



## PROGRAMA DE ESTUDIO

### I. IDENTIFICACIÓN

<b>Materia:</b>	Anatomía Patológica I.
<b>Curso:</b>	Segundo.
<b>Semestre:</b>	Primer.
<b>Código:</b>	KFOOM03.
<b>Área Académica:</b>	Ciclo Básico.
<b>Condición:</b>	Obligatorio Básico.
<b>Modalidad:</b>	Teórico.
<b>Carga horaria:</b>	Semanal 5 hs. <span style="float: right;">Semestral 80 hs.</span>
<b>Pre- Requisitos:</b>	Anatomía Descriptiva y Topográfica II - Histología y Embriología II.
<b>Correlativa:</b>	Anatomía Patológica II.


### II. FUNDAMENTACIÓN


La cavidad bucal puede ser asiento de una gran cantidad de enfermedades propias de las estructuras que la componen, así como manifestaciones orales de enfermedades sistémicas.


Los odontólogos deben poseer los conocimientos suficientes para reconocer sus signos y síntomas, su patogenia, los factores etiológicos y predisponentes, haciendo uso de los medios más eficientes de diagnóstico clínico y complementarios, de manera a establecer un pronóstico, un esquema terapéutico y en los casos que lo requieran, derivar oportunamente al paciente.

Para ello es importante el entrenamiento teórico y práctico de los futuros profesionales, con el estudio de la Anatomía Patológica, el estudiante reconoce las lesiones y alteraciones celulares de tejidos y órganos, las consecuencias estructurales y funcionales y su repercusión en el organismo. La misma realiza un enlace entre las

*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 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."*

asignaturas básicas y las clínicas para una comprensión más detallada y razonable de la patología en sus diferentes aspectos, provee al estudiante de las herramientas cognoscitivas y procedimentales para dimensionar las características morfológicas de las patologías de los órganos a nivel de sus tejidos y células, con enfoque al área bucal, además del conocimiento e interpretación macroscópica y microscópica de los tejidos enfermos que es indispensable para la comprensión de la causa y desarrollo de los mismos, estimulando así su formación continua, su sentido crítico, ético y social.


### III. COMPETENCIA


- Determina el diagnóstico de las lesiones bucodentales, identificando además su etiología a través de la aplicación de métodos de diagnósticos adecuados.


### IV. CAPACIDADES

UNIDADES TEMÁTICAS	CÓDIGO	CAPACIDADES
Conceptos iniciales de Patología y Semiología Bucal	C1	Describe los conceptos básicos de patología bucal, clasificándolos de acuerdo a las manifestaciones clínicas, signos, síntomas, síndromes y agentes etiológicos.
Métodos auxiliares de diagnóstico en patología	C2	Aplica las diferentes formas y métodos para el diagnóstico de patologías.
Lesión y muerte celular	C3	Analiza las diferentes lesiones celulares y sus características clínicas, para la interpretación de los mecanismos de las enfermedades.
Proceso Inflamatorio	C4	Describe los procesos inflamatorios relacionándolos con sus signos cardinales y clasificándolos en diferentes formas.

*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."*


Inflamación Aguda	<b>C5</b>	Interpreta las diferentes características clínicas y celulares de la inflamación aguda para diferenciarla de la inflamación crónica.
Inflamación Crónica	<b>C6</b>	Interpreta las diferentes características clínicas y celulares de la inflamación crónica para diferenciarla de la inflamación aguda.
Reparación de los tejidos	<b>C7</b>	Identifica las formas y características diferenciales de la reparación tisular, y su aplicación en el diagnóstico clínico.
Patología Regional Infecciosa	<b>C8</b>	Identifica las diferentes formas de enfermedades infecciosas, comparando sus características clínicas e histológicas a fin de alcanzar el diagnóstico diferencial.
Lesiones básicas de la cavidad bucal	<b>C9</b>	Identifica las formas clínicas de las lesiones elementales básicas de la cavidad bucal y peribucal.
Anomalías del desarrollo dentario	<b>C10</b>	Identifica las características clínicas de las anomalías dentales y de tejidos blandos para su diagnóstico correcto.
Lesiones con pérdida de sustancia	<b>C11</b>	Clasifica las formas de las lesiones con pérdidas de sustancia, describiendo las características clínicas de cada tipo.
Enfermedades bacterianas	<b>C12</b>	Distingue las características específicas de las enfermedades bacterianas clasificándolas según su forma.


## V. UNIDADES TEMÁTICAS

### UNIDAD 1: CONCEPTOS INICIALES Y GENERALIDADES EN PATOLOGÍA.

*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>



*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."*

- Patología. Definición. Clasificación.
- Concepto de salud-enfermedad: Definición de salud. Definición de enfermedad. Etiología. Patogenia.
- Manifestaciones clínicas de la enfermedad: Signo. Síntoma. Síndrome.
- Agentes etiológicos: Físicos. Químicos. Biológicos. Inmunológicos.

## **UNIDAD 2: MÉTODOS AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO EN PATOLOGÍA.**

- Diagnóstico Histológico. Citológicos.
- Diagnóstico por Macroscopía.
- Inmunohistoquímica.


## **UNIDAD 3: LESIÓN Y MUERTE CELULAR.**


- Definiciones. Homeostasis normal. Adaptaciones celulares fisiológicas. Lesión celular crónica y adaptación celular. Atrofia. Hipertrofia. Hiperplasia. Metaplasia.
- Lesión celular reversible. Etiologías, tipos, patogenia, morfología. Edema intracelular (cambio hidrópico). Otros cambios reversibles (cambio grasa). Cambios ultraestructurales asociados con lesiones celulares reversibles.
- Lesión celular irreversible. Etiologías, tipos, patogenia y mecanismos, morfología.
- Muerte celular. Necrosis. Morfología de la necrosis. Tipos de necrosis: Coagulativa. Licuefactiva. Gangrenosa. Caseosa. Grasa. Etiologías, tejidos comprometidos, patogenia, morfología. Apoptosis. Definición, ejemplos fisiológicos, morfología, mecanismos bioquímicos y moleculares.
- Respuestas subcelulares a la lesión celular. Cambios lisosómicos, retículo endoplasmático rugoso, mitocondria y citoesqueleto. Ejemplos de procesos que afectan directamente a estas organelas.
- Acumulaciones intracelulares.


## **UNIDAD 4: PROCESO INFLAMATORIO.**

- Definición del proceso inflamatorio.
- Características generales de la inflamación. Signos cardinales de la inflamación.

*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>



*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."*

- Etiologías, células comprometidas, constituyentes extracelulares comprometidos, mediadores químicos.
- Diferentes tipos de inflamación.

#### **UNIDAD 5: INFLAMACIÓN AGUDA.**

- Cambios vasculares. Acontecimientos celulares. Células que participan en inflamación. Quimiotaxis. Activación leucocitaria. Fagocitosis.
- Mediadores químicos de la inflamación. Clases. Ejemplos específicos. Fuentes de origen. Acciones específicas.
- Eventos morfológicos, celulares, mecánicos y bioquímico-moleculares en el proceso de inflamación aguda.
- Evolución de la inflamación aguda. Evolución de los cambios histopatológicos. Organización del exudado, tejido de granulación, neovascularización, absceso.
- Nomenclatura utilizada para describir la inflamación aguda en diferentes órganos.


#### **UNIDAD 6: INFLAMACIÓN CRÓNICA.**


- Características generales.
- Etiologías. Componentes celulares. Aspecto histológico.
- Componentes celulares. Eventos bioquímicos. Activación celular.
- Productos liberados por las células. Complicaciones. Resultado final.
- Inflamación granulomatosa. Definición. Etiologías. Tipos. Morfología. Células epitelioides. Células gigantes.
- Patrones morfológicos de la inflamación aguda y crónica. Inflamación serosa. Inflamación fibrinosa. Inflamación supurativa o purulenta. Úlceras. Erosiones Efectos sistémicos de la inflamación. Hallazgos físicos. Eventos leucocitarios.


#### **UNIDAD 7: REPARACIÓN DE LOS TEJIDOS.**

- Cicatrización como progresión natural de la inflamación crónica.
- La reparación del daño tisular en la fase aguda y crónica de la inflamación. Formación de tejido de granulación. Maduración del tejido de granulación. Maduración del colágeno y fibrosis: cicatrización. La reparación por tejido conjuntivo. Angiogénesis.

*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>



*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."*

Fibrosis. Remodelación tisular. Curación de las heridas. Por primera intención. Por segunda intención. Resistencia de las heridas. Factores locales y generales que influyen en la curación de las heridas. Aspectos anormales en la reparación de las heridas.

#### **UNIDAD 8: PATOLOGÍA REGIONAL INFECCIOSA.**

- Tuberculosis: Incidencia. Patogenia. Vías de diseminación. Diagnóstico y diagnósticos diferenciales.
- Sífilis: Incidencia. Patogenia. Vías de diseminación. Diagnóstico y diagnósticos diferenciales.
- Lepra: Incidencia. Patogenia. Vías de diseminación. Diagnóstico y diagnósticos diferenciales.

#### **UNIDAD 9: ANOMALÍAS DEL DESARROLLO DENTARIO. CARACTERÍSTICAS HISTOLÓGICAS.**

- Anomalías de tamaño.
- Anomalías de forma.
- Anomalías de número.
- Anomalías de erupción.
- Anomalías de raíces.

#### **UNIDAD 10: LESIONES CON PÉRDIDA DE SUSTANCIA.**

- Úlcera.
- Ulceración.
- Erosión.
- Perforación.


### **VI. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS**


#### **MÉTODOS PARA LA ASIMILACIÓN DE CONOCIMIENTOS Y EL DESARROLLO**


**COGNITIVO:** Método inductivo básico, método de construcción de conceptos, la familia

---

*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>



*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."*

de los métodos de flexibilidad, cognitiva y cambio conceptual y el método de diálogo reflexivo

**MÉTODOS PARA LA ACCIÓN PRÁCTICA EN DISTINTOS CONTEXTOS:** Método de estudio de casos, método de solución de problemas y método de construcción de problemas o problematización

**MÉTODOS PARA EL ENTRENAMIENTO Y EL DESARROLLO DE LA CAPACIDAD DE OBSERVACIÓN:** Demostración, ejercitación y simulaciones virtuales

**MÉTODOS PARA EL DESARROLLO PERSONAL:** Método basado en fortalezas, método de motivación y cambio


**Estrategias de enseñanza:**


- Presentación de casos.
- Aprendizaje basado en problemas.
- conferencias magistrales.
- Debates.
- Análisis de situaciones problemáticas.
- Exposición oral ilustrada.
- Formación de grupos.
- Observación.
- Simulación de situaciones que integran saberes.


**Actividades de aprendizaje:**

- Tareas.
- Lecturas.
- Resúmenes.
- Reflexiones.
- Investigación de temas.
- Lecturas y análisis de publicaciones.
- Monografía.
- Ilustraciones.

*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."*

## 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


- ROBBINS, KUMAR. (2013). *Patología Estructural y Funcional*. Elsevier
- SAPP, J. P. EVERSOLE, L. R. WYSOCKI, G. P. (2005). *Patología oral y maxilofacial contemporánea*. Madrid: Mosbi.
- REGEZI, SCIUBBA. (2003). *Patología Bucal, correlaciones clínico patológicas*. Mc.Graw-Hill interamericana.
- CECCOTI-SFORZA. (2007). *El diagnóstico en Clínica Estomatológica*. Editorial Panamericana.

---

*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>