

# DESCRIPCIÓN SINTÉTICA DEL PLAN DE ESTUDIOS

## LICENCIATURA DE CIRUJANO DENTISTA

**Unidad Académica:** Facultad de Estudios Superiores Iztacala

**Plan de Estudios:** Licenciatura de Cirujano Dentista

**Área de Conocimiento:** Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud

**Fecha de aprobación del plan de estudios, por el H. Consejo Universitario:** 12 de marzo de 1993.

### Perfil Profesional:

El Cirujano Dentista es un profesional del área de la salud, encargado de la atención de los padecimientos estomatológicos, con énfasis en aquellos problemas de relevancia epidemiológica en el país, mediante acciones de tipo preventivo, terapéutico y rehabilitatorio, con una formación científica, técnica, humanística y crítica.

### Requisitos de Ingreso:

#### Para alumnos de la UNAM:

- Haber concluido el bachillerato en el Área de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud.
- Solicitar la inscripción de acuerdo a los instructivos que se establezcan.

#### Para aspirantes procedentes de otras instituciones:

- Haber concluido el bachillerato;
- Tener promedio mínimo de siete (7) en el bachillerato o su equivalente;
- Aprobar el concurso de selección;
- Solicitar la inscripción de acuerdo a los instructivos que se establezcan.

**Duración de la carrera:** 8 semestres

### Valor en créditos del plan de estudios:

**Total:** 384

**Obligatorios:** 356

**Optativos:** 028

**Seriación:** Dentro del plan de estudios existen dos seriaciones:

- 1a.** El alumno que no acredite el Módulo de Generalidades del primer ciclo no podrá llevar los Módulos de Sistemas del segundo y tercer ciclo.
- 2a.** No procederá la inscripción en asignaturas ubicadas cuatro ciclos adelante del correspondiente a una asignatura no acreditada.

## **Organización del plan de estudios:**

El plan de estudio está constituido por 3 áreas: Básica Biomédica, Básica Odontológica y Clínica, en las cuales se agrupan 53 asignaturas y módulos de los cuales 46 son obligatorias y 7 optativas y con un total de 8 ciclos (semestres).

## **Requisitos para la titulación:**

- Haber cubierto el total de créditos y asignaturas exigidos en el plan de estudios;
- Realizar el Servicio Social;
- Acreditar la comprensión de lectura de la lengua inglesa en el CELE u otro centro de idiomas de la UNAM;
- Aprobar examen escrito objetivo.

# **LICENCIATURA DE CIRUJANO DENTISTA**

## **ASIGNATURAS OBLIGATORIAS MODULOS**

### **PRIMER SEMESTRE**

#### **\*CL. CR. NOMBRE DE LA ASIGNATURA**

1106	16	Módulo de Generalidades
1107	08	Módulo de Introducción
1108	04	Módulo de Instrumentación
1109	08	Odontología Preventiva I
1110	10	Anatomía Dental
1111	10	Materiales Dentales

### **SEGUNDO SEMESTRE**

1206	04	Módulo de Laboratorio I
1207	12	Módulo de Sistema Masticatorio
1208	12	Módulo de Relación y Control
1209	10	Operatoria Dental I
1210	10	Odontología Preventiva II
1211	06	Radiología I
1212	04	Introducción a la Investigación Bibliográfica (Optativa)

### **TERCER SEMESTRE**

1307	04	Módulo de Laboratorio II
1308	12	Módulo de Nutrición y Metabolismo
1309	12	Módulo de Transporte y Defensa
1310	06	Operatoria Dental II
1311	10	Prótesis Parcial Fija y Removible I
1312	06	Anestesia
1313	02	Radiología II (Guardias)

## CUARTO SEMESTRE

- 1400 06 Iniciación a la Clínica
- 1401 08 Operatoria Dental III
- 1402 10 Prótesis Parcial Fija y Removible II
- 1403 10 Prostodoncia Total I
- 1404 08 Exodoncia I
- 1405 04 Nutrición (Optativa)
- 1406 04 Psicología Medica (Optativa)

## QUINTO SEMESTRE

- 1500 05 Operatoria Dental IV
- 1501 08 Prótesis Parcial Fija y Removible III
- 1502 08 Prostodoncia Total II
- 1503 02 Exodoncia II (Guardias)
- 1504 06 Terapéutica Médica
- 1505 08 Técnicas Quirúrgicas
- 1506 04 Emergencias Medico Dentales (Optativa)

## SEXTO SEMESTRE

- 1600 02 Operatoria Dental V
- 1601 07 Prostodoncia Total III
- 1602 07 Prótesis Parcial Fija y Removible IV
- 1603 01 Exodoncia III (Guardias)
- 1604 09 Parodoncia
- 1605 07 Endodoncia
- 1606 04 Neoplasias Orales (Optativa)

## SÉPTIMO SEMESTRE

- 1700 07 Clínica Integral I
- 1701 07 Cirugía Bucal
- 1702 09 Odontología Infantil
- 1703 09 Medicina Estomatológica I
- 1704 09 Oclusión I
- 1705 04 Odontología Legal (Optativa)

## OCTAVO SEMESTRE

- 1800 10 Clínica Integral II
- 1801 08 Cirugía Maxilofacial
- 1802 10 Ortodoncia
- 1803 09 Medicina Estomatológica II
- 1804 04 Oclusión II
- 1805 04 Organización de Consultorios (Optativa)

\* **CL.=** CLAVE  
**CR.=** CREDITO

# DESCRIPCIÓN SINTÉTICA DE LAS ASIGNATURAS

## LICENCIATURA DE CIRUJANO DENTISTA

### 1106 16 GENERALIDADES

Analizar al hombre como unidad biopsico-social formado de elementos que se organizan en diferentes niveles y que posibilitan su interacción con el medio ambiente. Analizar el proceso salud-enfermedad y sus efectos sobre la unidad biopsico-social del hombre. Explicar la importancia del modelo de la Historia Natural de la Enfermedad en la explicación del Proceso Salud Enfermedad.

### 1107 08 INTRODUCCIÓN

Introducir al estudiante en la necesidad de entender al hombre dentro de un esquema integral y totalizador como Unidad Bio-psico-social, así como de entender las interrelaciones con otras disciplinas y las aportaciones que de ellas derivan para la comprensión de la Salud-Enfermedad como un proceso histórico social, con el fin de que realice una apropiación teórica de su práctica profesional, que le permita contar con algunos elementos de enfoque para la resolución de problemas de la salud Buco dental.

### 1108 04 INSTRUMENTACIÓN

Establecer semejanzas y diferencias entre la investigación de laboratorio, clínica, bibliográfica y de campo. Implementar y tener creación innovadora e interés por la investigación. Integrarse al trabajo de equipo. Obtener, preparar e interpretar materiales biológicos. Manejar los instrumentos básicos de laboratorio. Desarrollar por sí solos los programas de laboratorio propuestos. Obtener información útil y entrenamientos a través de la información bibliográfica. Plantear las hipótesis de trabajo y valorar los resultados logrados. Mantener y reforzar las bases científicas. Seguir el enfoque sistemático de lo general a lo particular.

### 1109 08 ODONTOLOGÍA PREVENTIVA I

Obtendrá un nuevo concepto de la Odontología preventiva basado en los principios de la prevención, de acuerdo a las necesidades de atención bucal de la comunidad.

### 1110 10 ANATOMÍA DENTAL

Apreciará la importancia de la Anatomía dental y su relación con otras ramas de la Odontología. Catalogará, nomenclaturas, diagramas, fórmulas dentarias. Señalará las diferentes partes histológicas del órgano dentario así como las diferencias entre la morfología de la primera y segunda dentición. Analizará la estructura del tejido dentario. Describirá la forma anatómica de los dientes anteriores de la arcada superior. Describirá la forma anatómica de los dientes posteriores de la arcada superior. Describirá la forma anatómica de los dientes anteriores de la arcada inferior. Describirá la forma anatómica de los dientes posteriores de la arcada inferior. Describirá el aparato

estomatognático y elementos que lo constituyen. Verificará los movimientos funcionales de la Oclusión.

#### **1206 04 LABORATORIO I**

El curso de Laboratorio I constituye la segunda fase de estudio del Módulo de Instrumentación y Laboratorios, cuyos propósitos es la capacitación del alumno para la aplicación del método científico en la resolución de los problemas que enfrentará en su formación y futura práctica profesional.

#### **1207 12 SISTEMA MASTICATORIO (REQ. 1106)**

Ubicar al Módulo de Sistema Masticatorio, dando a conocer su estructura conceptual, así como la importancia que tiene el Módulo de Generalidades para su desarrollo. Interrelacionar al Módulo con otros módulos de sistemas y asignaturas que componen el curriculum de la carrera. Establecer el enfoque metodológico a seguir durante el curso.

#### **1208 12 RELACIÓN Y CONTROL (REQ. 1106)**

Explicar el sistema nervioso y endocrino como centros de regulación, comunicación y control homeostático de las estructuras orgánicas y su relación con el medio ambiente. Interpretar la dinámica del proceso de regulación y control del organismo, integrando los aspectos morfofuncionales de los sistemas involucrados en dicho proceso y su relación con las funciones del sistema estomatognático. Analizar los procesos patológicos más frecuentes en el país que alteren los mecanismos de regulación y control nervioso humoral y que una repercusión relevante en el área bucodental. Analizar los aspectos farmacológicos indispensables en la formación del odontólogo, con relación a: Analgesia, tranquilizantes menores y miorelajante.

#### **1209 10 OPERATORIA DENTAL I**

Al terminar el curso el alumno será capaz de rehabilitar las piezas dentales que hubieran perdido su integridad restaurando su función, forma y estética.

#### **1210 10 ODONTOLOGÍA PREVENTIVA II**

Conocerá y aplicará los métodos preventivos de acuerdo a la historia natural de la enfermedad parodontal y de maloclusiones.

#### **1211 06 RADIOLOGÍA I**

Utilizar la terminología relativa a Radiología. Explicar las bases físicas de la Roentgenología. Reconocer en lo general las partes que constituyen un aparato de rayos X. Conocer los efectos biológicos de la radiación en el hombre y métodos de protección tanto para el operador como para el paciente. Describir las técnicas de la bisectriz y paralelismo. Desarrollar de manera práctica las técnicas para la obtención de

una serie completa de estudios radiográficos intraorales con un 95% de exactitud. Desarrollar las técnicas de cámara oscura y ubicar en micas la serie radiográfica completa. Identificar los errores técnicos principales de un estudio radiográfico y el modo de evitarlos. Interpretar radiográficamente estructuras normales por región. Interpretar las entidades patológicas más comunes en la práctica profesional.

#### **1212 04 INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA (Optativa)**

Que el alumno aplique con eficiencia un lenguaje que le permita adquirir información y comunicarse eficazmente en todos los ámbitos. Que el alumno aplique las técnicas de investigación de manera que se encuentre capacitado para: Interpretar correctamente la información adquirida; Preparar un examen parcial, final, ordinario, extraordinario o de oposición; Compendiar lecturas o trabajos; Informar de un servicio social; Elaborar ponencias de participación en seminarios, congresos, coloquios y similares; Preparar exposiciones temáticas de clase; Realizar una tesis para la obtención de un grado; Realizar investigaciones profesionales o de especialización. Que el alumno aplique habitualmente lo aprendido en el curso a las asignaturas que estudie durante su carrera y al ejercicio de su vida profesional.

#### **1307 04 LABORATORIO II**

El curso de Laboratorio II constituye la tercera y última fase de estudio de los Módulos de Instrumentación y Laboratorios para la Carrera de Cirujano Dentista el propósito central es que el alumno desarrolle por si mismo el programa propuesto, integre los conocimientos adquiridos en los cursos anteriores de este módulo los correlaciones con los conocimientos de otras asignaturas hasta ahora cursadas y sobre todo comience a aplicarlos en la práctica clínica (que en este ciclo inicia). Para lograr lo anterior se le brinda la oportunidad para desarrollar toda su capacidad creativa orientada por la utilización del método científico motivando en el interés por la investigación. Se procura la integración del trabajo en equipo y la búsqueda constante de información actualizada. De este modo el alumno propone y diseña un proyecto de investigación lo desarrolla y finalmente divulga los resultados todo esto bajo la asesoría constante de sus profesores. Los temas a desarrollar se eligen por acuerdo conjunto de alumno y profesores en atención a los recursos de que se dispone en la escuela, siempre y cuando sean de interés Odontológico.

#### **1308 12 NUTRICIÓN Y METABOLISMO**

**(REQ. 1106)**

Explicar el proceso de la Nutrición y su importancia en el mantenimiento de la salud. Explicar los tipos de nutrimentos, características, funciones específicas de éstos, así como los requerimientos del ser humano de acuerdo a edad, sexo y situación fisiológica. Explicar los aspectos morfofuncionales básicos de los sistemas relacionados con las etapas del proceso de la Nutrición. Describir los trastornos más frecuentes de la Nutrición y sus repercusiones en el Sistema Masticatorio.

## **1309 12 TRANSPORTE Y DEFENSA**

**(REQ. 1106)**

Analizar la morfofisiología de los sistemas orgánicos involucrados en los procesos de Transporte y Defensa. Explicar el papel que cumple los sistemas orgánicos encargados de los mecanismos de transporte y defensa en el mantenimiento de la homeostasis. Explicar las relaciones que guardan los sistemas de regulación con los sistemas de transporte y defensa. Reconocer los aspectos morfofuncionales de los sistemas de transporte y defensa en los distintos estados del organismo.

## **1310 06 OPERATORIA DENTAL II**

Que el alumno adquiera los conocimientos, actitudes y habilidades, efectuando un diagnóstico de salud-enfermedad en el paciente, como el de lograr restablecer y conservar la dentición natural en buen funcionamiento y estética óptimos, llevando a cabo la prevención, diagnóstico, pronóstico y tratamiento de la caries dental, como de trastornos que dañen los tejidos externos e internos como de soporte del diente, aplicando las diferentes disciplinas en la preparación de cavidades y obturación de las mismas, seleccionando la técnica adecuada para cada caso, con el material, equipo e instrumental correcto.

## **1311 10 PRÓTESIS PARCIAL FIJA Y REMOVIBLE I**

El alumno conocerá los conceptos teóricos, así como los procedimientos clínicos, en la preparación de los dientes pilares y las técnicas de laboratorio para la elaboración de los diferentes tipos de retenedores empleados en la prostodoncia fija en un modelo figurado.

## **1312 06 ANESTESIA**

El alumno al término del curso conocerá, utilizará e identificará los procedimientos y técnicas del bloqueo local intra y extraorales, mediante el uso de los distintos tipos de sustancias bloqueadoras, considerando los fundamentos anatomofisiológicos para manejar adecuadamente las complicaciones que puedan presentarse en el uso de sustancias bloqueadoras.

## **1313 02 RADIOLOGÍA II (Guardias)**

La materia de Radiología Guardias, se encuentra contemplada dentro de la materia de Operatoria Dental, donde el titular de la materia deberá asentar una calificación para Operatoria Dental en su acta correspondiente y otra calificación en el acta de Radiología, por esto se hace indispensable llevar un manejo práctico de la forma en que deberá calificarse al alumno en radiología.

## **1400 06 INICIACIÓN A LA CLÍNICA**

A través de la utilización racionalizada de los métodos de exploración clínica, el alumno estará capacitado para emitir juicios sobre los estados de salud o enfermedad, ante el estado actual que guardan sus pacientes y su interpretación de signos y síntomas. Capacitándolo por estos medios para poder emitir diagnósticos, pronósticos y planes de tratamiento.

### **1401 08 OPERATORIA DENTAL III**

Conocer la importancia en la función del área inter proximal de los dientes, como el de poder realizar su restauración tomando en consideración los elementos que la conforman. Seleccionar e indicar los diferentes tipos de matrices, manipularlas y aplicarlas con el instrumental adecuado, a cada caso clínico en particular. Clasificar e indicar los diferentes tipos de pines, efectuando las técnicas operatorias clínicas correctas en su colocación y evitando los accidentes más comunes. Conocer el concepto de foto polimerización de las resinas compuestas y sus tipos, así también las diferentes emisiones de luz de las lámparas, como de la protección del paciente y el operador durante su uso, para manejarlas y aplicarlas en los dientes lesionados en que estén indicados. Indicar y realizar las preparaciones cavitarias como su restauración con incrustaciones tipo onlays en dientes tratados endodónticamente. Elaborar diferentes tipos de provisionales, valorando la importancia de sus funciones, para colocarlos en los dientes en que se amerite su uso.

### **1402 10 PRÓTESIS PARCIAL FIJA Y REMOBIBLE II**

El alumno conocerá los conceptos teóricos, así como los procedimientos clínicos y las técnicas de laboratorio para realizar los diferentes tipos de Prostodoncia Fija, en su modelo figurado.

### **1403 10 PROSTODONCIA TOTAL I**

Siendo la Prostodoncia Total una asignatura eminentemente teórico-práctica, se requiere descubrir y desarrollar, en el alumno que emprenda su estudio, las habilidades y capacidades suficiente para la comprensión y el dominio de sus fundamentos teóricos, así como el de sus principios técnico-clínicos, obteniendo como resultado una perspectiva más amplia del paciente desdentado, de un sujeto que solamente requiere un reemplazo protésico, al de un sujeto sufriendo, que requiere una reintegración biológica, psíquica y social, asimismo, que el alumno se familiarice y compenetre con las relaciones interdisciplinarias de esta asignatura, para que así, se amplíen sus recursos terapéuticos.

### **1404 08 EXODONCIA I**

El alumno, con la enseñanza teórico-práctica, adquirirá una serie de conocimientos y técnicas para poder realizar cualquier extracción dentaria en posición normal, así como eliminar restos radiculares con técnicas a colgajo. El alumno será capacitado para: Diagnosticar cuando está indicada o contraindicada la extracción; elaborará la Historia Clínica para conocer el estado de salud del paciente y así obtendrá una visión general y específica del mismo. Preparará el campo operatorio, aplicando las técnicas de asepsia, antisepsia, desinfección y esterilización, para evitar posibles complicaciones postoperatorias. El instrumental usado en Exodoncia, lo distinguirá por numeración, en forma precisa, así como su manejo y cuidado. Obtendrá una reafirmación de las técnicas de anestesia local, así como el conocimiento de sedación de los pacientes. Ya logrados todos estos objetivos, conocerán íntegramente la técnica de exodoncia con fórceps y elevadores, posición correcta del operador y del paciente, recomendaciones y cuidados postoperatorios y complementando con la terapéutica médica adecuada,



sabrá valorar los estados fisiológicos de la mujer (menstruación, embarazo, lactancia y menopausia), y las alteraciones sistémicas como diabetes, cardiopatías, epilepsias y otros. Tratará los accidentes complicaciones y urgencias ligadas a la Exodoncia y Anestesia, conocerá y tratará los procesos infecciosos; en forma muy somera se les hablará de farmacoterapia.

#### **1405 04 NUTRICIÓN (Optativa)**

El curso de Nutrición o Nutriología, proporcionará al alumno de Odontología, una serie de conocimientos, en los cuales se valorará la importancia de los nutrientes que pueden alterar el desarrollo y la resistencia de los tejidos bucales. El de reconocer las manifestaciones clínico-bucles ocasionadas por deficiencias vitamínicas, en cuanto a la etiología, su tratamiento preventivo y curativo. Detectar los primeros signos y síntomas de las enfermedades sistémicas para darles un tratamiento adecuado.

#### **1406 04 PSICOLOGÍA MEDICA (Optativa)**

El interés en la carrera de cirujano dentista, nos motiva para realizar una currícula que otorgue al profesional de la misma, una visión completa del paciente en sus tres esferas: odontológica, psicológica y social. Es por este motivo que en el plan de estudios, de la Carrera, se inserta la asignatura de Psicología Médica en Odontología, en donde se le otorga al educando el elemento correspondiente a la esfera psicológica del paciente, que conlleva elementos de tipo social en correspondencia con la patología biológica, que queja a nuestra comunidad. La orientación biológica del odontólogo en su formación obliga a proporcionarle mediante esta asignatura, los elementos básicos de las esferas psicológica y social, que coadyuven a la comprensión de los padecimientos del aparato estomatognático, como entidades nosológicas multicausales, intentando de esta manera ampliar el campo de estudio y tratamiento en esta área. Los padecimientos que tienen como fondo un desajuste Psicológico expresado en la cavidad oral, aportan los elementos necesarios para identificar, tratar ó referir al paciente que amerite un tratamiento integral para la solución de su padecimiento. Nuestra sociedad, se caracteriza por estar en desarrollo, acarreado trastornos de tipo psicológico, expresado por el stress constante, que repercute en la economía del individuo y principalmente en la cavidad oral por esto en la carrera no se deja a un lado este factor siendo indispensable su estudio.

### **REQUISITO: APROBAR 1er. SEMESTRE**

#### **1500 05 OPERATORIA DENTAL IV (Req. 56 créditos)**

Tener un concepto general sobre Oclusión, conociendo sus determinantes y clasificación, como la topografía oclusal e incisal de los dientes para interrelacionarlos con los movimientos mandibulares y masticatorios siendo aplicados en las terapias restaurativas en su paciente, pudiendo determinar puntos prematuros de contacto efectuando su prevención y tratamiento. Conocer las características clínicas en salud y enfermedad del Parodonto para establecer el tratamiento indicado al restaurar la corona clínica del diente lesionado, dando los contornos adecuados a la restauración. Efectuar vías de acceso a cámara pulpar en los dientes de cavidad oral para eliminar el dolor, y,

dar un tratamiento de urgencia de la pulpitis aguda y del absceso apical agudo. Establecer la interpretación radiográfica y diagnóstico de las estructuras anatómicas, anomalías y patologías de cavidad oral en los tratamientos a efectuar en la clínica de Operatoria Dental.

### **1501 08 PRÓTESIS PARCIAL FIJA Y REMOVIBLE III (Req. 56 créditos)**

El alumno aplicará los procedimientos clínicos para realizar los diferentes tipos de prótesis fija y parcial removible, así como los conocimientos teóricos y de laboratorio, de prostodoncia parcial removible y su aplicación, para la rehabilitación del sistema estomatognático.

### **1502 08 PROSTODONCIA TOTAL II (Req. 56 créditos)**

Se analiza la aplicación de los diferentes auxiliares de diagnóstico en un paciente desdentado, enfatizando su calidad de sujeto. Se estudian la influencia y la función que pueden tener sobre las dentaduras los diferentes elementos anatómicos de una boca desdentada. Se estudian y practican las diferentes técnicas de impresión aplicables en Prostodoncia Total. Se estudian y analizan, enfatizando su aplicación clínica, las diferentes interrelaciones de la Prostodoncia Total con la Oclusión: ATM, ejes condilares, dinámica mandibular. Se analizan y se llevan a la práctica, las diferentes relaciones y su registro, que la mandíbula puede tener respecto al maxilar. Se estudian, enfatizando su aplicación clínica, las técnicas para registrar y reproducir, en un articulador dental, las relaciones, y su registro, que la mandíbula puede tener respecto al maxilar. Se estudian, enfatizando su aplicación clínica, las técnicas para registrar y reproducir, en un articulador dental, las relaciones maxilomandibulares. Se estudian y analizan las diferentes teorías y técnicas de articulación de dientes artificiales, que se pueden aplicar en diferentes situaciones clínicas. Estudian y analizan los diferentes estéticos y funcionales que influyen de manera determinante en el resultado final de las dentaduras. Se estudian las diferentes reglas y técnicas para realizar correctamente un ajuste oclusal de las dentaduras, como requisito indispensable, antes de insertar las dentaduras en la boca del paciente, y analizan los diferentes problemas, y su solución, que un paciente desdentado puede presentar después de haber utilizado las dentaduras.

### **1504 06 TERAPÉUTICA MÉDICA (Req. 56 créditos)**

Capacitar al alumno previo análisis del estado actual a seleccionar el método, sistema o agentes terapéuticos que lo lleven al restablecimiento de la homeostasis o a mantenerla tanto desde el punto de vista bucal como sistémico, lo que brindará alternativas de tratamiento. La utilización jerarquizada de los recursos terapéuticos, fundamentará las bases de la prevención, tratamiento de los estados morbosos tanto desde el punto de vista bucal como la repercusión que pueda tener en el paciente en su estado general, por lo que se podrán establecer bases de asociación entre tratamiento de tipo estomatológico con otras especialidades de la medicina.

**1505 08 TÉCNICAS QUIRÚRGICAS****(Req. 56 créditos)**

El alumno manejará por tiempos cualquier actividad quirúrgica teniendo un requerimiento armónico y cronológico de cualquier actividad psicomotriz. El propósito es que comprenda el pre, trans y post operatorio de un cirujano y de las personas con quien trabaja conjuntamente así como los medios que lo rodean.

**1506 04 EMERGENCIAS MEDICO DENTALES****(Req. 56 créditos)**

Mediante el desarrollo del curso de la materia de Emergencia Médico-Dentales, el alumno será capaz de prevenir el que se llegué a presentar una situación de urgencia, punto fundamental que se puede lograr mediante la realización de una buena historia clínica; evaluación física y en caso de ser necesario complementar con estudios de laboratorio y rayos X, por otro lado, en ocasiones será necesario brindar la atención odontológica en cooperación con otros miembros del grupo médico. Si a pesar de haber realizado lo anterior llega a presentarse una situación imprevista, el alumno deberá ser capaz de distinguir signos y síntomas que justifiquen atención urgente, desarrollando la destreza necesaria para seleccionar oportunamente agentes y procedimientos médico-quirúrgicos necesarios, de lo que dependerá en gran parte lo acertado de la atención que se brinde para la recuperación del paciente.

**REQUISITO: APROBAR 1º Y 2º SEMESTRE****1600 02 OPERATORIA DENTAL V****(Req. 114 créditos)**

El alumno aplicará los conocimientos, actitudes y habilidades, efectuando un diagnóstico de salud-enfermedad en el paciente, para que a través del uso racional de las técnicas operatorias clínicas establezca un tratamiento y pronóstico de las lesiones a los tejidos duros de la corona clínica del diente, tomando en consideración las diferentes estructuras y tejidos que se relacionan con el órgano dentario para devolverle su salud.

**1601 07 PROSTODONCIA TOTAL III****(Req. 114 créditos)**

Se analiza y practica todo lo visto, referente a este tema, en los cursos anteriores, para que el alumno domine las diversas técnicas de articulado de dientes artificiales en oclusión balanceada. Se estudian y analizan las diversas implicaciones clínicas y sus complicaciones por el uso de una dentadura completa que antagoniza con dientes naturales. Se estudia detenidamente este innovador método de tratamiento en Prostodoncia Total, haciendo énfasis en el diagnóstico y el tratamiento de los dientes naturales que van a ser el soporte de una sobre dentadura. Se estudian y analizan las implicaciones clínico-quirúrgicas de este método de tratamiento, para que el alumno conozca alternativas que se le pueden brindar a un paciente desdentado en el período postoperatorio, sin que se alteren su estética y función. Se estudian y analizan los diversos procedimientos clínico quirúrgicos conocidos y disponibles para devolver la salud y mejorar las condiciones de los tejidos blandos y duros de una boca desdentada, antes de recibir una dentadura. Se estudian los diversos procedimientos para rehabilitar, por medio de prótesis especiales, las alteraciones bucofaríngeas y

craneofaciales que pueden presentar algunos pacientes que han sido sometidos a cirugía radical.

**1602 07 PRÓTESIS PARCIAL FIJA Y REMOVIBLE IV (Req. 114 créditos)**

El alumno será capaz de aplicar los conocimientos adquiridos para la rehabilitación y mantenimiento del sistema estomatognático por medio de la Prótesis Fija y Parcial Removible.

**1603 01 EXODONCIA III (Guardias) (Req. 114 créditos)**

El programa de esta materia ubicada en el sexto semestre de la Carrera, es de práctica clínica, en donde se pretende reforzar al alumno los conocimientos, habilidades y experiencias adquiridas en las materias de Exodoncia I y II precedentes, mediante los procedimientos clínicos de diagnóstico de patologías que lesionan al órgano dentario en donde se indique y practique su evolución.

**1604 09 PARODONCIA (Req. 114 créditos)**

El alumno de sexto semestre al concluir el curso, estará capacitado para diagnosticar, prevenir y tratar al paciente con enfermedad parodontal dentro del tratamiento odontológico integral.

**1605 07 ENDODONCIA (Req. 114 créditos)**

El alumno del curso de endodoncia comprenderá la pulpa dental en salud tanto micro como microscópicamente así como la prevención, etiología, diagnóstico, tratamiento y pronóstico de las enfermedades pulpares y periapicales así como sus complicaciones en dientes permanentes y temporales. Asimismo será capaz de aplicar las técnicas conservadoras para el tratamiento de la patología pulpar y periapical en dientes permanentes.

**1606 04 NEOPLASIAS ORALES (Optativa) (Req. 114 créditos)**

Esta unidad de Enseñanza Aprendizaje está consignada a reconocer la historia natural de las enfermedades neoplásicas como regente en el análisis metódico de la etiología y evolución de tales trastornos, desarrollado, mediante 34 horas del curso las habilidades y destrezas para el diagnóstico y terapéuticas. Durante la exposición de las unidades que conforman el curso, se retomarán los conocimientos adquiridos en los módulos de ciencias básicas integradas de los ciclos anteriores relacionándolos constantemente y las que se cursarán durante la carrera, según organización académica actual. La evaluación del alumno, del curso y los recursos disponibles se llevará a efecto mediante observación científica de diversos casos teóricos organizados a manera de simuladores clínicos, así como cuestionarios ordinarios y participaciones temáticas individuales y por equipos con asesoría bibliográfica. En la metodología señalada, la acreditación de la

asignatura será de acuerdo con las metas cumplidas individuales y por equipos de alumnos.

**REQUISITO: APROBAR 1º, 2º Y 3er, SEMESTRES**

**1700 07 CLÍNICA INTEGRAL I (Req. 166 créditos)**

Se busca que el alumno realice la aplicación de los conocimientos, experiencias y criterios obtenidos en el contexto de su preparación académica, para resolver la manera integral de diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento de un paciente promedio.

**1701 07 CIRUGÍA BUCAL (Req. 166 créditos)**

A través de la enseñanza teórico-práctica de la CIRUGIA BUCAL, los alumnos aplicarán los conocimientos adquiridos en las áreas de Biomédicas, Básicas Odontológicas, Medicina Bucal, Endoperio y Quirúrgica Bucal. Además desarrollarán criterio clínico y habilidades en el diagnóstico y tratamiento médico-quirúrgico de las principales afecciones buco-dento-maxilares, teniendo presente los accidentes que pueden presentarse durante el acto quirúrgico y conociendo sus complicaciones postoperatorias.

**1702 09 ODONTOLOGÍA INFANTIL (Req. 166 créditos)**

El objetivo general de la asignatura de Odontología Infantil será, que el alumno conozca y se prepare para llevar a cabo mediante el conocimiento del manejo del niño dentro del consultorio, el tratamiento dental que requiera, con el fin de rehabilitarlo y de instaurar medidas preventivas para que reciba en condiciones adecuadas a la segunda dentición.

**1703 09 MEDICINA ESTOMATOLÓGICA I (Req. 166 créditos)**

El objetivo del Curso de Medicina Estomatológica es el estudio, de las diferentes causas de rompimiento de la homeostasis. Analizando las lesiones bucales, como factores predisponentes de alteraciones generales y la influencia que puedan tener los padecimientos sistémicos en la salud oral.

**1704 09 OCLUSIÓN I (Req. 166 créditos)**

Identificar la anatomía y fisiología de los distintos componentes del Aparato Estomatognático. Identificar y señalar los procedimientos preventivos de maloclusión. Conocer y utilizar las distintas formas metodológicas que existen en el diagnóstico, detección y rehabilitación de los distintos padecimientos del Sistema Gnático. Identificar en el paciente el estado de salud-enfermedad por medio del interrogatorio y la exploración física completos con: La habilidad para recopilar e identificar el lenguaje médico los síntomas y signos de las distintas alteraciones del Aparato Estomatognático en un paciente que los manifieste. La habilidad para integrar cuadros nosológicos de presunción y jerarquizar hipótesis diagnósticas de los padecimientos más frecuentes del Aparato Estomatognático. Habilidad para determinar el señalamiento de la necesidad de los estudios complementarios que sean necesarios en la detección de las enfermedades del Sistema Gnático. Describir la Historia Natural de las distintas

enfermedades del Sistema Gnático. Aplicar las medidas de prevención, al alcance del Cirujano Dentista de práctica general, de los padecimientos del Sistema Gnático. Aplicar las distintas medidas para la limitación del daño según el padecimiento, al paciente que presente alguna enfermedad del aparato Estomatognático. Identificar y aplicar los distintos métodos terapéuticos empleados en el alivio de los síntomas de las distintas enfermedades del Aparato Estomatognático. Aplicar, dentro de la atención Dental Oclusal, un enfoque multidisciplinario de los pacientes afectados.

**1705 04 ODONTOLOGÍA LEGAL (Optativa) (Req. 166 créditos)**

El alumno enunciará los conceptos básicos de las Ciencias Forenses y Jurídico-Penales para diferenciarlos entre sí y analizar sus relaciones. El alumno enunciará la evolución histórica de la Odontología Legal y la importancia de las disciplinas auxiliares en el ejercicio odontológico forense. El alumno señalará las principales causas de morbimortalidad en el país para ubicar los de relevancia en Odontología Forense. El alumno describirá los diferentes tipos de lesiones del Sistema Estomatognático con fines de peritaje civil o penal.

**REQUISITO: APROBAR DEL 1º AL 4º SEMESTRES**

**1800 10 CLÍNICA INTEGRAL II (Req. 216 créditos)**

Se busca que el alumno realice la aplicación de los conocimientos, experiencias y criterios obtenidos en el contexto de su preparación académica, para resolver de manera integral del diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento.

**1801 08 CIRUGÍA MAXILOFACIAL (Req. 216 créditos)**

El alumno adquirirá los conocimientos dentro del marco teórico práctico de la asignatura y reafirme los conocimientos de la cirugía bucal. A la vez crearle el interés por el área quirúrgica y sus ramas afines, así como el saber reconocer las afecciones buco dentro maxilares, su diagnóstico y tratamiento, así como tratar las complicaciones Post operatorias.

**1802 10 ORTODONCIA (Req. 216 créditos)**

Debido a la alta incidencia de maloclusión en la población, el propósito fundamental de la asignatura de Ortodoncia, es el proporcionar los conocimientos teórico-prácticos fundamentales al estudiante de Odontología en la prevención, diagnóstico e interpretación de las maloclusiones según el protocolo de aplicación clínica de los tres primeros niveles de prevención y tratamiento de la OMS con relación a la terapia de las maloclusiones, (niveles: 1 fomento de la salud, 2 atención específica y 3 diagnóstico y tratamiento precoz).

## **1804 04 OCLUSIÓN II**

**(Req. 216 créditos)**

Identificar la anatomía y fisiología de los distintos componentes del Aparato Estomatognático. Identificar y señalar los procedimientos preventivos de mal oclusión. Conocer y utilizar las distintas formas metodológicas que existen en el diagnóstico, detección y rehabilitación de los distintos padecimientos del Sistema Gnático. Identificar en el paciente el estado de salud-enfermedad por medio del interrogatorio y la exploración física completos con: La habilidad para recopilar e identificar el lenguaje médico los síntomas y signos de las distintas alteraciones del Aparato Estomatognático en un paciente que los manifieste; la habilidad para integrar cuadros nosológicos de presunción y jerarquizar hipótesis diagnósticas de los padecimientos más frecuentes del Aparato Estomatognático; habilidad para determinar el señalamiento de la necesidad de los estudios complementarios que sean necesarios en la detección de las enfermedades del Sistema Gnático. Describir la Historia Natural de las distintas enfermedades del Sistema Gnático. Aplicar las medidas de prevención, al alcance del Cirujano Dentista de práctica general, de los padecimientos del Sistema Gnático. Aplicar las distintas medidas para la limitación del daño según el padecimiento, al paciente que presente alguna enfermedad del Aparato Estomatognático. Identificar y aplicar los distintos métodos terapéuticos empleados en el alivio de los síntomas de las distintas enfermedades del Aparato Estomatognático. Aplicar, dentro de la atención Dental Oclusal, un enfoque multidisciplinario de los pacientes afectados.

## **1805 04 ORGANIZACIÓN DE CONSULTORIOS (optativa) (Req. 216 créditos)**

El alumno será capaz al egresar de la carrera de Cirujano Dentista de instalar y administrar su consultorio sobre la base de un sistema ergonómico y considerando los aspectos socioeconómicos y legislativos del país.

**(\*) Crédito es la unidad de valor o puntuación de una asignatura, que se computa en la siguiente forma:**

**a) En actividades que requieren estudio o trabajo adicional del alumno, como en clases teóricas o seminarios, una hora de clase semana-semester corresponde a dos créditos.**

**b) En actividades que no requieren estudio o trabajo adicional del alumno, como en prácticas, laboratorio, taller, etcétera, una hora de clase semana-semester corresponde a un crédito.**

**c) El valor en créditos de actividades clínicas y de prácticas para el aprendizaje de música y artes plásticas, se computará globalmente según su importancia en el plan de estudios, y a criterio de los consejos técnicos respectivos y del Consejo Universitario.**

**El semestre lectivo tendrá la duración que señale el calendario escolar. Los créditos para cursos de duración menor de un semestre se computarán proporcionalmente a su duración.**

**Los créditos se expresarán siempre en números enteros.**