



PROGRAMA DE ESTUDIOS

I. IDENTIFICACIÓN

Materia:	Patología General y Fisiopatología	
Curso:	Tercer	
Semestre	Primer	
Código:	KFOOM17	
Área Académica	Ciclo Básico	
Condición:	Obligatoria básica	
Modalidad	Teórico	
Carga horaria:	Semanal 4 hs.	Semestral 64 hs.
	Teoría Semestral: 64 hs	
Pre- Requisitos	Anatomía Patológica II, Fisiología II	
Correlativas	Patología Bucal	

II. FUNDAMENTACIÓN

La Fisiopatología es una disciplina que aborda el estudio sistemático del comportamiento biológico aberrante. Todo proceso biológico, produce cambios de un substrato materia, susceptible de apreciarse por los sentidos o con mecanismos auxiliares de diagnóstico que lo ponen en evidencia. En Fisiopatología tres apremiantes preguntas debemos enfrentar: el qué, el porqué y el cómo.

El estudio de la Patología General y Fisiopatología proporciona al futuro odontólogo una Introducción General teórico/ práctica básica al conocimiento de las enfermedades más importantes para su carrera y de las alteraciones fisiológicas que inducen, y precisar los medios apropiados para identificarlas.



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."

Para abordar el estudio de esta rama de la ciencia es indispensable que el alumno tenga conocimientos previos de Anatomía, Histología, Química y Física Biológica y Fisiología humana.

No se puede delimitar el estudio de la Fisiopatología solo a cabeza y cuello, a pesar de implementar prioridades en las unidades temáticas de cada unidad, para la carrera odontológica, ya que existen Patologías Generales, que pueden de manera específica influenciar en una correcta morfofisiología específica de Salud buco dental. Ejemplo Inmupatologias, Endocrinopatias, Enfermedades metabólicas, Enfermedades infecciosas.


III. COMPETENCIA:


Diagnostica enfermedades sistémicas y específicas del área bucodental, por medio de la historia clínica y los exámenes complementarios, aplicando conocimientos sobre la fisiopatología, evolución, pronóstico y prevención de las mismas.


IV. CAPACIDADES

UNIDADES TEMÁTICAS	CODIGO	CAPACIDADES
Introducción.	C1	Reconoce los principios generales sobre los cuales se halla fundamentada la Patología General.
Salud Y Enfermedad	C2	Diferencia correctamente los conocimientos en materia de prevención, diagnóstico evolución y pronóstico de las principales patologías médicas, y los signos y síntomas.
Componentes de historia clínica.	C3	Identifica la estructura y terminología médica para interpretación y lectura de historias clínicas.

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 ODONTOLÓGÍA
"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."

Enfermedades Hereditarias	C4	Identifica las patologías hereditarias y constitucionales
Factores Ambientales Y Físicos Causantes De Enfermedades	C5	Interpreta las lesiones orgánicas y funcionales ocasionadas por traumas físicos
Radiaciones Y Electricidad Como Causa De Enfermedades	C6	Reconoce los efectos de las radiaciones y electricidad en el organismo
Metabolismo	C7	Reconoce las lesiones orgánicas y funcionales ocasionadas por alteraciones del metabolismo
Enfermedades producidas por agentes vivos.	C8	Determina los mecanismos de producción de las enfermedades infecciosas, agentes y cuadros clínicos relacionados, interpretando los estudios micro bacteriológico relacionado con las patologías en cuestión.
Inmunopatología	C9	Identifica los mecanismos Fisiopatológicos de producción de las enfermedades inmunológicas y los exámenes laboratoriales pertinentes a cada patología, logrando un diagnóstico correcto.
Factores Psíquicos Y Físicos En La Génesis De Las Enfermedades	C10	Clasifica las lesiones orgánicas y funcionales ocasionadas por alteraciones psíquicas

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>



Equilibrio Térmico	C11	Interpreta los fenómenos biológicos ocasionados por alteraciones de la temperatura
--------------------	------------	--

V. CONTENIDOS PROGRAMÁTICOS

PATOLOGIA GENERAL

UNIDAD I: CONCEPTOS INICIALES Y GENERALIDADES EN PATOLOGÍA

1. Historia de la medicina.
2. Concepto de Patología Y Fisiopatología General Y Especial. Objetivos.

UNIDAD II: SALUD Y ENFERMEDAD

1. Concepto de Salud y Enfermedad. Niveles de Prevención.
2. Clasificación de las enfermedades: a) Hereditarias y Adquiridas b) Epidémicas, endémicas y Esporádicas.
3. Círculo de la pobreza y la enfermedad.
- 4- Elementos de una enfermedad: Etiología, Patogenia, Alteraciones morfológicas, disturbios funcionales, Significado clínico semiológico (signos o síntomas).

UNIDAD III: COMPONENTES DE HISTORIA CLINICA

1. Historia clínica: estructura y componentes de la historia clínica:
Diagnóstico
de la enfermedad: metas del diagnóstico y modos de diagnóstico. Nosotaxia.
Pronóstico y tratamiento.

FISIOPATOLOGIA GENERAL



UNIDAD IV: ENFERMEDADES HEREDITARIAS

1. Fisiopatología de las enfermedades hereditarias
2. Tipos de alteración del material genético
3. Principales patologías y Síndromes
4. Tipos constitucionales

UNIDAD V: FACTORES AMBIENTALES Y FISICOS CAUSANTES DE ENFERMEDADES

1. Agentes mecánicos traumáticos
2. Conceptos de conmoción, contusión, heridas
- 3- Tipos de Shock

UNIDAD VI: RADIACIONES Y ELECTRICIDAD COMO CAUSA DE ENFERMEDADES

1. cuerpos radioactivos.
2. Factores químico-tóxicos causantes de enfermedades.
3. Mecanismos de defensa antitóxicos del organismo. Vías de eliminación de tóxicos y mecanismos de acción

UNIDAD VII: METABOLISMO

1. Balance energético. Metabolismo basal y de esfuerzo. Necesidades y requerimiento calórico.
2. Alimentación como causa de enfermedad: carencia nutritiva. Deficiencia cuantitativa y cualitativa.
3. **Obesidad.** Delgadez. Hipo alimentación.
4. Excesos y deficiencia de minerales y vitaminas

UNIDAD VIII: ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR AGENTES VIVOS.

1. Relación entre seres vivos. Organismos patógenos.



2. De la Infección a la enfermedad infecciosa. Diseminación. Tipos de lesiones inducidas por agentes vivos.
3. Fisiopatología de Procesos infecciosos: Parásitos: Leishmaniasis. Bacterias: Sífilis. Tuberculosis, Lepra, Tétanos. Vírus: Herpes, Verrugas, Condiloma acuminado, Molusco contagioso, Sarampión, HIV. Bioseguridad Hongos: Paracoccidiomicosis, Cándida albicans, Histoplasmosis.

UNIDAD IX: INMUNOPATOLOGIA

1. Concepto de las alteraciones de la respuesta inmunológica
2. Inmunodeficiencias,
3. Hipersensibilidad (tipo I: Reacción anafiláctica, II Reacción citotóxica, III Reacción de Arthus y IV tipo celular),
4. Auto inmunidad.

UNIDAD X: FACTORES PSIQUICOS Y FISICOS EN LA GENESIS DE LAS ENFERMEDADES

1. Patología psicosomática. Mecanismos psicosomáticos.
2. Principales enfermedades psicosomáticas.

UNIDAD XI: EQUILIBRIO TERMICO

1. Temperatura corporal y su regulación.
2. Hipertermia (Fiebre) e Hipotermia.

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, seminarios de lectura y debates, método de diálogo reflexivo.



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 acción práctica en distintos contextos:** Método de solución de problemas, método de construcción de problemas o problematización.
- **Métodos para el entrenamiento y el desarrollo de habilidades operativas:** Demostración y ejercitación, Simulación con instrumentales.
- **Métodos para el desarrollo personal:** Método basado en fortalezas, método de fijación de metas, método de motivación.
- **Estrategias de enseñanza:** Presentaciones, aprendizaje basado en problemas, aprendizaje basado en proyectos, debates, seminario por estudiantes e investigadores, investigaciones bibliográficas, orientación a proyectos de investigación, exposición oral ilustrada, demostración, formación de grupos, observación.
- **Actividades de aprendizaje:** lecturas, tareas, ejercicios, resúmenes, presentaciones, exposiciones de alumnos, investigación de temas, mapas conceptuales, monografías, ilustraciones, carteles, video educativo.
- **Recursos didácticos asociados:** multimedios, videos, aprendizaje basado en problemas y sesiones prácticas de laboratorio.


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

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."

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. Barcelona: Elsevier
- SAPP, J. P., & EVERSOLE, L. R., WY SOCKI, G. P. (2005). Patología oral y maxilofacial contemporánea. Madrid: Mosby


Complementaria

- REGEZI, J. A., & SCIUBBA, J. J. (2003). Patología Bucal, correlaciones clinicopatológicas. Mexico: McGraw-Hill Interamericana
- CECCOTI, & SFORZA. (2007). El diagnóstico en Clínica Estomatológica. Buenos Aires: Medica 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

<http://www.odontounca.edu.py>