

## CARRERA DE ODONTOLOGIA

### SYLLABUS DEL CURSO

#### FÁRMACOLOGIA Y TERAPÉUTICA II.

##### 1. CÓDIGO Y NÚMERO DE CRÉDITOS:

**CÓDIGO:** ODO 507

**Número de Créditos:** 3 créditos

##### 2. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

La Farmacología y Terapéutica II es una asignatura teórica que se dedica al estudio de los procesos que rigen la farmacocinética, farmacodinamia, indicaciones, contraindicaciones y reacciones adversas de grupos específicos de fármacos. Es importante el conocimiento teórico y práctico de la asignatura antes de aplicarla a la clínica odontológica, logrando así una adecuada prescripción de los medicamentos.

Esto permitirá tratar las infecciones, el dolor, las hemorragias y otras afecciones asociadas a los procesos bucodentales, lo cual permitirá al futuro profesional tratar racionalmente las urgencias odontológicas y manejar con éxito los fármacos a utilizar dentro del campo de la clínica.

##### 3.-TÓPICOS O TEMAS CUBIERTOS

<b>PRIMER PARCIAL</b>	<b>HORAS</b>
Unidad 01 Antipiréticos, analgésicos y AINEs	9
Unidad 02 Antimicrobianos de amplio espectro	12
Unidad 03 Antimicóticos y antivirales	3
<b>TOTAL:</b>	24
<b>SEGUNDO PARCIAL</b>	<b>HORAS</b>
Unidad 04 Sedantes y Anestésicos	15
Unidad 05 Antihistamínicos	3
Unidad 06 Protectores Gástricos	3
Unidad 07 Fármacos Hemostáticos	3
<b>TOTAL:</b>	24
<b>TOTAL SEMESTRE:</b>	<b>48 HORAS</b>

**CARRERA DE ODONTOLOGÍA  
SYLLABUS DEL CURSO  
IMAGENOLOGIA II**

**1. CÓDIGO Y NÚMERO DE CRÉDITOS:**

**CÓDIGO:** *ODO 506*

**NUMERO DE CREDITOS:** *3 créditos*

**2. DESCRIPCIÓN DEL CURSO**

Esta asignatura es teórico practica que le permite a los estudiantes aplicar técnicas para las tomas radiográficas y utilizarlas en las especialidades odontológicas para la ejecución de los tratamientos. La radiología es la ciencia que trata de el estudio de las radiaciones penetrantes especialmente los rayos x, es de vital importancia en la formación del estudiante y del futuro profesional, lograr que al final de su carrera sea un individuo creativo, reflexivo, crítico, y autónomo en la interpretación de imágenes radiográficas.

**3.- TÓPICOS O TEMAS CUBIERTOS**

<b>PRIMER PARCIAL</b>	
<b>Temas</b>	<b>Horas</b>
UNIDAD I	
Anatomía radiológica normal	12
UNIDAD II	
Tomas radiográficas intraorales Maxilar Superior e inferior periapicales	6
UNIDAD III	
Caries dental "Interpretación"	3
UNIDAD IV	
Enfermedad periodontal "Interpretación"	3
SUBTOTAL	24

<b>SEGUNDO PARCIAL</b>	
UNIDAD V	
Anomalías dentarias	3
UNIDAD VI	
Cambios regresivos de la dentición	3
UNIDAD VII	
Exámenes radiográfico intraorales y extra orales	12
UNIDAD VIII	
Traumatismo de los dientes e infecciones de las estructuras faciales	6
SUBTOTAL	24
TOTAL	48

**ODONTOLOGÍA**  
**SYLLABUS DEL CURSO**  
**(PROSTODONCIA II)**

**1.-CÓDIGO Y NÚMERO DE CRÉDITOS:**

**CÓDIGO** ODO502

**NÚMERO DE CRÉDITOS** 4

**2.-DESCRIPCIÓN DEL CURSO**

Esta asignatura es teórico práctica.

El contenido de esta asignatura tiene relación con todas las asignaturas de odontología, donde se detalla los pasos para elaborar prótesis dentales, desde la más elemental como son las prótesis inmediatas, hasta llegar a la más compleja como son las prótesis de acrílico cocinado en mufla.

El estudiante adquiere habilidad en el manejo de los materiales utilizados para el propósito.

Esta asignatura ayudara mucho al estudiante en el desempeño de su futura profesión.

**3.-TÓPICOS O TEMAS CUBIERTOS**

<b>PRIMER PARCIAL</b>	<b>TRABAJO</b>
UNIDAD I.- Clasificación de las dentaduras parcial mente desdentadas.	3
UNIDAD II. - Elementos de una prótesis de cromo cobalto.	19
UNIDAD III. Análisis de los modelos de estudio en el paralelo metro	2
UNIDAD IV. - Preparación de la boca.	2
UNIDAD V. - Principios de diseño para prótesis de cormo cobalto.	2
UNIDAD VI. - Prueba del armazón metálico	4
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>32</b>

<b>SEGUNDO PARCIAL</b>	<b>TRABAJO</b>
UNIDAD VII.- Generalidades de prótesis total.	4
UNIDAD VIII.- Cubetas individuales	7
Impresiones definitivas.	5
UNIDAD IX.- Impresiones definitivas	2
UNIDAD X.- Bases de registro.	2
UNIDAD XI.- Determinación de las relaciones verticales	2
UNIDAD XII.- Llave de oclusión, montaje de los modelos en el articulador.	2
UNIDAD XIII.- Enfilado y prueba de la prótesis.	3
UNIDAD XIV.- Entrega de la prótesis, controles subsiguientes	5
<b>SUBTOTAL</b>	<b>32</b>
<b>TOTAL:</b>	<b>64</b>

## CARRERA DE ODONTOLOGIA

### SYLABUS DEL CURSO

#### Cariología y operatoria I

#### 1.-CÓDIGO Y NÚMERO DE CRÉDITOS:

**CÓDIGO:** ODO – 503

**NÚMERO DE CRÉDITOS:** 4 CRÉDITOS

#### 2.-DESCRIPCIÓN DEL CURSO

**Esta asignatura es teórico – práctica.**

El contenido de esta asignatura presenta una revisión morfológica e histológica de los tejidos dentarios y de soporte. Para luego introducirse al campo de la Cariología, tomando en cuenta que las caries es la enfermedad más común en la población mundial. Resulta entonces necesario estudiar la forma en que ésta patología afecta a cada uno de los tejidos dentarios y cuáles son sus consecuencias, así también las medidas de prevención, control y terapéutica con la que el profesional en odontología puede contar

#### 3.- TÓPICOS O TEMAS CUBIERTOS

TEMAS	HORAS
<b>PRIMER PARCIAL</b>	
<b>Unidad 1:</b> Operatoria.	4
<b>Unidad 2:</b> Histología y Fisiología de los tejidos dentarios y peridentarios	4
<b>Unidad 3:</b> Oclusión Dentaria	8
<b>Unidad 4:</b> Cariología	8
Preclínica de la unidad 4	<b>8</b>
<b>SUBTOTAL</b>	<b>32</b>
<b>SEGUNDO PARCIAL</b>	
<b>Unidad 5:</b> Prevención de las Caries	6
<b>Unidad 6:</b> Tratamiento de lesiones incipientes	6
<b>Unidad 7:</b> Nomenclatura e Instrumentales de Operatoria Dental	4
<b>Unidad 8:</b> Materiales dentales	4
<b>UNIDAD 9:</b> Preparación cavitarias clase I y II con amalgama	12
<b>SUBTOTAL</b>	<b>32</b>
<b>TOTAL</b>	<b>64</b>

ODONTOLOGÍA  
**SYLLABUS DEL CURSO**  
 ERGONOMIA

**1.-CÓDIGO Y NÚMERO DE CRÉDITOS:**

**CÓDIGO: ODO 501**

**NÚMERO DE CRÉDITOS: 4 credits**

**2.-DESCRIPCIÓN DEL CURSO**

La Ergonomía es una ciencia relativamente nueva que procura poner en armonía el trabajo y sus instrumentos con los aspectos funcionales y psicológicos del trabajo.

La Ergonomía Odontológica es la encargada de organizar el trabajo odontológico de manera que el equipo de salud bucodental consiga el máximo rendimiento con el máximo confort y el mínimo esfuerzo físico y psicológico, por ello engloba tres conceptos muy importantes que están relacionados entre ellos:

1. El diseño ergonómico del consultorio odontológico.
2. La correcta organización del trabajo.
3. Las posiciones ergonómicas de trabajo y su relación con las enfermedades musculoesqueléticas

**3.-TÓPICOS O TEMAS CUBIERTOS**

<b>Primer parcial</b>	<b>Temas</b>	<b>Horas</b>
Ergonomía y odontología. Concepto y definiciones. simplificación y racionalización		4
Prensión de los instrumentos		2
Organización. personas que intervienen en el equipo de salud bucodental		4
Posiciones de trabajo, abordaje del paciente, colocación y posiciones		6
Trabajo a cuatro manos en odontología		4
Trabajo a seis manos en odontología		4
Riesgos profesionales en odontología		8
<b>TOTAL</b>		<b>32</b>
<b>Segundo parcial</b>	<b>Temas</b>	<b>Horas</b>
Proceso de esterilización y bioseguridad en odontología		4
Patologías y alteraciones musculoesqueléticas en el profesional		6
Ergonomía en endodoncia		4
Ergonomía en ortodoncia		4
Ergonomía en cirugía		4
Ergonomía en Odontopediatría		4
Organización del consultorio odontológico		4
Marketing en odontología		2
<b>TOTAL</b>		<b>32</b>
<b>TOTAL:</b>		<b>64</b>

# **CARRERA ODONTOLOGÍA**

## **SYLLABUS DEL CURSO**

### **Endodoncia I**

- 1. CÓDIGO:** ODO 504  
**NÚMERO DE CRÉDITOS:** 4 CRÉDITOS

**2. DESCRIPCIÓN DEL CURSO**

Es una asignatura teórico práctica que pertenece al área de formación profesional especializada y permite al estudiante conocer los fundamentos técnicos y principios biológicos – clínicos para el tratamiento de conductos a través del manejo y valoración del diagnóstico clínico e instauración del adecuado plan de tratamiento con el uso de técnicas de preparación manual en piezas anteriores extraídas.

**3. TÓPICOS O TEMAS CUBIERTOS**

<b>PRIMER PARCIAL</b>	<b>HORAS</b>
UNIDAD I. ENDODONCIA COMO UN TODO.	8
UNIDAD II. MORFOLOGÍA EXTERNA E INTERNA EN DIENTES ANTERIORES. CAVIDAD DE ACCESO CAMERAL.	8
UNIDAD III. PRECLÍNICA. CORTES TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES DE DIENTES EXTRAÍDOS.	16
<b>TOTAL</b>	<b>32</b>

<b>SEGUNDO PARCIAL</b>	<b>HORAS</b>
UNIDAD IV. PATOLOGÍAS PULPARES Y PERIAPICALES	8
UNIDAD V. BIOMECÁNICA DE LOS CONDUCTOS RADICULARES.	8
UNIDAD VIII. PRECLÍNICA. TRATAMIENTO DE CONDUCTO EN PIEZAS ANTERIORES EXTRAÍDAS.	16
<b>TOTAL:</b>	<b>32</b>

*ODONTOLOGÍA*  
**SYLLABUS DEL CURSO**  
OPTATIVA I  
NUTRICIÓN

**1.-CÓDIGO Y NÚMERO DE CRÉDITOS:**

**CODIGO: ODO 508**

**NÚMERO DE CRÉDITOS: 4**

**2.-DESCRIPCIÓN DEL CURSO**

La dieta y la nutrición son esenciales para el desarrollo de los dientes, la integridad de las encías y la mucosa, la fortaleza del hueso y la prevención y tratamiento de las enfermedades de la cavidad oral, representando una gran influencia en el mantenimiento adecuado de la cavidad oral. Partiendo de este contexto se ha elaborado el programa de la Cátedra de Nutrición dirigido a las y los estudiantes de la Carrera de Odontología. Esta es una asignatura de tipo formativo profesional, destinada a profundizar sobre temas de afecciones de la cavidad bucal directamente relacionadas con la ingesta de alimentos. Busca inducir al estudiante a la aplicación de técnicas educativas en el ejercicio profesional para prevenir problemas orales de origen alimentario.

**3. TÓPICOS O TEMAS CUBIERTOS**

<b>Primer Parcial</b>		
<b>Temas</b>		<b>Horas</b>
I.	Introducción a la Nutrición	4
II.	Valoración del Estado Nutricional	8
III.	Bases Fisiológicas de la Digestión y Absorción	8
IV.	Nutrición en las diferentes etapas de la vida	12
TOTAL		<b>32</b>

<b>Segundo parcial</b>		<b>Horas</b>
<b>Temas</b>		
V.	Trastornos de la Alimentación: Anorexia, Bulimia Nerviosa	2
VI.	Interacciones entre los Fármacos y los Alimentos	2
VII.	Nutrición y Salud Oral y Dental	12
VIII.	Nutrición en Odontología	16
TOTAL		<b>32</b>
<b>TOTAL:</b>		<b>64</b>

## **CARRERA DE ODONTOLOGÍA**

### **SYLLABUS DEL CURSO**

Patología Oral y Diagnóstico II

#### **1. CÓDIGO Y NÚMERO DE CRÉDITOS**

**CÓDIGO:** ODO 505

**NÚMERO DE CRÉDITOS:** 3 créditos

#### **2. DESCRIPCIÓN DEL CURSO**

El tratamiento odontológico requiere del conocimiento de varias disciplinas, para ello es necesario realizar permanentes estudios e investigaciones en cada campo, de la odontología. En esta oportunidad se hace necesario analizar cada parte de la temática relacionada con la Patología Oral y Diagnóstico, donde se encuentran aspectos que posibilitan el reconocimiento de patologías a través de la exploración clínica: Semiología y Nosología, para luego introducirse en las lesiones elementales de la mucosa bucal, lesiones inflamatorias de los maxilares y trastornos generales que presentan manifestaciones orales, por esto el curso es una materia básica para el desempeño correcto del profesional de la Odontología.

#### **3.-TÓPICOS O TEMAS CUBIERTOS**

<b>PRIMER PARCIAL</b>	<b>HORAS</b>
I. Quistes de la cavidad bucal	6
II. Tumores odontogénicos	6
III. Trastornos epiteliales benignos y pre – malignos de la cavidad bucal	6
IV. Neoplasias epiteliales malignas de la cavidad bucal	6
<b>TOTAL</b>	<b>24</b>

<b>SEGUNDO PARCIAL</b>	<b>HORAS</b>
V. Patología de las glándulas salivales	6
VI. Aspectos odontoestomatológicos del SIDA y Trastornos relacionados	6
VII. Patologías de la articulación temporomandibular	6
VIII. Lesiones del tejido conjuntivo en la cavidad bucal	6
<b>TOTAL</b>	<b>24</b>