



## I- IDENTIFICACIÓN

<b>Asignatura</b>	<b>PERIODONCIA I</b>
<b>Curso</b>	<b>CUARTO- SEPTIMO SEMESTRE</b>
<b>Código</b>	<b>KSO068</b>
<b>Condición</b>	<b>OB</b>
<b>Carga horaria</b>	<b>Semestrales: 80hs; Semanales: 5 horas</b>
<b>Pre requisitos</b>	<b>Patología Bucal I</b>
<b>Correlativas</b>	<b>Periodoncia II</b>
<b>Proyecto integrado</b>	<b>Cirugía Bucal I, Cirugía Bucal II</b>

## II- FUNDAMENTACION

Periodoncia rama MEDICA-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.

## III- COMPETENCIAS GENERALES DE LA ASIGNATURA

El alumno será capaz de:


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- COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE LA ASIGNATURA

UNIDADES TEMATICAS	CODIGO	COMPETENCIA
Periodoncia normal	C1	Identifica las diferentes características anatómicas de las estructuras de sostén.
Instrumentación periodontal.	C2	Reconoce los diversos instrumentales utilizados en la terapia periodontal de Fase I.
Etiología de las enfermedades periodontales.	C3	Reconoce 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	Identifica 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.

*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."*

Tratamiento de fase I.	C8	Aplica los procedimientos necesarios en las diversas etapas del tratamiento periodontal.
------------------------	----	--

## V- DESCRIPCIÓN DE LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE TEÓRICO

### 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 amelo cementaria. 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.

Competencias Específicas: Identifica las diferentes características anatómicas de las estructuras de sostén.


### UNIDAD 2: INSTRUMENTACIÓN PERIODONTAL.


**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.


Competencias Específicas: - Reconoce los diversos instrumentales utilizados en la terapia periodontal de Fase I.

- Aplica los mecanismos para la conservación y esterilización de los instrumentales.

*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>



## 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.

**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.

Competencias Específicas: Reconoce el agente etiológico, su modo de establecimiento en el medio bucal, sus métodos de propagación y contaminación de las estructuras periodontales.

## UNIDAD 4: CLASIFICACIÓN DE LAS ENFERMEDADES PERIODONTALES.

**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.

**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.

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


## 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.

*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 CAAGUAZU  
Creada por Ley N° 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."*

**Competencias Específicas:** - Reconoce las diversas etapas en que se desarrolla la enfermedad gingival.

- Relaciona los diversos comportamientos de la encía con las características sistémicas del paciente.
- Individualiza el patrón de pérdida ósea en los distintos sitios en que se desarrolla la enfermedad periodontal.
- Reconoce la acción de las fuerzas de la oclusión en la estabilidad periodontal.

### **Unidad 6: Auxiliares radiográficos en el diagnóstico de la enfermedad periodontal.**

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.

**Competencias Específicas:** Aprende a utilizar, indicar y analizar las diversas herramientas con las que se cuentan para la realización de un correcto diagnóstico.

### **UNIDAD 7: DIAGNÓSTICO DE LA ENFERMEDAD PERIODONTAL.**

**6.1 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.

**Competencias Específicas:** Aprende a utilizar, indicar y analizar las diversas herramientas con las que se cuentan para la realización de un correcto diagnóstico.


### **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.

*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 CAAGUAZU  
Creada por Ley N° 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.”*

**Competencias Específicas:** - Aplica los procedimientos necesarios en las diversas etapas del tratamiento periodontal.

- Planifica el orden de los procedimientos según las necesidades biológicas y psíquicas del paciente.

## VI. METODOLOGÍA EDUCATIVA

- Clases teóricas y prácticas.
- Clases de diagnóstico sobre imágenes clínicas.
- Correlación con lo real.

## VII. REGLAMENTO INTERNO DE LA CÁTEDRA

La práctica se realizará en dupla (de a dos) de alumnos por cada sillón, las duplas serán elegidas y podrán ser modificadas solo por el Profesor encargado de Cátedra de la forma en que creyera conveniente para que las clases puedan ser desarrolladas de forma amena, continua y sin retrasos.

Los alumnos serán divididos en dos grupos los cuales estarán a cargo de un Asistente de Cátedra que a su vez serán monitoreados y controlados por el Prof Titular de Cátedra que podrá modificar la disposición de los grupos o de los docentes si lo viera necesario.

Se tolerará 15 min al inicio de la clase teórica y de 15 min al inicio de la práctica clínica de retraso para llevar presente en la lista de alumnos.


Los alumnos que no estén dentro de la clínica en horas de clase llevarán ausente


Si el alumno se retira antes de hora sin el permiso del Docente Titular de Cátedra o en su defecto del que quede encargado por ausencia del primero llevará ausente.


Antes de trabajar en la clínica la dupla de alumnos debe cerciorarse que sus sillones dentales estén limpios y en buen funcionamiento, también deben desinfectarlos antes de su uso (disposición universal de bioseguridad), si los sillones se encuentran inhabilitados para su uso deberán pasar un informe al Docente Titular de Cátedra ese día para que este lo remita a la dirección académica a fin de solucionar el inconveniente lo antes posible facilitando la práctica de los alumnos.

Las duplas deberán estar en todo momento en la práctica dentro de la clínica asistiendo al compañero operador, se considera total responsabilidad del compañero operador el manejo,

*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 CAAGUAZU  
Creada por Ley N° 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."*

control y disposición de su asistente debiendo ser él quien lo oriente y dirija en sus funciones. No podrá trabajar la dupla que no esté con su compañero.

Si la dupla no atiende paciente deberá asistir y ayudar a otros compañeros que estén trabajando, aprendiendo de los demás casos clínicos de los otros compañeros ayudando a la práctica clínica favoreciendo la formación de su profesionalismo.

La atención a los pacientes cesa 20 min antes de finalizar la hora de la clínica, para que los alumnos puedan limpiar y desinfectar los sillones que utilizaron en su atención clínica (disposición universal de bioseguridad), en caso de que no se cumpla esta disposición la dupla responsable no podrá atender en la siguiente clase clínica

Los instrumentales y ropas que se utilizarán deben ser esterilizados con 24hs de anticipación

No se permitirá la entrada a la clínica sin la ropa adecuada por bioseguridad.

## 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

*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 CAAGUAZU  
Creada por Ley N° 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."*

## **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

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](mailto: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 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."*

---

## VIII. REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

### BIBLIOGRAFÍA BÁSICA


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


### BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- **Romanelli, Adams** – Fundamentos de Cirugía Periodontal – 1ª Edición – Editorial - Amolca
- **Barrancos Mooney** – Operatoria Dental
- **Journals of Clinical Periodontology**
- **Journals of Periodontology 2000**

---

*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>