arcos dentarios. Características fundamentales de los arcos dentarios humanos.
- Arcos permanentes. Arcos temporarios.
- Arcos dentarios de transición.
- Relaciones interproximales: puntos de contacto, localización del punto de contacto, los espacios que rodean el punto de contacto, modificación fisiológica del punto de contacto.


UNIDAD 3 - MORFOLOGÍA DENTARIA:

- Configuración externa. Elementos arquitectónicos de los dientes: cúspides, tubérculos, surcos, fosas, depresiones, rebordes marginales, aristas, crestas, canales radiculares, espacio interradicular, foramen apical y foraminas, cuello anatómico, cuello clínico. Concepto de la forma geométrica de los dientes.

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.”

UNIDAD 4 - CARACTERES GENERALES DE LOS DIENTES:

- Histología dentaria: membrana de Nasmyth, esmalte, dentina, cemento, pulpa dentaria.

UNIDAD 5 - MORFOLOGÍA DE LOS DIENTES PERMANENTES SUPERIORES:

- Incisivos superiores centrales y laterales. Consideraciones generales. Descripción de cada diente por sus distintas caras. Caracteres comunes y diferenciales. Dibujo. Modelado y diagnóstico.
- Caninos superiores. Consideraciones generales. Descripción de cada diente por sus caras. Caracteres comunes y diferenciales. Dibujo. Modelado y diagnóstico.
- Premolares superiores: primero y segundo. Consideraciones generales. Descripción de cada diente por sus distintas caras. Caracteres comunes y diferenciales. Dibujo. Modelado y diagnóstico.
- Molares superiores: primero, segundo y tercero. Consideraciones generales. Descripción de cada diente por sus distintas caras. Caracteres comunes y diferenciales. Dibujo. Modelado y diagnóstico.

UNIDAD 6 – Dibujo y modelado de dientes permanentes.


- Dibujo: Incisivo central superior, canino superior.
- Modelado: Tallado en yeso del incisivo central superior, canino superior.


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.

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.”

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.

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, monografía, ilustraciones, dibujo y modelado en yeso.

RECURSOS AUXILIARES:

Pizarra

Proyector de diapositivas

Diapositivas

Muestra en yeso de las distintas etapas del modelado

Bloques de yeso

Hojas de evaluación

Dientes naturales extraídos

Instrumentales para modelar

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

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 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.”

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. BIBLIOGRAFÍAS

TEXTOS BÁSICOS:

ASH, & MAHOR, M. (1986). Anatomía Dental; Fisiología y Oclusión. Interamericana.

DIAMOND, & MOSES. (1978). Anatomía Dental, con la anatomía del cuello y de la cabeza. México: UTHA.

FIGÚN, M. E., & GARIMPO, R. R. (2001). Anatomía Odontológica Funcional Y Aplicada. El Ateneo.

TEXTOS COMPLEMENTARIOS:

GRUNDLER, H. (1978). Aprendizaje Metódico del Modelado Dental. Alemania: Quintaessenz.

OKESON, J. (1995). Oclusión y Afecciones Temporomandibulares. Mosby/Doyma libros.


PAGANO, J. L. (1965). Anatomía Dentaria. Buenos Aires: Mundi.


X. ANEXO


Cuadro de Trabajo

- Dibujo del incisivo central permanente
- Tallado anatómico en yeso del incisivo central permanente
- Dibujo del canino permanente
- Tallado anatómico del canino permanente

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.”

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