

**CARRERA DE ODONTOLOGIA
SYLLABUS DEL CURSO
FÁRMACOLOGIA Y TERAPÉUTICA I**

1. CÓDIGO Y NÚMERO DE CRÉDITOS:

CÓDIGO: ODO 407

Número de Créditos: 3 créditos

2. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

La Farmacología y Terapéutica I es un componente educativo de carácter teórico, parte de las ciencias médicas dedicado al estudio de los procesos básicos que rigen a los medicamentos en el organismo como la preparación, absorción, distribución, metabolización y excreción de los mismos. Establecimiento de las indicaciones, contraindicaciones de los fármacos, así como también de las reacciones adversas de los mismos.

Esto permitirá al estudiante considerar desde una perspectiva general como se debe realizar la prescripción adecuada permitiendo al futuro profesional utilizarlo de una forma responsable en el paciente en su curación, mitigación o prevención de enfermedades bucales determinando así la obligación de dicho profesional integral y fundamental en el desarrollo de la salud oral.

3. TÓPICOS O TEMAS CUBIERTOS

PRIMER PARCIAL	HORAS
Unidad 01. Farmacología y Terapéutica: objetivos y ramas de la farmacología, concepto, origen, clasificación y nomenclatura de los fármacos.	6
Unidad 02. Vías de administración y formas farmacéuticas.	9
Unidad 03. Farmacocinética: absorción y distribución de los fármacos.	3
Unidad 04. Farmacocinética: metabolismo y excreción de los fármacos.	6
TOTAL:	24

SEGUNDO PARCIAL	HORAS
Unidad 05. Farmacodinámica: receptores farmacológicos y neurotransmisión autonómica	9
Unidad 06. Reacciones adversas medicamentosas, farmacovigilancia e interacciones medicamentosas.	3
Unidad 07. Farmacodependencia.	3
Unidad 08. Prescripción de medicamentos en situaciones especiales: embarazo, lactancia, niños, ancianos e insuficiencias renal y hepática.	6
Unidad 09. Receta: estructura y normas legales para la prescripción.	3
TOTAL:	24
TOTAL SEMESTRE	48

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

1.-CÓDIGO Y NÚMERO DE CRÉDITOS:

CÓDIGO: ODO 406

NUMERO DE CREDITOS: 4 créditos

2.-DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Esta asignatura es teórico practica 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 del 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

PRIMER PARCIAL	
TEMAS	
UNIDAD I: Historia de la radiología, generalidades	4
UNIDAD II: Física de la radiación. Máquina de rayos x	4
UNIDAD III: Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes. Física sanitaria	4
UNIDAD IV: Pautas para la prescripción de radiografías dentales	4
UNIDAD V: Revelado de la película radiográfica. Equipos de cuarto oscuro	4
UNIDAD VI: Tomas radiográficas periapicales delos maxilar superior entre estudiantes y procesamiento de películas radiográficas	12
SUBTOTAL	32

SEGUNDO PARCIAL	
TEMAS	
UNIDAD VII: Exámenes radiográficos intraorales. Técnica de bisectriz del Angulo y paralelismo	6
UNIDAD VIII: Principios de interpretación de las imágenes radiográfica.	6
UNIDAD IX: Terminología radiológica	2
UNIDAD X: Anatomía radiológica normal "introducción"	4
UNIDAD XI: Tomas radiográficas periapicales delos maxilares entre estudiantes y procesamiento de películas radiográficas	14
SUBTOTAL	32
TOTAL	64

ODONTOLOGÍA
SYLLABUS DEL CURSO
(PROSTODONCIA I)

1. CÓDIGO Y NÚMERO DE CRÉDITOS:

CÓDIGO ODO402

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

PRIMER PARCIAL	HORAS
UNIDAD I.- Generalidades de prótesis.	8
UNIDAD II.- Impresiones y vaciados.	4
UNIDAD III.- Elementos de unión y anclaje.	4
UNIDAD IV.- Prótesis inmediata.	16
SUBTOTAL:	32
SEGUNDO PARCIAL	HORAS
UNIDAD V.- Fases del plan de tratamiento de un desdentado parcial.	7
UNIDAD VI.- Análisis y diagnóstico del modelo maestro.	4
UNIDAD VII.- Métodos para la toma de relación céntrica.	6
UNIDAD VIII.- Enmuflado, demuflido, rescate de la prótesis, entrega de la prótesis	15
SUBTOTAL:	32
TOTAL	64

CARRERA DE ODONTOLOGÍA
SYLLABUS DEL CURSO
 Biomateriales Odontológicos II

1.-CÓDIGO Y NÚMERO DE CRÉDITOS:

CÓDIGO: ODO- 403

NÚMERO DE CRÉDITOS: 4

2.- DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Es una materia de naturaleza teórico práctico que permite la aplicación correcta de los diferentes materiales utilizados en odontología y conocer sus propiedades, característica para que se desarrolle destrezas y habilidades para su correcta manipulación y aplicación de acuerdo a los diferentes casos que se presenten.

3.-TÓPICOS O TEMAS CUBIERTOS

PRIMER PARCIAL		Horas
UNIDAD No.1 CEMENTOS DENTALES	TEORIA	12
	PRACTICA	6
UNIDAD No 2.-BASES Y PROTECTORES PULPARES	TEORÍA	4
	PRACTICA	2
UNIDAD No 3.- IONOMEROS DE VIDRIO	TEORIA	4
UNIDAD No 4.- IMPLANTES DENTALES	TEORIA	4
SUBTOTAL HORAS DEL PRIMER PARCIAL		32

SEGUNDO PARCIAL		
UNIDAD No 5.- AMALGAMA	TEORÍA	4
	PRACTICA	6
UNIDAD No 6.- RESINAS Y COMPOMEROS	TEORIA	6
UNIDAD No 7.- MATERIALES DE ACABADO Y PULIDO	TEORIA	4
UNIDAD No 8.-MATERIALES RADIOGRAFICOS	TEORIA	4
UNIDAD No 9.- BIOCOMPATIBILIDAD	TEORIA	4
UNIDAD No 10 ALEACIONES DENTALES	TEORIA	4
SUBTOTAL HORAS DEL SEGUNDO PARCIAL		32
TOTAL		64

**CARRERA DE ODONTOLOGÍA
SYLLABUS DEL CURSO
OCLUSION**

1.-CÓDIGO Y NÚMERO DE CRÉDITOS:

CÓDIGO ODO401
NÚMERO DE CRÉDITOS 3

2.-DESCRIPCIÓN DEL CURSO

La oclusión es una materia teórico practica que tiene relación con todas las áreas de odontología que le proporciona al estudiante conceptos teóricos y prácticos para que adquiera habilidad al distinguir la posición de las piezas dentarias y la armonía que se debe tener para poder mantener una buena fonación, deglución y masticación; permitiéndole realizar un excelente diagnóstico y elaborar un buen plan de tratamiento.

3.-TÓPICOS O TEMAS CUBIERTOS

Primer Parcial	Horas
UNIDAD 1.- Concepto de Oclusión, La Oclusión con relación a las demás especialidades.	3
UNIDAD 2.- Determinantes de la Oclusión, Articulación temporomandibular	4
UNIDAD 3.- Relación Céntrica	2
UNIDAD 4.- Determinación de la relación céntrica	2
UNIDAD 5.- Dimensión vertical, planos de Oclusión	4
UNIDAD 6.- Diagnostico diferencial de los trastornos temporomandibulares	3
Clases de Practica de Preclínica	6
SUBTOTAL	24
Segundo Parcial	Horas
UNIDAD 7.- Clasificación de la Oclusión	3
UNIDAD 8.- Función y Parafunción. Tipos de Oclusión	3
UNIDAD 9.- Bruxismo, Contactos prematuros, Interferencias oclusales.	4
UNIDAD 10.- Diagnostico de una Parafunción, normo, disto y mesio oclusión.	4
UNIDAD 11.- Elaboración de dispositivo oclusal miorrelejante	4
Clases de Practica de Preclínica	6
SUBTOTAL	24
TOTAL	48

CARRERA DE ODONTOLOGÍA

SYLLABUS DEL CURSO ANATOMÍA TOPOGRÁFICA II

1.-CÓDIGO Y NÚMERO DE CRÉDITOS:

CÓDIGO: ODO 404

NÚMERO DE CRÉDITOS: 4 créditos teóricos

2.-DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Esta materia permite a los estudiantes de diferentes especialidades de las ciencias de la salud consolidar los conocimientos necesarios para la futura práctica profesional circunscribiendo en límites y procesos los diferentes complejos anatómicos que permitirán de esta manera ejercer con tranquilidad, seguridad y de forma racional nuestra atención médico – odontológica mediante la absorción de los conocimientos teóricos de dicha materia.

3.-TÓPICOS O TEMAS CUBIERTOS

PRIMER PARCIAL	HORAS
UNIDAD 1: Anatomía Aplicada a la Avulsión Dentaria	12
UNIDAD 2: Anatomía Quirúrgica Bucodentaria	10
UNIDAD 3: Anatomía Aplicada a la Articulación Temporomandibular	10
TOTAL:	32

SEGUNDO PARCIAL	HORAS
UNIDAD 4: Anatomía Aplicada a la Traumatología Maxilofacial	10
UNIDAD 5: Anatomía Aplicada a la Traumatología Dentaria	10
UNIDAD 6: Anatomía del Desdentado	12
TOTAL:	32
TOTAL:	64

CARRERA DE ODONTOLOGÍA

SYLLABUS DEL CURSO

Patología Oral y Diagnostico I

1. CÓDIGO Y NÚMERO DE CRÉDITOS:

CÓDIGO: ODO 405

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 Diagnostico, 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

PRIMER PARCIAL	HORAS
I. Introducción a la Patología Bucal. Métodos de exploración y diagnósticos	3
II. Lesiones elementales de la mucosa bucal	3
III. Alteraciones del desarrollo cráneo - dento - maxilo - facial	9
IV. Lesiones infecciosas de la cavidad bucal generales	9
SUBTOTAL	24

SEGUNDO PARCIAL	HORAS
V. Lesiones infecciosas de la cavidad bucal específicas	5
VI. Manifestaciones bucales de enfermedades dermatológicas.	4
VII. Manifestaciones bucales de enfermedades óseas	7
VIII. Manifestaciones bucales de enfermedades. Endocrino metabólicas.	8
SUBTOTAL	24
TOTAL	48

